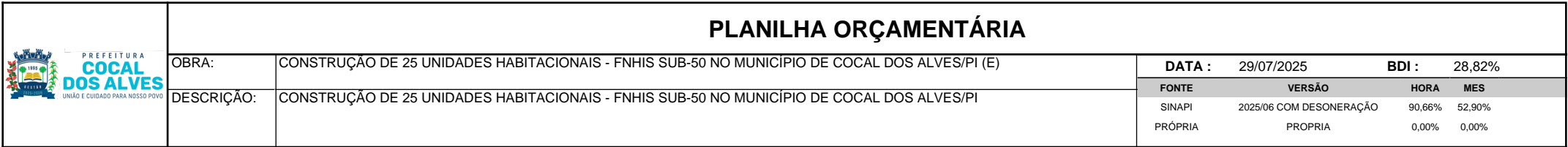

 <div><p>PREFEITURA</p><p>COCAL</p><p>DOS ALVES</p><p>UNIDADE E CUIDADO PARA NOSSO POVO</p></div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI (E)				DATA :		29/07/2025	BDI :		28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%	52,90%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		UNIDADE HABITACIONAL COM 55,2m²			1,00	2.361.296,87	3.041.835,50	2.361.296,87	3.041.835,50
1.1		AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60 X 1,80			1,00	2.985,47	3.845,88	2.985,47	3.845,88
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	460,72	593,50	2.985,47	3.845,88
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1,00	69.536,32	89.576,69	69.536,32	89.576,69
1.2.1	COMPOS.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	69.536,32	89.576,69	69.536,32	89.576,69
1.3		FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS			1,00	218.924,16	282.016,09	218.924,16	282.016,09
1.3.1		TRABALHOS COM TERRA			1,00	77.120,46	99.345,11	77.120,46	99.345,11
1.3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3.800,00	0,63	0,81	2.394,00	3.078,00
1.3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	139,00	79,51	102,42	11.051,89	14.236,38
1.3.1.3	105009	LOCAÇÃO DA OBRA-EXECUÇÃO DE GABARITO	SINAPI	M	760,50	69,66	89,74	52.976,43	68.247,27
1.3.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	446,50	23,96	30,87	10.698,14	13.783,46
1.3.2		FUNDAÇÕES			1,00	141.803,70	182.670,98	141.803,70	182.670,98
1.3.2.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	M3	139,00	664,59	856,12	92.378,01	119.000,68
1.3.2.2	94965	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	52,75	663,83	855,15	35.017,03	45.109,16
1.3.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	52,75	273,15	351,87	14.408,66	18.561,14
1.4		SUPRAESTRUTURA			1,00	176.551,36	227.444,23	176.551,36	227.444,23
1.4.1		PILARES			1,00	82.802,44	106.665,62	82.802,44	106.665,62
1.4.1.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	30,75	663,83	855,15	20.412,77	26.295,86
1.4.1.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	30,75	273,15	351,87	8.399,36	10.820,00
1.4.1.3	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	2.740,00	12,53	16,14	34.332,20	44.223,60
1.4.1.4	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	567,50	19,38	24,97	10.998,15	14.170,48
1.4.1.5	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	122,04	70,96	91,41	8.659,96	11.155,68
1.4.2		VIGAS			1,00	65.212,57	84.018,74	65.212,57	84.018,74
1.4.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	18,38	663,83	855,15	12.201,20	15.717,66
1.4.2.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	SINAPI	M3	18,38	273,15	351,87	5.020,50	6.467,37
1.4.2.3	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.017,50	15,25	19,65	30.766,88	39.643,88




WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 52676


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI (E)					DATA :	29/07/2025	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI					FONTE	VERSÃO	HORA MES
							SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66% 52,90%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.1.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	SINAPI	M	356,50	25,10	32,33	8.948,15	11.525,65
1.6.2	IMPERMEABILIZAÇÕES				1,00	6.569,10	8.461,80	6.569,10	8.461,80
1.6.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	135,00	48,66	62,68	6.569,10	8.461,80
1.7	REVESTIMENTOS				1,00	525.266,47	676.638,74	525.266,47	676.638,74
1.7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS				1,00	136.861,65	176.282,10	136.861,65	176.282,10
1.7.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	SINAPI	M2	5.400,00	4,93	6,35	26.622,00	34.290,00
1.7.1.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	SINAPI	M2	135,00	7,57	9,75	1.021,95	1.316,25
1.7.1.3	104958	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4.788,15	22,81	29,38	109.217,70	140.675,85
1.7.2	AZULEJOS				1,00	71.541,98	92.162,91	71.541,98	92.162,91
1.7.2.1	87530	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	713,28	39,00	50,24	27.817,92	35.835,19
1.7.2.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	713,28	61,30	78,97	43.724,06	56.327,72
1.7.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS				1,00	147.690,00	190.242,00	147.690,00	190.242,00
1.7.3.1	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	SINAPI	M2	5.400,00	4,54	5,85	24.516,00	31.590,00
1.7.3.2	104958	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5.400,00	22,81	29,38	123.174,00	158.652,00
1.7.4	PINTURAS				1,00	119.196,38	153.570,23	119.196,38	153.570,23
1.7.4.1	104641	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	5.400,00	8,70	11,21	46.980,00	60.534,00
1.7.4.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5.400,00	9,95	12,82	53.730,00	69.228,00
1.7.4.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	294,00	15,66	20,17	4.604,04	5.929,98
1.7.4.4	104640	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.148,25	12,09	15,57	13.882,34	17.878,25
1.7.5	FORROS				1,00	49.976,46	64.381,50	49.976,46	64.381,50
1.7.5.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1.026,00	48,71	62,75	49.976,46	64.381,50
1.8	PAVIMENTAÇÃO				1,00	191.738,91	247.002,76	191.738,91	247.002,76
1.8.1	CIMENTADO				1,00	31.168,00	40.152,00	31.168,00	40.152,00
1.8.1.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF	SINAPI	M2	400,00	77,92	100,38	31.168,00	40.152,00

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 52676


 <div><p>PREFEITURA</p><p>COCAL DOS ALVES</p><p>UNião e Cuidado para Nosso Povo</p></div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI (E)				DATA :		29/07/2025	BDI :		28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI				FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.1.1	94993	08/2022							
1.8.2	CERAMICA				1,00	134.175,75	172.843,94	134.175,75	172.843,94
1.8.2.1	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.243,75	51,35	66,15	63.866,56	82.274,06
1.8.2.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_ PE	SINAPI	M2	1.243,75	56,53	72,82	70.309,19	90.569,88
1.8.3	RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL				1,00	26.395,16	34.006,82	26.395,16	34.006,82
1.8.3.1	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	SINAPI	M	1.083,75	7,86	10,13	8.518,28	10.978,39
1.8.3.2	00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	SINAPI	M2	19,50	103,04	132,74	2.009,28	2.588,43
1.8.3.3	00010856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	SINAPI	M	140,00	113,34	146,00	15.867,60	20.440,00
1.9	INSTALAÇÕES E APARELHOS				1,00	473.787,50	610.335,64	473.787,50	610.335,64
1.9.1	ÁGUA FRIA				1,00	41.608,65	53.597,56	41.608,65	53.597,56
1.9.1.1	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	50,00	6,11	7,87	305,50	393,50
1.9.1.2	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	8,12	10,46	203,00	261,50
1.9.1.3	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	25,00	76,66	98,75	1.916,50	2.468,75
1.9.1.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	25,00	35,31	45,49	882,75	1.137,25
1.9.1.5	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	25,00	53,01	68,29	1.325,25	1.707,25
1.9.1.6	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	25,00	22,95	29,56	573,75	739,00
1.9.1.7	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	5,81	7,48	290,50	374,00
1.9.1.8	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	7,28	9,38	182,00	234,50
1.9.1.9	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	50,00	9,46	12,19	473,00	609,50
1.9.1.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	300,00	8,69	11,19	2.607,00	3.357,00
1.9.1.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	100,00	12,21	15,73	1.221,00	1.573,00
1.9.1.12	89396	TÉ 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 06/2022	SINAPI	UN	50,00	19,33	24,90	966,50	1.245,00
1.9.1.13	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	100,00	12,02	15,48	1.202,00	1.548,00
1.9.1.14	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	18,71	24,10	467,75	602,50


 <div><div>PREFEITURA</div><div>COCAL DOS ALVES</div><div>UNião e Cuidado para Nosso Povo</div></div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI (E)				DATA :		29/07/2025	BDI :		28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
						SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%	52,90%	
						PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.1.15	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	752,75	21,48	27,67	16.169,07	20.828,59
1.9.1.16	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	M	247,00	18,64	24,01	4.604,08	5.930,47
1.9.1.17	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	25,00	328,76	423,51	8.219,00	10.587,75
1.9.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	202.125,74	260.379,02	202.125,74	260.379,02
1.9.2.1	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 08/2022	SINAPI	UN	25,00	26,53	34,18	663,25	854,50
1.9.2.2	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	SINAPI	UN	75,00	9,52	12,26	714,00	919,50
1.9.2.3	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 08/2022	SINAPI	UN	50,00	9,33	12,02	466,50	601,00
1.9.2.4	89753	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	UN	250,00	8,35	10,76	2.087,50	2.690,00
1.9.2.5	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	50,00	16,19	20,86	809,50	1.043,00
1.9.2.6	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SINAPI	UN	25,00	13,59	17,51	339,75	437,75
1.9.2.7	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	SINAPI	UN	25,00	25,13	32,37	628,25	809,25
1.9.2.8	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	25,00	40,29	51,90	1.007,25	1.297,50
1.9.2.9	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	SINAPI	M	64,50	18,90	24,35	1.219,05	1.570,58
1.9.2.10	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	SINAPI	UN	200,00	15,08	19,43	3.016,00	3.886,00
1.9.2.11	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	SINAPI	M	173,00	23,80	30,66	4.117,40	5.304,18
1.9.2.12	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	SINAPI	M	630,75	33,18	42,74	20.928,29	26.958,26
1.9.2.13	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	25,00	19,93	25,67	498,25	641,75
1.9.2.14	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	SINAPI	UN	75,00	295,30	380,41	22.147,50	28.530,75
1.9.2.15	98104	CAIXA DE SABÃO/GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	50,00	366,58	472,23	18.329,00	23.611,50
1.9.2.16	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	25,00	1.994,29	2.569,04	49.857,25	64.226,00
1.9.2.17	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF	SINAPI	UN	25,00	3.011,88	3.879,90	75.297,00	96.997,50

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 52676


 <div><div>PREFEITURA</div><div>COCAL DOS ALVES</div><div>UNião e Cuidado para Nosso Povo</div></div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI (E)				DATA :		29/07/2025	BDI :		28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
						SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%	52,90%	
						PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.2.17	98062	12/2020 PA							
1.9.3	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS				1,00	55.636,23	71.670,92	55.636,23	71.670,92
1.9.3.1	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	SINAPI	UN	25,00	511,85	659,37	12.796,25	16.484,25
1.9.3.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA 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	SINAPI	UN	25,00	262,27	337,86	6.556,75	8.446,50
1.9.3.3	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	SINAPI	UN	25,00	448,89	578,26	11.222,25	14.456,50
1.9.3.4	86934	BANCADA 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	SINAPI	UN	25,00	491,96	633,74	12.299,00	15.843,50
1.9.3.5	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	25,00	89,40	115,17	2.235,00	2.879,25
1.9.3.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	78,05	100,54	1.951,25	2.513,50
1.9.3.7	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	61,92	79,77	1.548,00	1.994,25
1.9.3.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	76,33	98,33	1.908,25	2.458,25
1.9.3.9	COMPOS.02	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" (Adaptado ORSE 13110)	PRÓPRIA	UN	2,00	111,23	143,29	222,46	286,58
1.9.3.10	COMPOS.03	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm (Adaptado 14020/ORSE)	PRÓPRIA	UN	2,00	136,66	176,05	273,32	352,10
1.9.3.11	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	351,36	452,62	702,72	905,24
1.9.3.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	248,44	320,04	496,88	640,08
1.9.3.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	655,83	844,84	1.311,66	1.689,68
1.9.3.14	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	417,95	538,40	835,90	1.076,80
1.9.3.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	241,71	311,37	483,42	622,74
1.9.3.16	00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	2,00	396,56	510,85	793,12	1.021,70
1.9.4	ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS				1,00	174.416,88	224.688,14	174.416,88	224.688,14
1.9.4.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020_PS	SINAPI	UN	25,00	1.545,35	1.990,72	38.633,75	49.768,00
1.9.4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	15,00	79,51	102,42	1.192,65	1.536,30
1.9.4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	15,00	23,96	30,87	359,40	463,05
1.9.4.4	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	250,00	10,79	13,90	2.697,50	3.475,00
1.9.4.5	00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	25,00	73,01	94,05	1.825,25	2.351,25

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI (E)					DATA :	29/07/2025	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICÍPIO DE COCAL DOS ALVES/PI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	90,66%	52,90%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.4.6	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.387,90	8,32	10,72	19.867,33	25.598,29
1.9.4.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	11,24	14,48	281,00	362,00
1.9.4.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	13,06	16,82	326,50	420,50
1.9.4.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	13,06	16,82	326,50	420,50
1.9.4.10	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	20,78	26,77	519,50	669,25
1.9.4.11	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	69,71	89,80	1.742,75	2.245,00
1.9.4.12	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	25,00	128,28	165,25	3.207,00	4.131,25
1.9.4.13	00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	25,00	130,56	168,19	3.264,00	4.204,75
1.9.4.14	00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	225,00	4,06	5,23	913,50	1.176,75
1.9.4.15	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	13,28	17,11	664,00	855,50
1.9.4.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	675,00	16,49	21,24	11.130,75	14.337,00
1.9.4.17	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	50,00	6,09	7,85	304,50	392,50
1.9.4.18	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	400,00	35,24	45,40	14.096,00	18.160,00
1.9.4.19	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100,00	37,84	48,75	3.784,00	4.875,00
1.9.4.20	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	225,00	27,16	34,99	6.111,00	7.872,75
1.9.4.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100,00	30,16	38,85	3.016,00	3.885,00
1.9.4.22	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	62,31	80,27	1.557,75	2.006,75
1.9.4.23	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	46,23	59,55	1.155,75	1.488,75
1.9.4.24	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.425,00	3,06	3,94	7.420,50	9.554,50
1.9.4.25	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	525,00	17,87	23,02	9.381,75	12.085,50
1.9.4.26	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.550,00	4,51	5,81	20.520,50	26.435,50
1.9.4.27	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	950,00	7,04	9,07	6.688,00	8.616,50
1.9.4.28	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	600,00	11,69	15,06	7.014,00	9.036,00
1.9.4.29	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	25,00	107,78	138,84	2.694,50	3.471,00
1.9.4.30	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	50,00	33,64	43,34	1.682,00	2.167,00
1.9.4.31	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	25,00	2,88	3,71	72,00	92,75

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 52676

 <div>PREFEITURA COCAL DOS ALVES <small>UNIAO E CUIDADO PARA NOSSO POVO</small></div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICIPIO DE COCAL DOS ALVES/PI (E)					DATA :		29/07/2025	BDI :		28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS - FNHIS SUB-50 NO MUNICIPIO DE COCAL DOS ALVES/PI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		90,66%		52,90%	
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.4.32	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	28,83	37,14	720,75	928,50
1.9.4.33	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	49,86	64,23	1.246,50	1.605,75
1.10	LIMPEZA DA OBRA				1,00	2.487,88	3.200,62	2.487,88	3.200,62
1.10.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.344,80	1,85	2,38	2.487,88	3.200,62
								VALOR BDI TOTAL:	680.538,63
								VALOR ORÇAMENTO:	2.361.296,87
								VALOR TOTAL:	3.041.835,50
Três Milhões Quarenta e Um Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta centavos									