

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PSF BAIRRO BRASÍLIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
							BDI	22.00%
PSF BAIRRO BRASÍLIA (AMPLIAÇÃO)								
SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS								
1								
1.1								
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2.88	R\$ 306.17	R\$ 373.53	R\$ 1,075.76
1.1.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00 M, ALTURA 2,50 m, COM UM SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	4.00	R\$ 515.00	R\$ 628.30	R\$ 2,513.20
1.1.3	SETOP	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	83.08	R\$ 2.28	R\$ 2.78	R\$ 231.10
1.1.4	SETOP	DEM-PIIS-040	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	24.05	R\$ 7.46	R\$ 9.10	R\$ 218.88
1.1.5	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12.05	R\$ 2.49	R\$ 3.04	R\$ 36.61
1.1.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12.05	R\$ 5.38	R\$ 6.56	R\$ 79.09
1.1.8	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1.00	R\$ 0.88	R\$ 1.07	R\$ 1.07
1.1.9	SETOP	LOC-OBRR-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	83.08	R\$ 7.12	R\$ 8.69	R\$ 721.67
TOTAL								R\$ 4,877.37
1.2								
INFRAESTRUTURA								
1.2.1	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	15.29	R\$ 50.59	R\$ 61.72	R\$ 943.91
1.2.2	SINAPI	94103	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	1.31	R\$ 208.69	R\$ 254.60	R\$ 333.43
1.2.3	SETOP	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	46.71	R\$ 42.32	R\$ 51.63	R\$ 2,411.66
1.2.4	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9.98	R\$ 413.75	R\$ 504.78	R\$ 5,038.79
1.2.5	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	401.79	R\$ 7.72	R\$ 9.42	R\$ 3,784.24
1.2.6	SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	75.43	R\$ 7.53	R\$ 9.19	R\$ 692.98
1.2.7	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	36.62	R\$ 23.24	R\$ 28.35	R\$ 1,038.37
1.2.8	SETOP	ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, Esp. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADENRO SECS)	M2	17.92	R\$ 101.07	R\$ 123.31	R\$ 2,209.85
TOTAL								R\$ 16,453.23
1.3								
SUPRAESTRUTURA								
1.3.1	SETOP	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	107.56	R\$ 42.32	R\$ 51.63	R\$ 5,553.24
1.3.2	SINAPI	92718	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	M3	1.58	R\$ 437.01	R\$ 533.15	R\$ 839.71
1.3.3	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOULADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4.67	R\$ 338.30	R\$ 412.73	R\$ 1,927.84
1.3.4	SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	129.51	R\$ 7.53	R\$ 9.19	R\$ 1,189.72
1.3.5	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	453.54	R\$ 7.72	R\$ 9.42	R\$ 4,271.58
1.3.6	SINAPI	74202/1	LAE PRE-MOLADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAMOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	83.08	R\$ 68.48	R\$ 83.55	R\$ 6,940.97

PAREDES E PAINÉIS				TOTAL	
1.4					R\$ 20,723.07
1.4.1	SETOP	ALV-TIJ-030	M2	235.52	R\$ 41.85
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			R\$ 51.06
1.4.2	SINAPI	93190	M	25.30	R\$ 26.61
		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			R\$ 32.46
1.4.3	SINAPI	93198	M	15.50	R\$ 23.50
		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			R\$ 28.67
					R\$ 444.39

ESQUADRIAS

1.5.1	SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	7.00	R\$ 541.10	R\$ 660.14	R\$ 4,620.99
1.5.2	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2.00	R\$ 64.23	R\$ 78.36	R\$ 156.72
1.5.3	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5.00	R\$ 69.72	R\$ 85.06	R\$ 425.29
1.5.4	SETOP	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	0.72	R\$ 348.92	R\$ 425.68	R\$ 306.49
1.5.5	SETOP	SEDS-ESQ-030	JANELA DE FERRO - PADRÃO SEDS	M2	11.40	R\$ 393.69	R\$ 480.30	R\$ 5,475.44

VIDROS E PLÁSTICOS

1.6.1	SINAPI	7218	VITRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALCAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	12.12	R\$ 139,25	R\$ 169,89	R\$ 2,059,01
-------	--------	------	---	----	-------	------------	------------	--------------

COBERTURAS

1.7.1	SINAPI	92539	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	74.29	R\$ 60.92	R\$ 74.32	R\$ 5,521.41
1.7.2	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PAULISTA, CUBA ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M2	74.29	R\$ 35.22	R\$ 42.97	R\$ 3,192.12
1.7.3	SINAPI	92543	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLÚTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	7.15	R\$ 17.35	R\$ 21.17	R\$ 151.34
1.7.4	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, COM RECORSAMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 06/2016	M2	7.15	R\$ 30.94	R\$ 37.75	R\$ 269.89
1.7.5	SETOP	PLU-RUF-015	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	5.10	R\$ 29.61	R\$ 36.12	R\$ 184.23
1.7.6	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	18.65	R\$ 40.88	R\$ 49.87	R\$ 930.14
1.7.7	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF. 06/2016	UN	1344.00	R\$ 2.35	R\$ 2.87	R\$ 3,853.25
1.7.8	SINAPI	74073/1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1.00	R\$ 96.95	R\$ 118.28	R\$ 118.28
1.7.9	SETOP	PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	16.15	R\$ 54.04	R\$ 65.93	R\$ 1,064.75

IMPERMEABILIZAÇÃO

1.8.1	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOIS	M2	81.90	R\$ 18.90	R\$ 23.06	R\$ 1.888.45
	IMP-PIN-005						

REVESTIMIENTOS INTERNOS

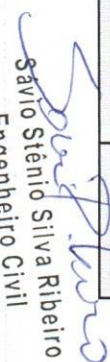
1.9.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	306,60	R\$ 2.75	R\$ 3,36	R\$ 1.028,64
-------	--------	-------	--	----	--------	----------	----------	--------------

Sávio Stênio Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-MG 242964 D

1.9.2	SINAPI	87532	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	59.55	R\$ 26.73	R\$ 32.61	R\$ 1,941.96
1.9.3	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	247.05	R\$ 23.74	R\$ 28.96	R\$ 7,155.26
1.9.4	SETOP	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REUNTAMENTO	M2	59.55	R\$ 52.13	R\$ 63.60	R\$ 3,787.30
1.9.5	SETOP	REV-CHA-006	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	71.49	R\$ 8.75	R\$ 10.68	R\$ 763.16
1.9.6	SINAPI	90407	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	M2	71.49	R\$ 35.97	R\$ 43.88	R\$ 3,137.22
				TOTAL		R\$ 17,813.54		
REVESTIMENTOS EXTERNOS								
1.10.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	100.45	R\$ 4.64	R\$ 5.66	R\$ 568.63
1.10.2	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	100.45	R\$ 23.74	R\$ 28.96	R\$ 2,909.31
				TOTAL		R\$ 3,477.94		
PINTURA								
1.11.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	100.45	R\$ 2.52	R\$ 3.07	R\$ 308.82
1.11.2	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	100.45	R\$ 17.03	R\$ 20.78	R\$ 2,087.01
1.11.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	247.05	R\$ 2.20	R\$ 2.68	R\$ 663.08
1.11.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	247.05	R\$ 10.21	R\$ 12.46	R\$ 3,077.30
1.11.5	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	71.49	R\$ 3.17	R\$ 3.87	R\$ 276.48
1.11.6	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	71.49	R\$ 9.04	R\$ 11.03	R\$ 788.45
1.11.7	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M2	11.76	R\$ 16.37	R\$ 19.97	R\$ 234.86
1.11.8	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	12.12	R\$ 25.54	R\$ 31.16	R\$ 377.64
				TOTAL		R\$ 7,813.66		
PISOS								
1.12								
1.12.1	SINAPI	87680	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	71.49	R\$ 26.34	R\$ 32.13	R\$ 2,297.32
1.12.2	SINAPI	94992	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	16.95	R\$ 58.04	R\$ 70.81	R\$ 1,200.21
1.12.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	71.49	R\$ 45.61	R\$ 55.64	R\$ 3,978.00
				TOTAL		R\$ 7,475.53		
ACABAMENTOS								
1.13								
1.13.1	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	91.28	R\$ 6.56	R\$ 8.00	R\$ 730.53
1.13.2	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0.84	R\$ 207.51	R\$ 253.16	R\$ 212.66
1.13.3	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1.42	R\$ 204.51	R\$ 249.50	R\$ 354.29
				TOTAL		R\$ 1,297.48		
INSTALAÇÃO ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E INTERNET								
1.14								
1.14.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77.63	R\$ 5.89	R\$ 7.19	R\$ 557.83


 São Stênio Silva Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 242964 D
 INSP 638914

1.14.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50.94	R\$ 6.60	R\$ 8.05	R\$ 410.17
1.14.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113.96	R\$ 1.66	R\$ 2.03	R\$ 230.79
1.14.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	322.15	R\$ 2.33	R\$ 2.84	R\$ 915.74
1.14.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13.52	R\$ 3.68	R\$ 4.49	R\$ 60.70
1.14.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10.00	R\$ 10.38	R\$ 12.66	R\$ 126.64
1.14.7	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	R\$ 309.91	R\$ 378.09	R\$ 378.09
1.14.8	SINAPI	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A SOA 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9.00	R\$ 66.64	R\$ 81.30	R\$ 731.71
1.14.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3.00	R\$ 18.39	R\$ 22.44	R\$ 67.31
1.14.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 32.66	R\$ 39.85	R\$ 39.85
1.14.11	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3.00	R\$ 43.32	R\$ 52.85	R\$ 158.55
1.14.12	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3.00	R\$ 30.32	R\$ 36.99	R\$ 110.97
1.14.13	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00	R\$ 22.04	R\$ 26.89	R\$ 53.78
1.14.14	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17.00	R\$ 19.39	R\$ 23.66	R\$ 402.15
1.14.15	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10.00	R\$ 30.61	R\$ 37.34	R\$ 373.44
1.14.16	SINAPI	90436	FIO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	29.00	R\$ 11.01	R\$ 13.43	R\$ 389.53
1.14.17	SINAPI	90444	PASSO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13.52	R\$ 20.39	R\$ 24.88	R\$ 336.32
1.14.18	SINAPI	90447	PASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	50.94	R\$ 4.96	R\$ 6.05	R\$ 308.25
1.14.19	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	50.94	R\$ 9.74	R\$ 11.88	R\$ 605.31
1.14.20	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13.52	R\$ 4.13	R\$ 5.04	R\$ 68.12
1.14.21	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	29.00	R\$ 3.79	R\$ 4.62	R\$ 134.09
TOTAL								
INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS								
1.15								
1.15.1	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1.00	R\$ 699.41	R\$ 853.28	R\$ 853.28
1.15.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8.00	R\$ 5.37	R\$ 6.55	R\$ 52.41
1.15.3	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16.35	R\$ 3.04	R\$ 3.71	R\$ 60.64
1.15.4	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5.00	R\$ 6.52	R\$ 7.95	R\$ 39.77
1.15.5	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5.00	R\$ 8.75	R\$ 10.68	R\$ 53.38
1.15.6	SINAPI	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 13.53	R\$ 16.51	R\$ 33.01


 Savio Stênio Silva Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 242964 D

1.15.7	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5.00	R\$ 6.34	R\$ 7.73	R\$ 38.67
1.15.8	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5.00	R\$ 9.75	R\$ 11.90	R\$ 59.48
1.15.9	SINAPI	89528	LULA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6.00	R\$ 2.46	R\$ 3.00	R\$ 18.01
1.15.10	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO X", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3.00	R\$ 40.88	R\$ 49.87	R\$ 149.62
1.15.11	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	1.00	R\$ 63.89	R\$ 77.95	R\$ 77.95
1.15.12	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	5.00	R\$ 9.69	R\$ 11.82	R\$ 59.11
1.15.13	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	UN	5.00	R\$ 11.01	R\$ 13.43	R\$ 67.16
1.15.14	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	10.70	R\$ 10.01	R\$ 12.21	R\$ 130.67
1.15.15	SINAPI	90466	CHUMBAAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	10.70	R\$ 9.74	R\$ 11.88	R\$ 127.15
1.15.16	SINAPI	91190	CHUMBAAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	UN	5.00	R\$ 3.79	R\$ 4.62	R\$ 23.12
				UN	5.00	R\$ 3.79	R\$ 4.62	R\$ 23.12

INSTALAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS

1.16.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	1.60	R\$ 13.80	R\$ 16.84	R\$ 26.94
1.16.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	3.40	R\$ 19.84	R\$ 24.20	R\$ 82.30
1.16.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	28.70	R\$ 38.58	R\$ 47.07	R\$ 1,350.84
1.16.4	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	8.20	R\$ 7.41	R\$ 9.04	R\$ 74.13
1.16.5	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	4.00	R\$ 6.52	R\$ 7.95	R\$ 31.82
1.16.6	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 5.03	R\$ 6.14	R\$ 12.27
1.16.7	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 7.30	R\$ 8.91	R\$ 17.81
1.16.8	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 7.65	R\$ 9.33	R\$ 18.67
1.16.9	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 16.01	R\$ 19.53	R\$ 39.06
1.16.10	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	1.00	R\$ 15.98	R\$ 19.50	R\$ 19.50
1.16.11	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	4.00	R\$ 4.15	R\$ 5.06	R\$ 20.25
1.16.12	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	4.00	R\$ 4.50	R\$ 5.49	R\$ 21.96
1.16.13	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	3.00	R\$ 28.90	R\$ 35.26	R\$ 105.77
1.16.14	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 8.79	R\$ 10.72	R\$ 21.45
1.16.15	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 21.40	R\$ 26.11	R\$ 52.22

Sávio Stênio Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-MG 242964 D

1.16.16	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	R\$ 181.41	R\$ 221.32	R\$ 442.64
1.16.17	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 l), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2.00	R\$ 337.70	R\$ 411.99	R\$ 823.99
1.16.18	SINAPI	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	9.30	R\$ 14.95	R\$ 18.24	R\$ 169.62
1.16.19	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9.00	R\$ 16.92	R\$ 20.64	R\$ 185.78
1.16.20	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3.00	R\$ 9.54	R\$ 11.64	R\$ 34.92
1.16.21	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2.00	R\$ 11.01	R\$ 13.43	R\$ 26.86
1.16.22	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.15	R\$ 10.01	R\$ 12.21	R\$ 14.04
1.16.23	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.00	R\$ 20.39	R\$ 24.88	R\$ 24.88
1.16.24	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2.70	R\$ 21.76	R\$ 26.55	R\$ 71.68
1.16.25	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1.10	R\$ 23.64	R\$ 28.84	R\$ 31.72
1.16.26	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.00	R\$ 4.13	R\$ 5.04	R\$ 5.04
1.16.27	SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2.70	R\$ 6.61	R\$ 8.06	R\$ 21.77
1.16.28	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1.10	R\$ 8.98	R\$ 10.96	R\$ 12.05
					TOTAL			
								R\$ 3.759.98

LOUÇAS E METAIS

1.17								
1.17.1	SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	2.80	R\$ 319.52	R\$ 389.81	R\$ 1.091.48
1.17.2	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1.00	R\$ 137.01	R\$ 167.15	R\$ 167.15
1.17.3	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2.00	R\$ 5.72	R\$ 6.98	R\$ 13.96
1.17.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2.00	R\$ 377.97	R\$ 461.12	R\$ 922.25
1.17.5	SINAPI	86939	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	UN	2.00	R\$ 271.26	R\$ 330.94	R\$ 661.87
1.17.6	SETOP	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	2.00	R\$ 25.62	R\$ 31.26	R\$ 62.51
1.17.7	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2.00	R\$ 24.98	R\$ 30.48	R\$ 60.95
1.17.8	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2.00	R\$ 25.53	R\$ 31.15	R\$ 62.29
1.17.9	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2.00	R\$ 20.34	R\$ 24.81	R\$ 49.63
					TOTAL			
								R\$ 3.092.10

LIMPEZA FINAL DE OBRA

TOTAL

PSF BAIRRO BRASÍLIA (REFORMA)

PAREDES E PAINÉIS

2								
2.1								
2.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3.67	R\$ 38.24	R\$ 46.65	R\$ 171.22

Sávio Stênio Silva Ribeiro
Engenheiro Civil

CREA-MG 242964 D

MASS 638914

2.1.2	SETOP	DEM-DIV-020	DEMOLUÇÃO DE DIVISÓRIA DE LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	21.90	R\$ 16.96	R\$ 20.69	R\$ 453.14
2.1.3	SINAPI	87463	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4.50	R\$ 73.73	R\$ 89.95	R\$ 404.78
2.1.4	SETOP	DIV-PAI-005	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. AÇO TIPO C	M2	39.90	R\$ 92.34	R\$ 112.65	R\$ 4.494.93
2.1.5	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8.40	R\$ 26.61	R\$ 32.46	R\$ 272.70
2.1.6	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4.20	R\$ 23.50	R\$ 28.67	R\$ 120.41
				TOTAL				
				R\$ 5.917.17				

ESQUADRIAS

2.2								
2.2.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6.30	R\$ 6.41	R\$ 7.82	R\$ 49.27
2.2.2	SETOP	DIV-PAI-015	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	CJ	3.00	R\$ 100.00	R\$ 122.00	R\$ 366.00
2.2.3	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1.00	R\$ 629.25	R\$ 767.69	R\$ 767.69
2.2.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1.00	R\$ 69.72	R\$ 85.06	R\$ 85.06
2.2.5	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5.40	R\$ 18.65	R\$ 22.75	R\$ 122.87
2.2.6	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3.60	R\$ 545.48	R\$ 665.49	R\$ 2.395.75
				TOTAL				
				R\$ 3.786.63				

VIDROS E PLÁSTICOS

2.3								
2.3.1	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	8.22	R\$ 139.25	R\$ 169.89	R\$ 1.396.45
				TOTAL				
				R\$ 1.396.45				

REVESTIMENTOS INTERNOS

2.4								
2.4.1	SETOP	DEM-PIS-010	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	26.10	R\$ 12.03	R\$ 14.68	R\$ 383.06
2.4.2	SINAPI	87879	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	M2	63.30	R\$ 2.75	R\$ 3.36	R\$ 212.37
2.4.3	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	63.30	R\$ 23.74	R\$ 28.96	R\$ 1.833.35
2.4.4	SETOP	REV-CHA-006	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	1.55	R\$ 8.75	R\$ 10.68	R\$ 16.55
2.4.5	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.55	R\$ 35.97	R\$ 43.88	R\$ 68.02
				TOTAL				
				R\$ 2.513.34				

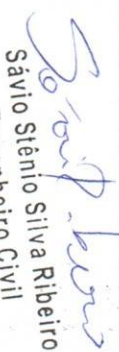
REVESTIMENTOS EXTERNOS

2.5								
2.5.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6.80	R\$ 4.64	R\$ 5.66	R\$ 38.49
2.5.2	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	6.80	R\$ 23.74	R\$ 28.96	R\$ 196.95
				TOTAL				
				R\$ 235.44				

PINTURA

2.7								
2.7.1	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	96.65	R\$ 17.03	R\$ 20.78	R\$ 2.008.06
2.7.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	235.00	R\$ 10.21	R\$ 12.46	R\$ 2.927.21

2.7.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	76.31	R\$ 9.04	R\$ 11.03	R\$ 841.61
2.7.4	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M2	1.68	R\$ 16.37	R\$ 19.97	R\$ 33.55
2.7.5	SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	8.22	R\$ 25.54	R\$ 31.16	R\$ 256.13
				TOTAL R\$ 6,066.55				
PISOS								
2.8.1	SETOP	DEM-PIS-025	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANULITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	13.31	R\$ 17.44	R\$ 21.28	R\$ 283.19
2.8.2	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	M2	13.31	R\$ 45.61	R\$ 55.64	R\$ 740.62
				TOTAL R\$ 1,023.82				
ACABAMENTOS								
2.9								
2.9.1	SINAPI	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	M	19.60	R\$ 6.56	R\$ 8.00	R\$ 156.86
2.9.2	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0.45	R\$ 207.51	R\$ 253.16	R\$ 113.92
2.9.3	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0.45	R\$ 204.51	R\$ 249.50	R\$ 112.28
				TOTAL R\$ 383.06				
LOUÇAS E METAIS								
2.10								
2.10.1	SETOP	DEM-BAN-005	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	1.32	R\$ 39.32	R\$ 47.97	R\$ 63.32
2.10.2	SETOP	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	2.00	R\$ 56.55	R\$ 68.99	R\$ 137.98
2.10.3	SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSULE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1.44	R\$ 319.52	R\$ 389.81	R\$ 561.33
				TOTAL R\$ 762.64				
LIMPEZA FINAL DE OBRA								
2.11								
2.11.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	88.35	R\$ 5.07	R\$ 6.19	R\$ 546.48
				TOTAL R\$ 546.48				
				SUBTOTAL AMPLIAÇÃO R\$ 139,108.77				
				SUBTOTAL REFORMA R\$ 22,631.58				
				TOTAL GERAL DA OBRA R\$ 161,740.35				


 Sâvio Stênio Silva Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 242964 D
 MASP 638914