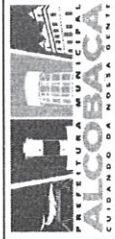




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



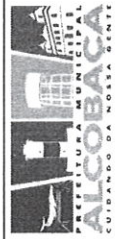
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DIAB-COPRO-002/23 - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO
CONSTRUÇÃO DE 83 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ALCOBACA

Encargos sociais: 70,91% Mês
Encargos sociais: 114,47% Hora
SEM DESONERAÇÃO
Ref.: Novembro/2022

BDI
25,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Qtd. Unit.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
001			CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO (ÁREA CONSTRUÍDA = 36,89 M2)			83			8.798.755,40
001.01			UNIDADE HABITACIONAL						
001.01			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 2.288,98		R\$ 237.498,25
001.01.01	99059		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	37,9600	3.150,6800	60,30	75,38	237.498,25
001.02			SONDAGEM				R\$ 316,55		R\$ 32.844,34
001.02.01	50-80-82-772		EQUIPE DE TOPOGRAFIA COMPOSTA DE 1 TOPOGRAFO, 2 AUXILIARES DE TOPOGRAFIA, 1 TEODOLITO, 1 NÍVEL E DEMAIS ACESSÓRIOS, INCLUINDO CÁLCULO E DESENHO	H	0,5300	43,9900	74,83	93,54	4.114,82
001.02.02	60-06-01-616		SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT)	M	2,6700	221,6100	103,71	129,64	28.729,52
001.03			INFRAESTRUTURA				R\$ 11.360,57		R\$ 1.178.673,98
001.03.01	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,1900	513,7700	80,78	100,98	51.880,49
001.03.02	50-80-80-818		CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DE MATERIAL EXCETO ROCHA A 5,0KM	M3	7,7400	642,4200	23,19	28,99	18.623,75
001.03.03	95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,7000	3.212,1000	2,47	3,09	9.925,38
001.03.04	100575		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	36,8600	3.059,3800	0,14	0,18	550,68
001.03.05	97084		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	36,8600	3.059,3800	0,68	0,85	2.600,47
001.03.06	97087		CAVADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	36,8600	3.059,3800	2,73	3,41	10.432,48
001.03.07	103673		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,1900	513,7700	40,62	50,78	26.089,24
001.03.08	94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,1900	513,7700	527,74	659,68	338.923,79
001.03.09	97086		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	13,3000	1.103,9000	132,04	165,05	182.198,69
001.03.10	97093		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	277,7500	23.053,2500	13,88	17,35	399.973,88
001.03.11	96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,3900	1.277,3700	20,09	25,11	32.074,76
001.03.12	96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,9000	4.888,7000	17,25	21,56	105.400,37
001.04			PARADES ESTRUTURAIS				R\$ 12.109,73		R\$ 1.256.439,93
001.04.01	92479		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,5000	2.199,5000	70,51	88,14	193.863,93
001.04.02	94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1900	98,7700	527,74	659,68	65.156,59
001.04.03	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,3500	29,0500	1.091,53	1.364,41	39.636,11
001.04.04	92915		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,5400	2.036,8200	19,21	24,01	48.904,04
001.04.05	92916		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,1200	6.234,9600	17,79	22,24	138.665,51
001.04.06	92919		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,4700	2.778,0100	14,46	18,08	50.226,42
001.04.07	103316		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	106,5800	8.846,1400	65,11	81,39	719.987,33
001.05			LAJE DO RESERVATÓRIO				R\$ 365,49		R\$ 37.921,63
001.05.01	92538		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MÁGICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,5000	207,5000	34,68	43,35	8.995,12
001.05.02	94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2500	20,7500	527,74	659,68	13.688,36
001.05.03	92768		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,4700	537,0100	15,85	19,81	10.638,16
001.05.04	92769		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,9200	242,3600	15,18	18,98	4.599,99
001.06			ESQUADRIAS				R\$ 6.354,79		R\$ 659.311,36



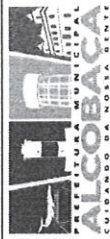
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DIHAB-COPRO-002/23 - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO
CONSTRUÇÃO DE 83 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ALCOBACA

Encargos sociais: 70,91% Mês
Encargos sociais: 114,47% Hora
SEM DESONERAÇÃO
Ref.: Novembro/2022

BDI
25,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Qtd. Unit.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
001.06.01	100688		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	83,0000	958,19	1.197,74	99.412,42
001.06.02	100682		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0000	166,0000	966,34	1.207,93	200.516,38
001.06.03	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,1500	261,4500	759,19	948,99	248.113,43
001.06.04	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	4,4400	368,5200	218,05	272,56	100.443,81
001.06.05	94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,2400	19,9200	434,75	543,44	10.825,32
001.07			COBERTURA				R\$ 6.740,32		R\$ 699.311,88
001.07.01	92539		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	51,8400	4.302,7200	79,97	99,96	430.099,89
001.07.02	94442		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	51,8400	4.302,7200	29,23	36,54	157.221,38
001.07.03	94221		CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,9400	576,0200	24,39	30,49	17.562,84
001.07.04	94224		EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	33,5600	2.785,4800	27,12	33,90	94.427,77
001.08			REVESTIMENTO INTERNO				R\$ 6.144,71		R\$ 637.491,81
001.08.01	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	155,7600	12.928,0800	4,68	5,85	75.629,26
001.08.02	87527		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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,0900	1.086,4700	45,70	57,13	62.070,03
001.08.03	87547		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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	144,7600	12.015,0800	26,69	33,36	400.823,06
001.08.04	87267		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	13,0900	1.086,4700	65,80	82,25	89.362,15
001.08.05	87416		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	2,3700	196,7100	39,07	48,84	9.607,31
001.09			REVESTIMENTO EXTERNO				R\$ 5.316,68		R\$ 551.644,14
001.09.01	87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	41,2800	3.426,2400	8,38	10,48	35.906,99
001.09.02	87894		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	53,0400	4.402,3200	7,18	8,98	39.532,83
001.09.03	87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	41,2800	3.426,2400	56,75	70,94	243.057,46
001.09.04	87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	53,0400	4.402,3200	42,37	52,96	233.146,86
001.10			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 3.382,17		R\$ 350.928,11
001.10.01	94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,0700	5,8100	813,53	1.016,91	5.908,24
001.10.02	87620		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	32,1000	2.664,3000	33,54	41,93	111.714,09
001.10.03	101965		PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,4600	370,1800	104,81	131,01	48.497,28



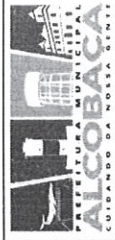
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DIHAB-COPRO-002/23 - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO
CONSTRUÇÃO DE 83 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ALCOBACA

Encargos sociais: 70,91% Mês
Encargos sociais: 114,47% Hora
SEM DESONERAÇÃO
Ref.: Novembro/2022

BDI
25,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Qtd. Unit.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
001.10.04	93389		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,4100	200,0300	57,22	71,53	14.308,14
001.10.05	93390		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	29,6900	2.464,2700	49,38	61,73	152.119,38
001.10.06	98695		SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,3400	194,2200	75,71	94,64	18.380,98
001.11			PINTURA				R\$ 4.480,80		R\$ 464.826,51
001.11.01	88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	144,7600	12.015,0800	2,97	3,71	44.575,94
001.11.02	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	144,7600	12.015,0800	14,73	18,41	221.197,62
001.11.03	88415		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	92,2300	7.655,0900	3,43	4,29	32.840,33
001.11.04	95626		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	92,2300	7.655,0900	16,85	21,06	161.216,19
001.11.05	88484		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,3700	196,7100	3,44	4,30	845,85
001.11.06	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,3700	196,7100	16,88	21,10	4.150,58
001.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 335,36		R\$ 34.809,35
001.12.01	60-02-01-150		PLACA DE NUMERAÇÃO DO APARTAMENTO EM ZAMAC	UN	1,0000	83,0000	11,70	14,63	1.214,29
001.12.02	50-80-82-490		LIMPEZA GERAL PIEDIFICAÇÃO	M2	36,8600	3.059,3800	7,14	8,93	27.320,26
001.12.03	50-80-80-159		PIQUETES C.A. (10X10) H=80CM PARA DEMARCAÇÃO DE LOTE	UN	4,0000	332,0000	15,12	18,90	6.274,80
001.13			INSTALAÇÕES				R\$ 25.608,85		R\$ 2.657.054,11
001.13.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 8.342,61		R\$ 865.658,65
001.13.01.01			CAIXAS-ACESSÓRIOS E ELETRODUTOS				R\$ 2.255,03		R\$ 233.977,19
001.13.01.01.01	92869		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,0000	1.743,0000	9,68	12,10	21.090,30
001.13.01.01.02	92872		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0000	166,0000	12,84	16,05	2.664,30
001.13.01.01.03	92866		CAIXA SECTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,0000	747,0000	8,90	11,13	8.314,11
001.13.01.01.04	60-06-01-770		CAIXA DE PASSAGEM/INSPECÇÃO EM ALVENARIA DE TÍPOLO MACIÇO ESP.: 10CM DE 40X40X40CM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, FUNDO DE CONCRETO LIMPA, INCLUINDO ESCAVACÃO - REF.: ORSE/07237	UN	1,0000	83,0000	296,30	370,38	30.741,54
001.13.01.01.05	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,7600	7.699,0800	13,19	16,49	126.957,82
001.13.01.01.06	91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,4500	535,3500	16,96	21,20	11.349,42
001.13.01.01.07	91884		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,0000	2.490,0000	9,13	11,41	28.410,90
001.13.01.01.08	91885		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,0000	332,0000	10,72	13,40	4.448,80
001.13.01.02			DISJUNTORES				R\$ 3.425,00		R\$ 355.343,75
001.13.01.02.01	93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	83,0000	11,04	13,80	1.145,40
001.13.01.02.02	93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000	249,0000	11,68	14,60	3.635,40
001.13.01.02.03	93658		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	83,0000	20,77	25,96	2.154,68
001.13.01.02.04			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000	83,0000	15,25	19,06	1.581,98
001.13.01.02.05	60-04-01-712		DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, DDR, SENSIBILIDADE DE 30mA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	83,0000	162,44	203,05	16.853,15
001.13.01.02.06	60-05-01-847		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V - REF.: ORSE/8894	UN	1,0000	83,0000	105,58	131,98	10.954,34
001.13.01.02.07	101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ENBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	83,0000	415,34	519,18	43.091,94
001.13.01.02.08	101490		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,0000	83,0000	1.500,09	1.875,11	155.634,13
001.13.01.02.09			POSTE TELEFÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H (TOTAL)=5,50M, H (UTIL)=5,00M. REF CANNES, MARCA INDAL OU SIMILAR - REF.: ORSE/09985	UN	1,0000	83,0000	1.159,45	1.449,31	120.293,73
001.13.01.03			FIOS E CABOS				R\$ 1.590,20		R\$ 165.078,70



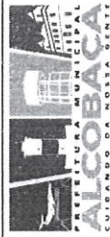
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DIHAB-COPRO-002/23 - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO
CONSTRUÇÃO DE 83 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ALCOBACA

Encargos sociais: 70,91% Mês
Encargos sociais: 114,47% Hora
SEM DESONERAÇÃO
Ref.: Novembro/2022

BDI
25,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Qtd. Unif.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
001.13.01.03.01	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,0000	16.600,0000	3,98	4,98	82.668,00
001.13.01.03.02	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,0000	2.490,0000	6,10	7,63	18.998,70
001.13.01.03.03	92982		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40,0000	3.320,0000	15,28	19,10	63.412,00
001.13.01.04			LUMINÁRIA-INTERRUPTOR-TOMADA				R\$ 1.072,38		R\$ 111.259,01
001.13.01.04.01	91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,0000	332,0000	23,70	29,63	9.837,16
001.13.01.04.02	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,0000	166,0000	37,34	46,68	7.748,88
001.13.01.04.03	97607		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,0000	249,0000	103,66	129,58	32.265,42
001.13.01.04.04	103782		LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	6,0000	498,0000	36,05	45,06	22.439,88
001.13.01.04.05	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14,0000	1.162,0000	24,93	31,16	36.207,92
001.13.01.04.06	92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	83,0000	26,60	33,25	2.759,75
001.13.02			INSTALAÇÃO DE TELEFONIA (TUBULAÇÃO SECA)				R\$ 383,92		R\$ 39.836,68
001.13.02.01	92869		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	83,0000	9,68	12,10	1.004,30
001.13.02.02	92872		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	83,0000	12,84	16,05	1.332,15
001.13.02.03	91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,0000	664,0000	16,96	21,20	14.076,80
001.13.02.04	91857		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12,0000	996,0000	15,34	19,18	19.103,28
001.13.02.05	98307		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,0000	83,0000	37,73	47,16	3.914,28
001.13.02.06			ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	83,0000	3,91	4,89	405,87
001.13.03			INSTALAÇÃO DE TV				R\$ 94,48		R\$ 9.802,30
001.13.03.01	92869		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000	83,0000	9,68	12,10	1.004,30
001.13.03.03	91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,0000	415,0000	16,96	21,20	8.798,00
001.13.04			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				R\$ 3.537,26		R\$ 366.957,79
001.13.04.01	89366		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. 06/2022	UN	4,0000	332,0000	16,59	20,74	6.885,68
001.13.04.02	50-80-81-939		JOELHO 90º DE PVC SOLD. REFORÇADO D=20MMX 1/2" C/ BUCHA DE LATÃO	UN	2,0000	166,0000	16,25	20,31	3.371,46
001.13.04.03	89481		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,0000	664,0000	5,29	6,61	4.389,04
001.13.04.04	89617		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,0000	249,0000	7,48	9,35	2.328,15
001.13.04.05	89987		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,0000	249,0000	92,51	115,64	28.794,36
001.13.04.06	94704		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,0000	332,0000	28,51	35,64	11.832,48
001.13.04.07	94490		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,0000	166,0000	57,52	71,90	11.935,40
001.13.04.08	89620		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,0000	249,0000	11,86	14,83	3.692,67
001.13.04.09	103957		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,0000	166,0000	4,82	6,03	1.000,98
001.13.04.10	89402		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	32,5800	2.704,1400	12,55	15,69	42.427,95
001.13.04.11	89424		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,0000	830,0000	6,41	8,01	6.648,30
001.13.04.12	89985		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,0000	83,0000	87,87	109,84	9.116,72
001.13.04.13	89447		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	6,0000	498,0000	11,33	14,16	7.051,68
001.13.04.14	89541		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,0000	83,0000	6,40	8,00	664,00



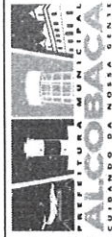
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DIHAB-COPRO-002/23 - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO
CONSTRUÇÃO DE 83 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ALCOBACA

Encargos sociais: 70,91% Mês
Encargos sociais: 114,47% Hora
SEM DESONERAÇÃO
Ref.: Novembro/2022

BDI
25,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Qtd. Unit.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
001.13.04.15	89401		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	3,0000	249,0000	10,92	13,65	3.398,85
001.13.04.16	89417		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,0000	83,0000	5,43	6,79	563,57
001.13.04.17	86931		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000	83,0000	476,40	595,50	49.426,50
001.13.04.18	86943		LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000	83,0000	249,79	312,24	25.915,92
001.13.04.19	86934		BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000	83,0000	409,37	511,71	42.471,93
001.13.04.20	86929		TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000	83,0000	369,52	461,90	38.337,70
001.13.04.21	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000	83,0000	87,41	109,26	9.068,58
001.13.04.24	102605		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,0000	83,0000	242,90	303,63	25.201,29
001.13.04.25	94796		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,0000	83,0000	38,93	48,66	4.038,78
001.13.04.26	95675		HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,0000	83,0000	231,13	288,91	23.979,53
001.13.04.27	60-03-01-006		CAIXA COMPLETA P/ HIDRÔMETRO PARA EMBUTIR EM PAREDE OU MURETA, EM POLIPROPILENO, CONFORME PADRÃO EMBASA	UN	1,0000	83,0000	42,95	53,69	4.456,27
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
						R\$	13.250,58	R\$	1.374.758,69
001.13.05.01	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	3,8900	322,8700	21,29	26,61	8.591,57
001.13.05.02	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	12,2700	1.018,4100	27,02	33,78	34.401,88
001.13.05.03	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 SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,0000	166,0000	15,80	19,75	3.278,50
001.13.05.04	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 SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,0000	83,0000	10,30	12,88	1.069,04
001.13.05.05	104348		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,0000	83,0000	11,01	13,76	1.142,08
001.13.05.06	89733		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,0000	415,0000	23,57	29,46	12.225,90
001.13.05.07	89785		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,0000	83,0000	26,80	33,50	2.780,50
001.13.05.08	89728		CURVA CURTA 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. 08/2022	UN	2,0000	166,0000	13,00	16,25	2.697,50
001.13.05.09	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	10,9800	911,3400	37,63	47,04	42.869,43
001.13.05.10	89748		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,0000	249,0000	42,91	53,64	13.356,36
001.13.05.11	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 SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,5300	541,9900	15,07	18,84	10.211,09
001.13.05.12	89549		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,0000	166,0000	19,27	24,09	3.998,94
001.13.05.13	60-02-01-093		CAIXA DE GORDURA TIGRE DN = 100	UN	1,0000	83,0000	317,88	397,35	32.980,05
001.13.05.14	89557		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,0000	83,0000	31,93	39,91	3.312,53
001.13.05.15	60-03-01-112		CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TÍTULO MACIO ESP.: 20CM DE 80X80/80CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4), INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO 20MPA, FUNDO DE BRITA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO	UN	1,0000	83,0000	1.264,84	1.581,05	131.227,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: DIHAB-COPRO-002/23 - CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO
CONSTRUÇÃO DE 83 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ALCOBACA

Encargos sociais: 70,91% Mês
Encargos sociais: 114,47% Hora
SEM DESONERAÇÃO
Ref.: Novembro/2022

BDI
25,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Qtd. Unit.	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
001.13.05.16	97902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,0000	166,0000	570,56	713,20	118.391,20
001.13.05.17	60-01-01-196		FOSSA SÉPTICA 1,60X0,80X1,35 EM ALV. DE TÍOLO ESP=20CM. LASTRO CONCRETO ESP=0,15M, CHAP., REVEST. CIMENT. IMPERIM. TRAÇO 1:3, LAJE EM C.A DE 20MPA ESP=0,15M, TAMPÃO EM F.P.P. APOIADO EM ANEL DE CONC. Ø 0,60M, TUBO PVC Ø 100MM P/LIMP.INCL. ESC.BEAT. E EXP.	UN	1,0000	83,0000	5.159,85	6.449,81	535.334,23
001.13.05.18	50-80-82-246		SUMIDOURO (H=1,80M) EM ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUROS D=1,50M	UN	1,0000	83,0000	3.886,37	4.857,96	403.210,68
001.13.05.19	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0000	249,0000	43,95	54,94	13.680,06

Responsável Técnico
Givanildo Gonçalves da Cruz
Engenheiro Civil
CREA/BA nº: 051021928-4