

PLANILHA DE ORÇAMENTO						
PROJETO: AMPLIAÇÃO UBS SEDE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	P.UNIT	TOTAL	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>5.302,34</b>
1.1	BARRACAO DE OBRA					
1.1.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,00	425,50	3.829,50	
1.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,50	420,81	1.472,84	
<b>2</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					<b>2.786,09</b>
2.1	LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO					
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	163,12	5,28	861,27	
2.2	LOCACAO					
2.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	163,12	11,80	1.924,82	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.623,89</b>
3.1	ESCAVACAO MANUAL					
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	14,58	83,41	1.216,12	
3.2	ATERRO MANUAL					
3.2.1	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	32,63	73,79	2.407,77	
<b>4</b>	<b>FUNDACOES</b>					<b>10.897,89</b>
4.1	ESTACA TIPO BROCA					
4.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	177,00	61,57	10.897,89	
<b>5</b>	<b>FORMAS</b>					<b>4.356,25</b>
5.1	FORMAS PARA FUNDACOES					
5.1.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	102,50	42,50	4.356,25	
<b>6</b>	<b>ARMADURAS</b>					<b>20.573,82</b>
6.1	ARMACAO CA-50					
6.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	552,50	14,77	8.160,43	
6.1.2	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	245,50	13,31	3.267,61	

6.1.3	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	425,50	10,60	4.510,30	
6.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	552,50	8,39	4.635,48	
<b>7</b>	<b>CONCRETOS E GRAUTES</b>					<b>8.210,61</b>
7.1	ESTRUTURAL PREPARO MECANICO					
7.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	20,89	393,04	8.210,61	
<b>8</b>	<b>LASTROS</b>					<b>1.678,88</b>
8.1	AGREGADO					
8.1.1	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	7,50	223,85	1.678,88	
<b>9</b>	<b>LAJES</b>					<b>14.103,36</b>
9.1	LAJES PRE-MOLDADAS					
9.1.1	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	M2	163,12	86,46	14.103,36	
<b>10</b>	<b>ELEMENTOS DIVERSOS</b>					<b>4.613,73</b>
10.1	ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS					
10.1.1	CINTA, VERGA E CONTRAVERGA					
10.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,30	50,95	728,59	
10.1.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,80	57,29	1.191,63	
10.1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,60	51,50	906,40	
10.1.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,30	48,10	687,83	
10.1.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,80	52,85	1.099,28	
<b>11</b>	<b>ALVENARIA</b>					<b>51.361,09</b>
11.1	TIJOLOS FURADOS					

	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM					
11.1.1	PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	449,55	114,25	51.361,09	
<b>12</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>10.770,34</b>
12.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA					
	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					
12.1.1	VERTICAL. AF_12/2015	M2	163,12	13,90	2.267,37	
12.2	TELHA FIBROCIMENTO					
	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	M2	163,12	37,85	6.174,09	
12.2.1						
12.3	CALHAS					
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE					
12.3.1	VERTICAL. AF_06/2016	M	29,22	45,41	1.326,88	
12.4	RUFOS					
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.					
12.4.1	AF_06/2016	M	31,84	31,47	1.002,00	
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>33.272,11</b>
13.1	PORTAS EM MADEIRA					
13.1.1	COMPENSADAS PARA PINTURA					
	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					
13.1.2	INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	902,95	5.804,00	
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E					
13.1.3	INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	942,17	2.176,50	
13.2	PORTAS EM ALUMINIO					
	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM					
13.2.1	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6,30	610,64	3.847,03	

13.3	JANELAS EM ALUMINIO				
13.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	26,55	713,92	18.954,58
13.4	SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS E ACESSORIOS				
13.4.1	PROTECTOR DE PAREDE CORRIMÃO / BATE MACAS EM PVC COM REFORÇO INTERNO EM AÇO GALVANIZADO E FIXADO NA PAREDE COM SUPORTES DE ALUMINIOS COM DIMENSÕES DE Altura: 13,1 cm Espessura: 6,10 cm	M	20,00	124,50	2.490,00
14	INSTALACOES ELETRICAS				12.533,61
14.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
14.1.1	ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS				
4.1.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	8,62	517,20
4.1.1.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	8,93	89,30
14.1.2	ELETRODUTOS PVC RIGIDOS				
4.1.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	13,98	699,00
14.2	CABOS				
14.2.1	ISOLAMENTO 450/750V				
14.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	3,78	226,80
14.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	5,33	133,25
14.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	10,42	208,40
14.3	QUADROS DE ENERGIA				
14.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	312,51	312,51
14.4	DISJUNTORES				
14.4.1	MONOPOLARES				
4.4.1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,68	17,68

4.4.1.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	27,37	54,74
14.4.2	BIPOLARES				
4.4.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	80,99	647,92
14.4.3	TRIPOLARES				
4.4.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	108,62	108,62
14.5	PONTO DE TOMADAS				
14.5.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	191,19	3.823,80
14.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO				
14.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	31,00	136,70	4.237,70
14.7	LAMPADAS				
14.7.1	LAMPADAS DE LED				
4.7.1.	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	46,99	1.456,69
<b>15</b>	<b>INSTALACOES HIDROSSANITARIAS</b>				<b>7.735,18</b>
15.1	PONTO DE ÁGUA				
15.1.1	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	UN	3,00	142,06	426,18
15.2	RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS				
15.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	756,03	756,03
15.3	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA				
15.3.1	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				
5.3.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	4,04	101,00
5.3.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	14,01	350,25
15.3.2	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA				
5.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	9,90	79,20

5.3.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	9,20	73,60
5.3.2.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	6,51	97,65
5.3.2.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	12,79	191,85
15.4	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS				
15.4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00	28,82	288,20
15.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	55,22	1.656,60
15.5	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO				
15.5.1	JOELHO 45 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	UN	5,00	11,45	57,25
15.5.2	JOELHO 45 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	UN	3,00	24,44	73,32
15.5.3	LUVA DE CORRER, 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	UN	10,00	23,13	231,30
15.6	EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO				
15.6.1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	37,88	75,76
15.7	SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
15.7.1	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	UN	1,00	1.721,50	1.721,50

15.7.2	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	UN	1,00	1.555,49	1.555,49
<b>16</b>	<b>APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS</b>				<b>2.867,34</b>
16.1	LAVATORIOS				
16.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	123,57	370,71
16.2	TORNEIRAS E MISTURADORES				
16.2.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	77,20	231,60
16.3	SIFOES E VALVULAS				
16.3.1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	117,31	351,93
16.4	APARELHOS SANITARIOS				
16.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	434,17	1.302,51
16.5	SABONETERIAS E PAPELEIRAS				
16.5.1	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	159,77	479,31
16.6	REGISTROS E VALVULAS				
16.6.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	21,88	131,28
<b>17</b>	<b>CAIXAS E COMPLEMENTOS</b>				<b>1.020,75</b>
17.1	CAIXAS DE GORDURA				
17.1.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	176,52	176,52
17.2	CAIXAS DE INSPECAO				
17.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	271,50	814,50
17.3	RALOS				
17.3.1	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	9,91	29,73
<b>18</b>	<b>REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>				<b>32.137,43</b>
18.1	CHAPISCO				
18.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	645,79	4,38	2.828,56

	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA				
18.1.2	TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	349,80	6,26	2.189,75
18.2	EMBOCO				
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR				
18.2.1	(PRÉDIO). AF_11/2014	M2	720,88	25,65	18.490,57
	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 20MM, COM				
18.2.2	EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,60	25,65	630,99
	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.				
18.2.3	AF_06/2014	M2	274,71	25,65	7.046,31
18.3	CERAMICAS - PADRÃO POPULAR				
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA				
18.3.1	INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	25,00	38,05	951,25
<b>19</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>				<b>36.656,37</b>
19.1	CONTRAPISO				
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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				
19.1.1	PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	163,12	43,14	7.037,00
19.2	SOLEIRAS E RODAPES				
	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA				
19.2.1	TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	34,60	64,83	2.243,12
19.3	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO DE PISOS				
	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA				
19.3.1	2MM, FIXADO COM COLA	M2	163,12	151,81	24.763,25
	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 x 10 cm - INCL. REJUNTE - CONFORME				
19.3.2	PROJETO (ALTURA DE 0,80)	M2	50,00	52,26	2.613,00



20	PINTURAS					23.319,17
20.1	EMASSAMENTO					
20.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	928,53	11,43	10.613,10	
20.2	FUNDO PREPARADOR					
20.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	928,53	2,49	2.312,04	
20.3	PINTURA EM MADEIRA					
20.3.1	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	18,81	25,87	486,61	
20.4	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA					
20.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	928,53	10,67	9.907,42	
21	LIMPEZAS					512,20
21.1	LIMPEZA GERAL					
21.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	163,12	3,14	512,20	
	TOTAL					288.332,45

---

Simone De Andrade

Arquiteta e Urbanista - CAU-A 45011-1

Laranjal 11 de março de 2019