

PROPOSTA						
Modalidade	N°					Ano
Descrição do Objeto	AMPLIAÇÃO E REFORMA POSTO DE SAÚDE					
Licitante	Empresa X					CNPJ*
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia: Edificação					
Preço Total Proposto	R\$					
*Campos de preenchimento obrigatório						
**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia						
Nº do lote	Nº Ordem	Nº Item	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Proposta Preço unitário (R\$)*
1		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES/ADMINISTRAÇÃO OBRA			
1	1	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,50	m2	
1	2	1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	23,94	m2	
1	3	1.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,00	mes	diário=1 turno durante 2 meses
		2.0	MOVIMENTO DE TERRA			
1	4	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	4,76	m3	Salas Vacina, Espera e Área de Serviço
1	5	2.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	0,95	m3	Salas Vacina, Espera e Área de Serviço
1	6	2.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	1,93	m3	Salas Vacina, Espera e Área de Serviço
		3.0	FUNDAÇÕES E INFRA ESTRUTURAS			
1	7	3.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA FUNDAÇÃO SAPATA CORRIDA	3,28	m3	Sapata Corrida nas Salas Vacina, Espera e Área de Serviço
1	8	3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 2016, SINAPI 96530	6,36	m2	Vigas Baldrame e Blocos Coroamento nas Salas Vacina, Espera e Área de Serviço
1	9	3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	30,41	kg	Vigas Baldrame e Micro Estacas nas Salas Vacina, Espera e Área de Serviço
	10	3.4	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	146,99	kg	Vigas Baldrame, Blocos de Coroamento e Micro Estacas nas Salas Vacina, Espera e Área de Serviço
1	11	3.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	4,15	m3	Vigas Baldrame, Micro Estacas, Blocos Coroamento nas Salas Vacina, Espera e Área de Serviço
1	12	3.6	MICRO ESTACAS (diâmetro de 30 cm) ESCAVAÇÃO	20,00	m	10 Pilares nas Salas Vacina, Espera e Área de Serviço
		4.0	SUPRA ESTRUTURAS			
1	13	4.1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADUR M2	22,64	m2	Sala Vacina, Sala Espera, Área de Serviço, Lixo Comum e Contaminado.
1	14	4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SE	10,80	m2	Pilares 1 a 10
1	15	4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 2016	12,68	m2	Vigas Cintamento
1	16	4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA_60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	28,48	kg	Vigas Cintamento e 10 Pilares
1	17	4.5	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	82,18	kg	Vigas Cintamento e 10 Pilares
1	18	4.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	1,76	m3	Vigas Cintamento e 10 Pilares
		5.0	PAREDES/PAINÉIS			
1	19	5.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 141671	133,23	m2	(Sala Vacina, Sala Espera, Área de Serviço) com suas Platinbandas, Circulação, Depósito de Lixo Contaminado e Comum, Alvenarias a completar na Sala de Enfermagem e Sanitário Acesso Sala de Enfermagem e Sala Farmácia
	20	5.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	20,30	m2	Sanitário Acesso Sala Gineco, DML, Sanitário Acesso Sala Enfermagem
		6.0	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			
1	21	6.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA	5,43	m2	Área de serviço e Sala de Espera
1	22	6.2	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	1,00	unid.	Sala Gineco
1	23	6.3	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	2,00	unid.	Sanitário Acesso Sala Enfermagem, Sala Vacina
1	24	6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015, SINAPI 90847	1,00	unid.	DML
1	25	6.5	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015, SINAPI 90848	3,00	unid.	Sanitário, Sanitário e Lavabo
1	26	6.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	unid.	Sanitário, Sanitário e Lavabo
1	27	6.7	FECHADURA PARA PORTA INTERNA, SINAPI 3090	1,00	unid.	DML
1	27	6.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	6,00	unid.	Sala Gineco, Área de serviço, Sala de Espera (2), Lixo Comum e Contaminado
1	29	6.9	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATÃO OU AÇO INOX - COMPLETO	2,00	unid.	Sanitário Acesso Sala Enfermagem, Sala Vacina
1	30	6.10	TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	4,40	m	Sanitário Acesso Sala Enfermagem, Sala Vacina
1	31	6.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXADA COM PARAFUSO SOBRE CONTAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO) E COM VIDROS	8,10	m²	Sala Vacina, Sala Espera, Sanitário Acesso Sala Enfermagem e Sanitário

		7.0 COBERTURAS E FORROS				
1	32	7.1 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4	22,64	m²	Sala Vacina, Sala Espera e Área de Serviço	
1	33	7.2 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, SINAPI 94227	9,05	m	Área a construir com abas de 0,5 m	
1	34	7.3 RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	19,71	m	Sala Vacina, Sala Espera e Área de Serviço	
		8.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1	35	8.1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	unid.	4 Circuitos	
			1,00			
1	36	8.3 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE	1,00	unid.	Circulação	
1	37	8.4 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	unid.	Sala Vacina, Sala Espera, Área de Serviço, Sanitário Acesso Sala Enfermagem e DML	
1	38	8.5 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	unid.	Área de Serviço	
1	39	8.6 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	unid.	Sala Vacina	
1	40	8.7 TOMADA 3P+T 30A/440V COM PLACA _FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	unid.	Sala Vacina, Sala Espera e Área de Serviço	
1	41	8.8 LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X218W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	unid.	Sala Vacina (2), Sala Espera, Área de Serviço, Sanitário Acesso Sala Enfermagem e DML	
1	42	8.10 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	unid.	Sala Vacina, Sala Espera, Área de Serviço, Sanitário Acesso Sala Enfermagem e DML	
1	43	8.11 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	unid.	Sala Vacina	
1	44	8.12 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	unid.	Sala Vacina (2), Sala Espera, Área de Serviço, Sanitário Acesso Sala Enfermagem e DML	
1	45	8.13 TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	unid.	Sala Vacina	
1	46	8.14 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	130,00	m	salas	
	47	8.15 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	400,00	m	Salas	
1	48	8.16 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	m	Salas	
		9.0 INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIAS (ÁGUA/ESGOTO)				
1	49	9.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB_RAMAL DE ÁGUA _ INCLUSO CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	m	Sala Vacina, Área de Serviço e Sanitário Acesso Sala Enfermagem	
1	50	9.2 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	unid.	Sala Vacina (1), Área de Serviço (3), Sanitária acesso Gineco (2), Sanitária acesso Circulação (1) e Sanitário Acesso Sala Enfermagem (1)	
1	51	9.3 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	16,00	unid.	Sala Vacina (1*2), Área de Serviço (3*2), Sanitário Acesso Sala Gineco (2*2), Sanitário Acesso Sala Enfermagem (1*2), Sanitário Acesso Circulação (1*2)	
1	52	9.4 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	m	Sala Vacina, Área de Serviço, Sanitário Acesso Sala Gineco, Sanitário Acesso Sala Enfermagem e Sanitário Acesso Circulação	
1	53	9.5 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	m	Área de Serviço, Sanitário Acesso Sala Enfermagem	
1	54	9.6 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	m	Área de Serviço, Sanitário Acesso Sala Enfermagem e pátio	
1	55	9.7 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1,00	unid.	Circulação	
1	56	9.9 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	3,00	unid.	Sanitário Acesso Circulação, Sanitário Sala Gineco e Sanitário acesso Sala Enfermagem	
1	57	9.10 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	3,00	unid.	Sanitário Sala Gineco (2) e Sanitário acesso Sala Enfermagem	
	58	9.11 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	unid.	Sanitário Acesso Circulação e Sanitário acesso Sala Enfermagem	
1	59	9.12 RALO SIFONADO, PVC, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	unid.	Área de Serviço, Sanitário Acesso Enfermagem e Circulação (poço de ventilação)	
1	60	9.13 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENT	1,00	un	Área de Serviço	
1	61	9.14 TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	unid.	Área de Serviço	
1	62	9.15 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	un	Área de Serviço	
1	63	9.16 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SINAPI 20151	1,00	unid.	Sanitário acesso Sala Enfermagem	
1	64	9.17 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	unid.	Área de Serviço	
		10.0 IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS				
1	65	10.1 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	19,65	m2	Viga Baldrame	
		11.0 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
1	66	11.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	289,11	m2	Paredes e Tetos (Sala Vacina, Sala Espera e Área de Serviço)	
1	67	11.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR M2 CR 16,83 REPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	248,36	m2	Paredes e Tetos (Sala Vacina, Sala Espera e Área de Serviço)	
1	68	11.3 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	40,75	m2	Área de Serviço, Sanitário Acesso Circulação e Sanitário Acesso Gineco	
1	69	11.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUEM M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	40,75	m2	Área de Serviço, Sanitário Acesso Circulação, Sanitário Acesso Gineco e reposição demolições troca posição lavatórios (sanitários acesso Gineco) e colocação vaso (sanitário Circulação)	

8
Joe

PROPOSTA									
Modalidade					Nº			Ano	2019
Descrição do Objeto	AMPLIAÇÃO E REFORMA POSTO DE SAÚDE								
Licitante	Empresa X						CNPJ*	99999999999	
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia: Edificação								
Preço Total Prop	R\$								
*Campos de preenchimento obrigatório					**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia				
Nº do lote	Nº Ordem	Nº Item	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Proposta			
						Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
1		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES/ADMINISTRAÇÃO OBRA						
1	1	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,50	m2				
1	2	1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	23,94	m2				
1	3	1.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	mes				
		2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
1	4	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	4,76	m3				
1	5	2.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,95	m3				
1	6	2.3	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	1,93	m3				
		3.0	FUNDAÇÕES E INFRA ESTRUTURAS						
1	7	3.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA FUNDAÇÃO SAPATA CORRIDA	3,28	m3				
	8	3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 2016, SINAPI 96530	6,36	m2				
1	9	3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	30,41	kg				
1	10	3.4	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	146,99	kg				
1	11	3.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	4,15	m3				
1	12	3.6	MICRO ESTACAS (diâmetro de 30 cm) ESCAVAÇÃO	20,00	m3				
		4.0	SUPRA ESTRUTURAS						
1	13	4.1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADUR M2	22,64	m2				
1	14	4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SE	10,80	m2				
1	15	4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 2016	12,68	m2				
1	16	4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA_60 DE 5.0MM _ MONTAGEM. AF_12/2015	28,48	kg				
1	17	4.5	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	82,18	kg				
1	18	4.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,76	m3				
		5.0	PAREDES/PAINÉIS						
1	19	5.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_141671	133,23	m2				
1	20	5.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	20,30	m2				
		6.0	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS						
1	21	6.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA	5,43	m2				
1	22	6.2	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, SEM FECHADURA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00	unid.				
1	23	6.3	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	2,00	unid.				
1	24	6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, SINAPI 90847	1,00	unid.				

Leo

1	25	6.5	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, SINAPI 90848	3,00	unid.						
1	26	6.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	unid.						
1	27	6.7	FECHADURA PARA PORTA INTERNA, SINAPI 3090	1,00	unid.						
1	28	6.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	2,00	unid.						
1	29	6.9	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	1,00	unid.						
1	30	6.10	TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	3,00	m						
1	31	6.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXADA COM PARAFUSO SOBRE CONTAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO) E COM VIDROS	8,10	m²						
		7.0	COBERTURAS E FORROS								
1	32	7.1	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 ATF 4 ÁGUAS. INCLUSO	22,64	m²						
1	33	7.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, SINAPI 94227	9,05	m						
1	34	7.3	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	19,71	m						
		8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
1	35	8.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	unid.						
	36	8.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE	1,00	unid.						
1	37	8.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	unid.						
1	38	8.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	unid.						
1	39	8.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	unid.						
1	40	8.7	TOMADA 3P+T 30A/440V COM PLACA _FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	unid.						
1	41	8.8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	unid.						
1	42	8.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	unid.						
1	43	8.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	unid.						
1	44	8.12	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	unid.						
1	45	8.13	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS _FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	unid.						
1	46	8.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	130,00	m						
1	47	8.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	400,00	m						
1	48	8.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	m						
		9.0	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIAS (ÁGUA/ESGOTO)								
1	49	9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB_RAMAL DE ÁGUA _ INCLUSO CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	m						
1	50	9.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	unid.						
1	51	9.3	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	16,00	unid.						
1	52	9.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	m						
1	53	9.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	m						
1	54	9.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	m						
1	55	9.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	1,00	unid.						
1	56	9.9	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	3,00	unid.						
1	57	9.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	3,00	unid.						
1	58	9.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	unid.						
1	59	9.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	unid.						

1	60	9.13	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	1,00	un					
1	61	9.14	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	unid.					
1	62	9.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	un					
1	63	9.16	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SINAPI 20151	1,00	unid.					
1	64	9.17	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	unid.					
		10.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS							
1	65	10.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	19,65	m2					
		11.0	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES							
1	66	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	289,11	m2					
1	67	11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR M2 CR 16,83 REPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	248,36	m2					
1	68	11.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	40,75	m2					
1	69	11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUES M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	40,75	m2					
		12.0	PISOS							
1	70	12.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 com rodapé de 7 cm	22,64	m2					
1	71	12.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,77	m3					
			PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA							
1	72	12.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCX 20 MPA, PARA ESPESSURA DE 5 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	1,28	m3					
1	73	12.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO SOBRE LONA PLÁSTICA, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014, INCLUSO LASTRO DE BRITA DE 3 CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, SINAPI 87765	25,56	m2					
		13.0	PINTURAS							
1	74	13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	288,96	m2					
1	75	13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	288,96	m2					
1	76	13.4	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMADEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	10,86	m2					
1	77	13.5	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	10,86	m2					
1	78	13.6	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADORBRANCO	22,26	m2					
	79	13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES PARA GESSO ACARTONADO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	40,61	m2					
		14.0	SERVIÇOS DIVERSOS							
1	80	14.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	28,22	m3					
1	81	14.2	MÃO DE OBRA LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	un					
1	82	14.3	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	1,00	unid.					
1	83	14.4	DEMOLIÇÃO CAIXA DE GORDURA	0,27	m3					
1	84	14.5	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (CARPINTIRO DE ESQUADRIAS)	4,00	h					
1	85	14.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 74166/01	1,00	m2					
1	86	14.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	76,16	m2					
1	87	14.8	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO ESPESSURA 150 micras SINAPI corrigido 3777	1,28	m2					
1	88	15	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	4,80	m2					
		15.0	EQUIPAMENTOS							
1	89	15.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR_ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	7,00	unid.					
1	90	15.2	TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	1,00	unid.					
1	91	15.3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS, SINAPI 73933/3	0,72	m2					
1	92	15.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M	1,00	unid.					

100

8