

Planilha Orçamentária

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência
1			Serviços preliminares			
1.1		SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,88	M2	R\$326,68
1.2		SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	450	M2	R\$0,49
1.3		SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1	UN	R\$124,03
1.4		Composição	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICA ÁREA	1	UN	R\$1.924,20
1.5		SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	8	M2	R\$569,65
1.6		Composição	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	165,3	M2	R\$10,12
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	7,8	M3	R\$62,26

2.2		SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	26	M2	R\$4,51
2.3		SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	4,87	M3	R\$24,01
3			INFRAESTRUTURA			
3.1		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	39,36	M3	R\$62,26
3.2		SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	49,2	M2	R\$4,51
3.3		SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	9,84	M3	R\$24,01
3.4		SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	61,5	M2	R\$116,31
3.5		SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	9,84	M3	R\$364,29
3.6		Composição	VIGA DE FUNDAÇÃO	123	M	R\$139,93
4			SUPRAESTRUTURA			
4.1		SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	8,55	M3	R\$1.975,52

4.2		SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	54,95	M	R\$24,96
4.3		SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	175,65	M2	R\$70,72
5			PAREDES			
5.1		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	348,67	M2	R\$52,89
6			ESQUADRIAS			
6.1		Composição	Porta de vidro temperado 10mm	9,45	M2	R\$588,80
6.3		SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	6	UN	R\$722,06
6.4		SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2	UN	R\$653,92

6.5		SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	2	UN	R\$757,86
6.6		SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	2,68	M2	R\$234,10
6.10		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	4	M2	R\$503,35
6.11		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	19,79	M2	R\$332,34
6.12		SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	3,36	M2	R\$580,22
7			COBERTURA			
7.1		SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA 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	126,7	M2	R\$15,96

7.2	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	126,7	M2	R\$30,73
7.3	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	12,1	M	R\$38,34
7.4	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	69,4	M	R\$31,23
7.5	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	30,35	M	R\$41,65
7.6	SINAPI	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	126,7	M2	R\$15,19
8		IMPERMEABILIZAÇÃO			
8.1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	35,65	M2	R\$61,98

8.2	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	35,65	M2	R\$35,74
8.3	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	133,5	M2	R\$9,54
9		REVESTIMENTO DE PAREDES			
9.1	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	399,6	M2	R\$4,16
9.2	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	149,53	M2	R\$17,77
9.3	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	399,6	M2	R\$26,32

9.4	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	149,53	M2	R\$37,04
9.5	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	232,18	M2	R\$27,32
9.6	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	111,72	M2	R\$51,81
9.7	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	232,18	M2	R\$5,34
10		PAVIMENTAÇÃO			
10.1	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	7,47	M3	R\$79,90
10.2	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	7,47	M3	R\$421,88

10.3		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	21,4	M2	R\$65,89
10.4		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	12,46	M2	R\$54,08
10.5		Composição	PISO TATIL ALERTA/DIRECIONAL EM BORRACHA	8,21	M2	R\$139,36
10.6		SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	94,83	M	R\$4,38
10.7		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	186,22	M2	R\$49,92
10.8		SINAPI	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	123,35	M2	R\$49,95
10.9		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	12,13	M2	R\$56,23
11			PINTURA			

11.1		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	519,06	M2	R\$1,76
11.2		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	519,06	M2	R\$11,65
11.6		SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	52,5	M2	R\$22,79
11.7		SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	15,72	M2	R\$35,36
11.8		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	149,53	M2	R\$2,05
11.9		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	149,53	M2	R\$13,03
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
12.1		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	R\$499,24
12.2		SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	R\$48,08

12.3		SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	R\$10,96
12.4		SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	R\$16,61
12.5		Composição	Lampada fluorescentes - 2 lampadas de 20w	9	UN	R\$90,03
12.6		Composição	lampada fluorescentes - 2 lampadas de 40w	12	UN	R\$109,10
12.7		SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	10	UN	R\$127,98
12.8		SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	30	UN	R\$131,39
12.12		SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	3	UN	R\$163,28

12.13		SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	11	UN	R\$157,41
13			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS			
13.1		SINAPI	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO	38,48	M	R\$1,46
13.2		SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4	UN	R\$24,06
13.3		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	R\$180,57
14			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
14.9		SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	14	UN	R\$100,47
14.10		SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5	UN	R\$55,47
14.12		SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	2	UN	R\$707,18

15			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS			
15.1		SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	58,35	M	R\$45,21
15.2		SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	8	UN	R\$12,36
15.3		SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	7	UN	R\$80,28
16			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
16.1		Composição	PONTO DE ESGOTO DE PVC 100MM , INCLUSIVE CONEXÕES	4	UN	R\$162,70
16.2		SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	48,2	M	R\$39,74
16.3		SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,4	M	R\$30,85
16.4		SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,8	M	R\$13,70

16.5		SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	5	UN	R\$8,30
16.6		SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	7	UN	R\$424,20
16.7		SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	1	UN	R\$415,48
16.8		SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	1	UN	R\$3.473,27
16.9		SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	1	UN	R\$2.984,04
16.10		SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1	UN	R\$4.512,13
17			LOUÇAS E METAIS			
17.1		SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4	UN	R\$375,77

17.2		SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	4	UN	R\$24,90
17.3		SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4	UN	R\$283,09
17.4		SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	UN	R\$626,93
17.5		SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	UN	R\$633,30
17.6		SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	4	UN	R\$33,09
17.7		SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	4	UN	R\$38,53
17.8		SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	4	UN	R\$47,79
17.9		SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	1	UN	R\$43,30

17.11		SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	6	UN	R\$95,00
17.12		SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	1	UN	R\$15,91
17.13		SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	2	UN	R\$226,32
17.14		SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	UN	R\$125,34
17.15		SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1	UN	R\$47,62
18			SERVIÇOS DIVERSOS			
18.1		SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2	UN	R\$178,52
18.2		SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	7,7	M	R\$64,00
18.3		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	5,24	M3	R\$62,26

18.4		SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	17,48	M2	R\$4,51
18.5		SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	1,75	M3	R\$364,29
18.6		SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	1,09	M3	R\$24,01
18.7		SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	43,73	M2	R\$116,31
18.8		SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	2,62	M3	R\$1.577,25
18.9		SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	96,14	M2	R\$5,34
18.10		SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	96,14	M2	R\$27,32

18.11		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	96,14	M2	R\$11,65
18.12		SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	3,6	M	R\$303,19
19			SERVIÇOS FINAIS			
19.1		Composição	LIMPEZA FINAL DA OBRA	165,3	M2	R\$2,48
19.2		SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2	UN	R\$162,57
19.3		SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	4	UN	R\$15,15
19.4		SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	2	UN	R\$25,35
19.5		SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	6	UN	R\$36,47

Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
Total:			R\$323.965,28	
Valor não utilizado (QCI):			R\$0,00	
			R\$11.933,95	
R\$326,68	26,43%	R\$413,02	R\$1.189,50	DETALHAR
R\$0,49	26,43%	R\$0,62	R\$279,00	DETALHAR
R\$124,03	26,43%	R\$156,81	R\$156,81	DETALHAR
R\$1.924,20	26,43%	R\$2.432,77	R\$2.432,77	DETALHAR
R\$569,65	26,43%	R\$720,21	R\$5.761,68	DETALHAR
R\$10,12	26,43%	R\$12,79	R\$2.114,19	DETALHAR
			R\$910,07	
R\$62,26	26,43%	R\$78,72	R\$614,02	DETALHAR

R\$4,51	26,43%	R\$5,70	R\$148,20	DETALHAR
R\$24,01	26,43%	R\$30,36	R\$147,85	DETALHAR
			R\$39.013,12	
R\$62,26	26,43%	R\$78,72	R\$3.098,42	DETALHAR
R\$4,51	26,43%	R\$5,70	R\$280,44	DETALHAR
R\$24,01	26,43%	R\$30,36	R\$298,74	DETALHAR
R\$116,31	26,43%	R\$147,05	R\$9.043,58	DETALHAR
R\$364,29	26,43%	R\$460,57	R\$4.532,01	DETALHAR
R\$139,93	26,43%	R\$176,91	R\$21.759,93	DETALHAR
			R\$38.794,00	
R\$1.975,52	26,43%	R\$2.497,65	R\$21.354,91	DETALHAR

R\$24,96	26,43%	R\$31,56	R\$1.734,22	DETALHAR
R\$70,72	26,43%	R\$89,41	R\$15.704,87	DETALHAR
			R\$23.315,56	
R\$52,89	26,43%	R\$66,87	R\$23.315,56	DETALHAR
			R\$30.200,91	
R\$588,80	26,43%	R\$744,42	R\$7.034,77	DETALHAR
R\$722,06	26,43%	R\$912,90	R\$5.477,40	DETALHAR
R\$653,92	26,43%	R\$826,75	R\$1.653,50	DETALHAR

R\$757,86	26,43%	R\$958,16	R\$1.916,32	DETALHAR
R\$234,10	26,43%	R\$295,97	R\$793,20	DETALHAR
R\$503,35	26,43%	R\$636,39	R\$2.545,56	DETALHAR
R\$332,34	26,43%	R\$420,18	R\$8.315,36	DETALHAR
R\$580,22	26,43%	R\$733,57	R\$2.464,80	DETALHAR
			R\$14.836,38	
R\$15,96	26,43%	R\$20,18	R\$2.556,81	DETALHAR

R\$30,73	26,43%	R\$38,85	R\$4.922,30	DETALHAR
R\$38,34	26,43%	R\$48,47	R\$586,49	DETALHAR
R\$31,23	26,43%	R\$39,48	R\$2.739,91	DETALHAR
R\$41,65	26,43%	R\$52,66	R\$1.598,23	DETALHAR
R\$15,19	26,43%	R\$19,20	R\$2.432,64	DETALHAR
			R\$6.014,56	
R\$61,98	26,43%	R\$78,36	R\$2.793,53	DETALHAR

R\$35,74	26,43%	R\$45,19	R\$1.611,02	DETALHAR
R\$9,54	26,43%	R\$12,06	R\$1.610,01	DETALHAR
			R\$42.667,40	
R\$4,16	26,43%	R\$5,26	R\$2.101,90	DETALHAR
R\$17,77	26,43%	R\$22,47	R\$3.359,94	DETALHAR
R\$26,32	26,43%	R\$33,28	R\$13.298,69	DETALHAR

R\$37,04	26,43%	R\$46,83	R\$7.002,49	DETALHAR
R\$27,32	26,43%	R\$34,54	R\$8.019,50	DETALHAR
R\$51,81	26,43%	R\$65,50	R\$7.317,66	DETALHAR
R\$5,34	26,43%	R\$6,75	R\$1.567,22	DETALHAR
			R\$29.749,57	
R\$79,90	26,43%	R\$101,02	R\$754,62	DETALHAR
R\$421,88	26,43%	R\$533,38	R\$3.984,35	DETALHAR

R\$65,89	26,43%	R\$83,30	R\$1.782,62	DETALHAR
R\$54,08	26,43%	R\$68,37	R\$851,89	DETALHAR
R\$139,36	26,43%	R\$176,19	R\$1.446,52	DETALHAR
R\$4,38	26,43%	R\$5,54	R\$525,36	DETALHAR
R\$49,92	26,43%	R\$63,11	R\$11.752,34	DETALHAR
R\$49,95	26,43%	R\$63,15	R\$7.789,55	DETALHAR
R\$56,23	26,43%	R\$71,09	R\$862,32	DETALHAR
			R\$13.868,66	

R\$1,76	26,43%	R\$2,23	R\$1.157,50	DETALHAR
R\$11,65	26,43%	R\$14,73	R\$7.645,75	DETALHAR
R\$22,79	26,43%	R\$28,81	R\$1.512,53	DETALHAR
R\$35,36	26,43%	R\$44,71	R\$702,84	DETALHAR
R\$2,05	26,43%	R\$2,59	R\$387,28	DETALHAR
R\$13,03	26,43%	R\$16,47	R\$2.462,76	DETALHAR
			R\$12.969,06	
R\$499,24	26,43%	R\$631,19	R\$631,19	DETALHAR
R\$48,08	26,43%	R\$60,79	R\$60,79	DETALHAR

R\$10,96	26,43%	R\$13,86	R\$166,32	DETALHAR
R\$16,61	26,43%	R\$21,00	R\$21,00	DETALHAR
R\$90,03	26,43%	R\$113,82	R\$1.024,38	DETALHAR
R\$109,10	26,43%	R\$137,94	R\$1.655,28	DETALHAR
R\$127,98	26,43%	R\$161,81	R\$1.618,10	DETALHAR
R\$131,39	26,43%	R\$166,12	R\$4.983,60	DETALHAR
R\$163,28	26,43%	R\$206,43	R\$619,29	DETALHAR

R\$157,41	26,43%	R\$199,01	R\$2.189,11	DETALHAR
			R\$421,16	
R\$1,46	26,43%	R\$1,85	R\$71,19	DETALHAR
R\$24,06	26,43%	R\$30,42	R\$121,68	DETALHAR
R\$180,57	26,43%	R\$228,29	R\$228,29	DETALHAR
			R\$3.917,11	
R\$100,47	26,43%	R\$127,02	R\$1.778,28	DETALHAR
R\$55,47	26,43%	R\$70,13	R\$350,65	DETALHAR
R\$707,18	26,43%	R\$894,09	R\$1.788,18	DETALHAR

			R\$4.170,83	
R\$45,21	26,43%	R\$57,16	R\$3.335,29	DETALHAR
R\$12,36	26,43%	R\$15,63	R\$125,04	DETALHAR
R\$80,28	26,43%	R\$101,50	R\$710,50	DETALHAR
			R\$21.747,36	
R\$162,70	26,43%	R\$205,70	R\$822,80	DETALHAR
R\$39,74	26,43%	R\$50,24	R\$2.421,57	DETALHAR
R\$30,85	26,43%	R\$39,00	R\$132,60	DETALHAR
R\$13,70	26,43%	R\$17,32	R\$169,74	DETALHAR

R\$8,30	26,43%	R\$10,49	R\$52,45	DETALHAR
R\$424,20	26,43%	R\$536,32	R\$3.754,24	DETALHAR
R\$415,48	26,43%	R\$525,29	R\$525,29	DETALHAR
R\$3.473,27	26,43%	R\$4.391,26	R\$4.391,26	DETALHAR
R\$2.984,04	26,43%	R\$3.772,72	R\$3.772,72	DETALHAR
R\$4.512,13	26,43%	R\$5.704,69	R\$5.704,69	DETALHAR
			R\$7.241,59	
R\$375,77	26,43%	R\$475,09	R\$1.900,36	DETALHAR

R\$24,90	26,43%	R\$31,48	R\$125,92	DETALHAR
R\$283,09	26,43%	R\$357,91	R\$1.431,64	DETALHAR
R\$626,93	26,43%	R\$792,63	R\$792,63	DETALHAR
R\$633,30	26,43%	R\$800,68	R\$800,68	DETALHAR
R\$33,09	26,43%	R\$41,84	R\$167,36	DETALHAR
R\$38,53	26,43%	R\$48,71	R\$194,84	DETALHAR
R\$47,79	26,43%	R\$60,42	R\$241,68	DETALHAR
R\$43,30	26,43%	R\$54,74	R\$54,74	DETALHAR

R\$95,00	26,43%	R\$120,11	R\$720,66	DETALHAR
R\$15,91	26,43%	R\$20,12	R\$20,12	DETALHAR
R\$226,32	26,43%	R\$286,14	R\$572,28	DETALHAR
R\$125,34	26,43%	R\$158,47	R\$158,47	DETALHAR
R\$47,62	26,43%	R\$60,21	R\$60,21	DETALHAR
			R\$20.846,51	
R\$178,52	26,43%	R\$225,70	R\$451,40	DETALHAR
R\$64,00	26,43%	R\$80,92	R\$623,08	DETALHAR
R\$62,26	26,43%	R\$78,72	R\$412,49	DETALHAR

R\$4,51	26,43%	R\$5,70	R\$99,64	DETALHAR
R\$364,29	26,43%	R\$460,57	R\$806,00	DETALHAR
R\$24,01	26,43%	R\$30,36	R\$33,09	DETALHAR
R\$116,31	26,43%	R\$147,05	R\$6.430,50	DETALHAR
R\$1.577,25	26,43%	R\$1.994,12	R\$5.224,59	DETALHAR
R\$5,34	26,43%	R\$6,75	R\$648,95	DETALHAR
R\$27,32	26,43%	R\$34,54	R\$3.320,68	DETALHAR

R\$11,65	26,43%	R\$14,73	R\$1.416,14	DETALHAR
R\$303,19	26,43%	R\$383,32	R\$1.379,95	DETALHAR
			R\$1.347,48	
R\$2,48	26,43%	R\$3,14	R\$519,04	DETALHAR
R\$162,57	26,43%	R\$205,54	R\$411,08	DETALHAR
R\$15,15	26,43%	R\$19,15	R\$76,60	DETALHAR
R\$25,35	26,43%	R\$32,05	R\$64,10	DETALHAR
R\$36,47	26,43%	R\$46,11	R\$276,66	DETALHAR
Total:				R\$323.965,28