

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASA DE DAVI BDI 23,67% - SEM DESONERAÇÃO									
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI
META 1 - AMPLIAÇÃO DA CASA DE CONGREGAÇÃO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1							2.643,90	1.868,82	302.485,28
1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	278,26	0,00	278,26	834,78	834,78
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada, AF_05/2018	M2	192,66	0,70	2,58	3,28	134,19	497,73
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	56,60	29,59	24,05	53,64	1.674,92	1.361,10
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.322,34	2.448,36	4.370,70
2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA, AF_06/2017	M3	11,97	26,57	15,94	42,51	318,01	190,83
2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF_06/2017	M3	35,26	26,82	16,16	42,98	945,58	569,89
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	32,92	9,96	24,19	34,15	327,90	796,32
2.4	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	63,84	11,45	13,96	25,41	730,86	891,31
3		FUNDAÇÕES					26.009,19	7.431,39	33.440,58
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M2	5,50	18,34	11,29	29,63	100,85	62,12
3.2	CP001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	66,00	40,91	5,43	46,34	2.700,16	358,28
3.3	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	42,65	75,39	42,99	118,38	3.215,39	1.833,52
3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	140,80	15,67	6,49	22,16	2.205,64	914,49
3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	70,10	16,52	4,64	21,16	1.157,97	325,35
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	498,30	15,53	2,46	17,99	7.737,78	1.226,64
3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	28,00	13,44	1,81	15,25	376,37	50,63
3.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	9,94	534,27	16,11	550,38	5.310,69	160,09
3.9	96336	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	79,64	40,24	31,39	71,63	3.204,34	2.500,27

5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASA DE DAVI BDI 23,67% - SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI	
4 SUPRA ESTRUTURA			48.300,75		10.207,31		58.508,06			
4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	130,50	31,37	19,88	51,25	4.094,17	2.593,96	6.688,13
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,70	14,93	4,47	19,40	3.459,23	1.035,75	4.494,98
4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,30	16,01	3,04	19,05	100,88	19,14	120,02
4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	648,80	15,24	1,44	16,68	9.885,85	936,13	10.821,98
4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,20	13,19	1,01	14,20	1.044,80	79,84	1.124,64
4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,20	13,09	0,63	13,72	120,38	5,84	126,22
4.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,08	29,47	16,23	45,70	2.595,49	1.429,77	4.025,26
4.8	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,40	15,15	4,75	19,90	399,95	125,41	525,36
4.9	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,60	16,11	3,29	19,40	25,78	5,26	31,04
4.10	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,90	16,35	2,27	18,62	390,81	54,21	445,02
4.11	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,50	15,26	1,58	16,84	999,41	103,61	1.103,02
4.12	CP002	CONCRETO EM VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES FREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO . ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,70	492,79	31,92	524,71	4.780,03	309,66	5.089,69
4.13	92722	CONCRETO EM PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,59	499,97	23,72	523,69	2.794,81	132,62	2.927,43
4.14	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,33	60,45	17,03	77,48	805,74	227,07	1.032,81
4.15	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	120,99	138,88	26,03	164,91	16.803,42	3.149,04	19.952,46

hy

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASA DE DAVI BDI 23,67% - SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI	
PAREDES E VEDAÇÕES			20.954,278.323,7829.278,05							
5.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	248,65	53,02	25,45	78,47	13.182,33	6.329,24	19.511,57
5.2	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	22,05	35,66	9,07	44,73	786,29	200,01	986,30
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,05	27,43	8,14	35,57	412,77	122,56	535,33
5.4	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINÉ, EM GRANTO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,61	763,40	194,19	957,59	6.572,88	1.671,97	8.244,85
TELHADOS E FORROS			19.285,363.447,8022.733,16							
6.1	94207	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_07/2019	M2	126,91	48,00	5,00	53,00	6.092,01	634,22	6.726,23
6.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	126,91	18,58	3,63	22,21	2.357,58	461,09	2.818,67
6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	668,15	304,80	972,95	3.340,73	1.524,02	4.864,75
6.4	94233	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	61,85	2,46	64,31	927,68	36,97	964,65
6.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,80	68,67	9,06	77,73	2.046,42	269,93	2.316,35
6.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,10	54,40	6,28	60,68	4.520,94	521,57	5.042,51
ESQUADRIAS			25.810,491.039,0326.849,52							
7.1	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MDF MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	699,28	11,61	710,89	1.398,55	23,23	1.421,78
7.2	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MDF MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 100X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	890,70	23,47	914,17	5.344,17	140,85	5.485,02
7.3	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	121,28	19,39	140,67	606,40	96,95	703,35
7.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	121,28	19,39	140,67	363,84	58,17	422,01
7.5	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	135,07	25,32	160,39	540,27	101,29	641,56

53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASA DE DAVI BDI 23,67% - SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI	
7.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,23	600,60	48,16	648,76	3.141,12	251,89	3.393,01
7.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,70	396,04	14,61	410,65	2.257,44	83,27	2.340,71
7.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,49	432,04	20,31	452,35	4.100,05	192,75	4.292,80
7.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,52	908,42	10,03	918,45	7.739,73	85,46	7.825,19
7.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	664,41	10,77	675,19	318,92	5,17	324,09
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					5.434,89	1.690,43	7.125,32	
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	94,57	31,03	10,45	41,48	2.934,74	988,02	3.922,76
8.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	16,21	137,97	34,04	172,01	2.236,52	551,76	2.788,28
8.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	M2	10,52	25,06	14,32	39,38	263,62	150,66	414,28
9		REVESTIMENTOS					18.073,38	13.606,12	31.679,50	
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	667,14	2,30	2,29	4,59	1.535,35	1.526,82	3.062,17
9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	667,14	18,49	15,96	34,45	12.332,73	10.650,24	22.982,97
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	57,64	50,70	19,04	69,74	2.922,07	1.097,74	4.019,81
9.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,05	98,33	25,39	123,72	1.283,23	331,32	1.614,55
10		PISOS					18.538,07	3.596,97	22.135,04	
10.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	14,01	78,25	26,34	104,59	1.096,34	368,97	1.465,31
10.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	127,68	30,81	13,86	44,67	3.933,81	1.769,66	5.703,47
10.3	87257	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	M2	127,68	72,50	8,94	81,44	9.256,95	1.141,31	10.398,26
10.4	98688	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	77,65	47,94	2,90	50,84	3.722,59	225,14	3.947,73
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	4,95	106,95	18,56	125,51	529,38	91,89	621,27
11		PINTURA E ACABAMENTOS					8.960,06	4.159,80	13.119,86	

h

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASA DE DAVI BDI 23,67% - SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI	
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	534,32	1,51	1,01	2,52	809,25	537,24	1.346,49
11.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	132,82	1,61	1,35	2,96	213,52	179,63	393,15
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	132,82	12,28	6,34	18,62	1.631,13	841,98	2.473,11
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	534,32	11,80	4,87	16,67	6.306,15	2.600,96	8.907,11
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA/LÓGICA/SPDA						12.775,79	3.741,44		16.517,23
12.1	91947	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	6,12	1,98	8,10	287,42	93,28	380,70
12.2	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,00	2,33	0,92	3,25	570,08	226,17	796,25
12.3	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	507,00	3,62	1,15	4,77	1.837,72	580,67	2.418,39
12.4	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	8,81	2,00	10,81	1.057,53	239,67	1.297,20
12.5	101560	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	151,50	13,43	0,06	13,49	2.034,37	9,37	2.043,74
12.6	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	11,11	5,02	16,13	1.777,17	803,63	2.580,80
12.7	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,50	5,88	5,58	11,45	378,94	359,59	738,53
12.8	91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,30	11,12	5,92	17,04	337,02	179,29	516,31
12.9	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 100A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	21,02	14,67	35,69	147,15	102,68	249,83
12.10	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 100A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,09	24,19	59,28	35,09	24,19	59,28
12.11	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 100A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	49,19	33,69	82,88	49,19	33,69	82,88
12.12	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	21,57	21,92	43,49	323,57	328,78	652,35
12.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	18,80	11,86	30,66	376,07	237,13	613,20
12.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,87	1,82	13,69	23,74	3,64	27,38
12.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	12,35	2,55	14,90	86,48	17,82	104,30
12.16	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,50	5,20	23,70	37,00	10,40	47,40
12.17	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	610,49	58,60	669,09	610,49	58,60	669,09

47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASA DE DAVI BDI 23,67% - SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O. UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL UNIT C/ BDI	
12.18	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	87,78	12,11	99,89	438,92	60,53	499,45
12.19	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1530,64	364,89	1895,53	1.530,64	364,89	1.895,53
12.20	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	731,19	0,00	731,19	731,19	-	731,19
12.21	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	26,25	7,43	33,68	26,25	7,43	33,68
12.22	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	79,75	0,00	79,75	79,75	-	79,75
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						10.989,96	4.298,18	15.288,14	
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	10,10	10,48	20,58	60,59	62,89	123,48
13.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00	28,84	19,55	48,39	461,45	312,79	774,24
13.3	89714	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	35,00	35,93	25,82	61,75	1.257,48	903,77	2.161,25
13.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	7,62	6,64	14,26	45,73	39,83	85,56
13.5	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 SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	7,91	3,49	11,40	79,07	34,93	114,00
13.6	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,41	1,38	7,79	38,45	8,29	46,74
13.7	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 SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	18,35	8,72	27,07	146,79	69,77	216,56
13.8	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,63	4,16	13,79	19,27	8,31	27,58
13.9	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,15	2,45	5,60	9,44	7,36	16,80
13.10	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 135 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	78,97	13,25	92,22	236,92	39,74	276,66
13.11	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	28,93	4,70	33,63	57,86	9,40	67,26
13.12	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,27	2,08	17,35	30,55	4,15	34,70
13.13	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,20	3,83	31,03	27,20	3,83	31,03

hy

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASA DE DAVI BDI 23,67% - SEM DECONERAÇÃO									
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI
13.14	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	34,27	11,51	45,78	68,54	23,02
13.15	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2087,19	397,30	2484,49	2.087,19	397,30
13.16	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2836,24	514,03	3350,27	2.836,24	514,03
13.17	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3229,71	1736,64	4966,35	3.229,71	1.736,64
13.18	89868	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	2,96	1,39	4,35	8,89	4,16
13.19	89752	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	4,64	2,45	7,09	46,43	24,47
13.20	89753	LUBA SIMPLES, 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	10,00	7,26	2,79	10,05	72,64	27,86
13.21	89774	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	12,25	4,54	16,79	49,00	18,16
13.22	89778	LUBA SIMPLES, 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	8,00	15,07	5,93	21,00	120,54	47,46
14		INSTALAÇÕES ESGOTO PLUVIAL					5.258,92	1.169,00	6.427,92
14.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	68,00	62,70	15,51	78,21	4.263,38	1.054,90
14.2	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,00	46,33	4,86	51,19	648,64	68,02
14.3	89554	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,00	24,78	3,29	28,07	346,90	46,08
15		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.751,42	295,93	2.047,35
15.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,00	5,89	0,55	6,44	135,47	12,65
15.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,50	13,13	0,68	13,81	584,18	30,37
15.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	3,95	5,25	9,20	35,58	47,22
15.4	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,78	2,54	15,32	51,11	10,17
15.5	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	12,83	3,41	16,24	64,16	17,04
15.6	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,75	2,79	7,54	14,24	8,38
15.7	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,90	3,41	13,31	39,59	13,65

hy

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CASA DE DAVI BDI 23,67% - SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI	
15.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	124,72	27,52	152,24	623,62	137,58	761,20
15.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	101,73	9,44	111,17	203,45	18,89	222,34
16	LOUÇAS, METAIS E RESERVATÓRIO									
16.1	11868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	492,90	0,00	492,90	7.377,07	398,34	7.775,41
16.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	492,31	26,73	519,04	492,31	26,73	519,04
16.3	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	873,28	32,42	905,70	1.746,56	64,84	1.811,40
16.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	40,94	3,89	44,83	122,81	11,68	134,49
16.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	133,77	10,89	144,66	535,08	43,56	578,64
16.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	90,91	2,41	93,32	363,63	9,65	373,28
16.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	77,15	8,02	85,17	231,44	24,07	255,51
16.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	52,72	8,03	60,75	210,90	32,10	243,00
16.9	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	819,64	54,50	874,14	819,64	54,50	874,14
16.10	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	731,67	36,18	767,85	2.195,01	108,54	2.303,55
16.11	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	83,39	11,34	94,73	166,78	22,68	189,46
17	SERVIÇOS FINAIS									
17.1	99803	LIMPEZA FINAL	M2	140,06	0,48	1,56	2,04	67,02	218,70	285,72
				TOTAL			234.553,87	67.931,41	302.485,28	

15 de Julho de 2021.

Sergio Vinicius Noschardt
Engenheiro Civil - CREA RS 152282