COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL BOM JESUS DATA: 15/12/2018

COMPOSIÇÃO 01		FUNDAÇÕES	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,0000	R$ 300,50	R$ 300,50
COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,15
COMPOSICAO	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	3,3974	R$ 215,00	R$ 730,44
COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (SAPATA)	KG	13,8248	R$ 8,70	R$ 120,28
COMPOSICAO	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 (SAPATA)	KG	20,8547	R$ 7,15	R$ 149,11
					VALOR POR M3:	**R$ 1.325,48**

COMPOSIÇÃO 02		VIGAS BALDRAME	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,0000	R$ 300,50	R$ 300,50
COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,15
COMPOSICAO	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,0175	R$ 77,20	R$ 1.159,35
COMPOSICAO	92778	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	10,3500	R$ 8,05	R$ 83,32
COMPOSICAO	92777	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	24,2250	R$ 9,70	R$ 234,98
COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM – MONTAGEM	KG	14,1500	R$ 12,02	R$ 170,08
					VALOR POR M3:	**R$ 1.973,38**

COMPOSIÇÃO 03		VIGAS DA COBERTURA	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,0000	R$ 300,50	R$ 300,50
COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,15
COMPOSICAO	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,0176	R$ 101,74	R$ 1.629,63

COMPOSICAO	92776	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	0,0882	R$ 10,44	R$ 0,92
COMPOSICAO	92777	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	15,0441	R$ 9,96	R$ 149,84
COMPOSICAO	92778	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	25,6085	R$ 8,08	R$ 206,92
COMPOSICAO	92779	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	6,8254	R$ 7,12	R$ 48,60
COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM – MONTAGEM	KG	13,6861	R$ 12,02	R$ 164,51
					VALOR POR M3.:	**R$ 2.526,07**

COMPOSIÇÃO 04		**PILARES**	**UNID.**	**COEF.**	**CUSTO**	**CUSTO TOTAL**
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,0000	R$ 300,50	R$ 300,50
COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,15
COMPOSICAO	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA.	M2	21,4465	R$ 46,53	R$ 997,91
COMPOSICAO	92778	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	92,1861	R$ 8,08	R$ 744,86
COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM – MONTAGEM.	KG	29,5349	R$ 12,02	R$ 355,01
					VALOR POR M3:	**R$ 2.423,43**

COMPOSIÇÃO 05		**LAJE PRE-MOLDADA 12 CM**	**UNID.**	**COEF.**	**CUSTO**	**CUSTO TOTAL**
INSUMO	3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	R$ 30,58	R$ 30,58
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R$ 2,65	R$ 2,65
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	R$ 10,37	R$ 0,21
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3000	R$ 16,45	R$ 4,94
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R$ 20,49	R$ 3,89
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R$ 19,44	R$ 6,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	R$ 14,40	R$ 12,24
COMPOSIÇÃO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,0450	R$ 25,21	R$ 1,13

COMPOSIÇÃO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,0450	R$ 303,54	R$ 13,66
					VALOR POR M³.:	**R$ 76,10**

COMPOSIÇÃO 06		**VIGAS DE CINTAMENTO**	**UNID.**	**COEF.**	**CUSTO**	**CUSTO TOTAL**
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,0000	R$ 292,28	R$ 292,28
COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000	R$ 21,21	R$ 21,21
COMPOSICAO	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,3333	R$ 36,09	R$ 481,20
MERCADO	-	TRELIÇA EM AÇO CA-60 H= 12 CM	M	33,3333	R$ 7,33	R$ 244,44
					VALOR POR M3:	**R$ 1.039,13**

COMPOSIÇÃO 07		**LUMINÁRIA QUADRADA (PLAFON) EMBUTIR LED 18W BIVOLT 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**CUSTO**	**CUSTO TOTAL**
INSUMO	39385	LUMINÁRIA QUADRADA (PLAFON) EMBUTIR LED 18W BIVOLT 6500K	UNID.	1,0000	R$ 70,33	R$ 70,33
INSUMO	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2000	R$ 15,66	R$ 3,13
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	0,4000	R$ 22,27	R$ 8,91
					VALOR POR UN.:	**R$ 82,37**

COMPOSIÇÃO 08		**PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**CUSTO**	**CUSTO TOTAL**
INSUMO	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000	R$ 3,32	R$ 3,32
SUDECAP-MG 09/2018	74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/1	UNID.	1,0000	R$ 0,27	R$ 0,27
SUDECAP-MG 09/2018	74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UNID.	1,0000	R$ 0,08	R$ 0,08
SUDECAP-MG 09/2018	74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UNID.	1,0000	R$ 0,12	R$ 0,12
SUDECAP-MG 09/2018	11.11.16	MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM P/ ELETROCALHA	UNID.	0,6500	R$ 6,94	R$ 4,51
INSUMO	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2000	R$ 15,66	R$ 3,13
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	0,1500	R$ 22,27	R$ 3,34
					VALOR POR M³.:	**R$ 14,77**

COMPOSIÇÃO 09		**QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID.**	**COEF.**	**CUSTO**	**CUSTO TOTAL**
INSUMO	39385	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UNID.	1,0000	R$ 111,03	R$ 111,03
INSUMO	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,0000	R$ 15,66	R$ 31,32
INSUMO	2436	ELETRICISTA	H	2,0000	R$ 22,27	R$ 44,54
					VALOR POR UN.:	**R$ 186,89**

COMPOSIÇÃO 10		TANQUE SÉPTICO, FILTRO E SUMIDOURO	UNID.	COEF.	CUSTO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,5000	R$ 71,06	R$ 1.669,91
COMPOSICAO	74202/002	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	11,8000	R$ 67,19	R$ 792,84
COMPOSICAO	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,5000	R$ 33,27	R$ 49,91
INSUMO	6251	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 150, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UNID.	1,0000	R$ 34,41	R$ 34,41
INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,0000	R$ 5,45	R$ 5,45
					VALOR POR UN.:	**R$ 2.552,52**