

			PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRÁÇU									
			SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA									
			Projeto:	Construção de 25 Unidades Habitacionais de Interesse Social								
			Proprietário:	Prefeitura Municipal de Ibiráçu								
			Local:	Loteamento Vista Linda, Bairro São Benedito, Ibiráçu/ES								
Convênio:	MCMV - FNHIS SUB50 - Caixa Econômica Federal											
Orçamentista:		ANDRESSA SILVA CORREA RODRIGUES Arquiteta e Urbanista - ASS3815			Referencial:		SINAPI					
					Bata base:		set/25					
					BDI:		20,37%					
					Encargos:		157,27%					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL												
Item	Referencial	Código	Descrição	Un.	Físico para 25 unidades habitacionais	Financeiro unitário sem BDI	Financeiro unitário com BDI 20,37%	Físico para 01 unidade habitacional	Financeiro para 01 unidade habitacional	Financeiro total contratado		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	Composição	CPU-01	Administração Local	UN	1,00	110.223,28	132.675,76	0,04	5.307,03	132.675,75		
1.2	Outros	DER-EDF020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	MÊS	12,00	1.249,40	1.503,90	0,48	721,87	18.046,75		
Total Item 1										150.722,50		
SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	Outros	DER-EDF010501	Locação de obra com gabarito de madeira	M2	1.346,75	11,11	13,37	53,87	720,24	18.006,00		
2.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	469,31	564,91	6,48	3.660,62	3.660,62		
2.3	Outros	DER-EDF020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	M	10,00	502,01	604,27	10,00	6.042,70	6.042,70		
2.4	Outros	DER-EDF020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	M	10,00	448,25	539,56	10,00	5.395,60	5.395,60		
2.5	Outros	DER-EDF020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	M	10,00	56,94	68,54	10,00	685,40	685,40		
2.6	Outros	DER-EDF020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	M	44,48	148,86	179,18	44,48	7.969,93	7.969,93		
2.7	Outros	DER-EDF020709	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	M2	6,00	289,88	348,93	6,00	2.093,58	2.093,58		
2.8	Outros	DER-EDF020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	M2	10,90	600,86	723,26	10,90	7.883,53	7.883,53		
2.9	Outros	DER-EDF020701	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	M2	14,50	863,70	1.039,64	14,50	15.074,78	15.074,78		
2.10	Outros	DER-EDF020710	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	UN	1,00	1.770,47	2.131,11	1,00	2.131,11	2.131,11		
Total Item 2										68.943,25		
SAPATA												
3.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	218,50	44,61	53,70	8,74	469,34	11.733,50		
3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	117,00	7,70	9,27	4,68	43,38	1.084,50		
3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	117,00	42,06	50,63	4,68	236,95	5.923,75		
3.4	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	364,00	218,03	262,44	14,56	3.821,13	95.528,25		
3.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.267,50	14,78	17,79	50,70	901,95	22.548,75		
3.6	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	667,50	17,96	21,62	26,70	577,25	14.431,25		
3.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	320,00	19,45	23,41	12,80	299,65	7.491,25		
3.8	Composição	96556_ADP-01	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,25	875,19	1.053,47	1,41	1.485,39	37.134,75		
3.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	177,25	32,57	39,20	7,09	277,93	6.948,25		
Total Item 3										202.824,25		
BALDRAMES												
4.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	136,50	126,44	152,20	5,46	831,01	20.775,25		
4.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	170,75	42,06	50,63	6,83	345,80	8.645,00		

	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA		
	Projeto:	Construção de 25 Unidades Habitacionais de Interesse Social	
	Proprietário:	Prefeitura Municipal de Ibiracú	
	Local:	Loteamento Vista Linda, Bairro São Benedito, Ibiracú/ES	
	Convênio:	MCMV - FNHIS SUB50 - Caixa Econômica Federal	
Orçamentista:	ANDRESSA SILVA CORREA RODRIGUES Arquiteta e Urbanista - A533815	Referencial:	SINAPI
		Bata base:	set/25
		BDI:	20,37%
		Encargos:	157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL										
Item	Referencial	Código	Descrição	Un.	Físico para 25 unidades habitacionais	Financeiro unitário sem BDI	Financeiro unitário com BDI 20,37%	Físico para 01 unidade habitacional	Financeiro para 01 unidade habitacional	Financeiro total contratado
4.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	714,50	78,97	95,06	28,58	2.716,81	67.920,25
4.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.010,00	16,58	19,96	80,40	1.604,78	40.119,50
4.5	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	192,50	17,96	21,62	7,70	166,47	4.161,75
4.6	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	975,00	19,45	23,41	39,00	912,99	22.824,75
4.7	Composição	96555_ADP-01	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	47,75	699,27	841,71	1,91	1.607,67	40.191,75
4.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	80,25	32,57	39,20	3,21	125,83	3.145,75
Total Item 4										207.784,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO									
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	848,75	5,30	6,38	33,95	216,60	5.415,00
5.2	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	848,75	53,69	64,63	33,95	2.194,19	54.854,75
5.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	848,75	38,10	45,86	33,95	1.556,95	38.923,75
Total Item 5										99.193,50
6	PILARES, VIGAS E LAJES									
6.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	359,75	74,62	89,82	14,39	1.292,51	32.312,75
6.2	Composição	92463_ADP-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	513,50	76,63	92,24	20,54	1.894,61	47.365,25
6.3	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	103,25	135,67	163,31	4,13	674,47	16.861,75
6.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.760,00	16,28	19,60	70,40	1.379,84	34.496,00
6.5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	375,00	15,28	18,39	15,00	275,85	6.896,25
6.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.632,50	14,29	17,20	65,30	1.123,16	28.079,00
6.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.140,00	12,76	15,36	85,60	1.314,82	32.870,50
6.8	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	144,25	214,41	258,09	5,77	1.489,18	37.229,50
6.9	Composição	103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	32,00	1.009,60	1.215,26	1,28	1.555,53	38.888,25
6.10	Composição	103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	44,50	1.026,83	1.236,00	1,78	2.200,08	55.002,00
Total Item 6										330.001,25
7	ALVENARIA/FECHAMENTOS									
7.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.162,50	100,36	120,80	86,50	10.449,20	261.230,00
7.2	SINAPI	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	405,00	23,43	28,20	16,20	456,84	11.421,00
7.3	SINAPI	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	230,00	23,05	27,75	9,20	255,30	6.382,50
Total Item 7										279.033,50
8	ESQUADRIAS METÁLICAS									
8.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	84,00	810,58	975,70	3,36	3.278,35	81.958,75

		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ									
		SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA									
		Projeto:		Construção de 25 Unidades Habitacionais de Interesse Social							
		Proprietário:		Prefeitura Municipal de Ibiracú							
		Local:		Loteamento Vista Linda, Bairro São Benedito, Ibiracú/ES							
Convênio:		MCMV - FNHIS SUB50 - Caixa Econômica Federal									
Orçamentista:		ANDRESSA SILVA CORREA RODRIGUES Arquiteta e Urbanista - A533815					Referencial:		SINAPI		
							Bata base:		set/25		
							BDI:		20,37%		
							Encargos:		157,27%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL											
Item	Referencial	Código	Descrição	Un.	Físico para 25 unidades habitacionais	Financeiro unitário sem BDI	Financeiro unitário com BDI 20,37%	Físico para 01 unidade habitacional	Financeiro para 01 unidade habitacional	Financeiro total contratado	
8.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	65,00	304,72	366,79	2,60	953,65	23.841,25	
8.3	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	70,00	435,71	524,46	2,80	1.468,49	36.712,25	
8.4	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	12,00	580,93	699,27	0,48	335,65	8.391,25	
8.5	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	540,00	21,29	25,63	21,60	553,61	13.840,25	
8.6	SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	1.080,00	27,13	32,66	43,20	1.410,91	35.272,75	
							Total Item 8			200.016,50	
9			ESQUADRIAS DE MADEIRAS								
9.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	930,71	1.120,30	3,00	3.360,90	84.022,50	
							Total Item 9			84.022,50	
10			TELHADOS								
10.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.837,25	97,58	117,46	73,49	8.632,14	215.803,50	
10.2	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.837,25	41,05	49,41	73,49	3.631,14	90.778,50	
10.3	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.595,00	12,26	14,76	103,80	1.532,09	38.302,25	
10.4	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	13.150,00	3,82	4,60	526,00	2.419,60	60.490,00	
10.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	266,25	25,32	30,48	10,65	324,61	8.115,25	
10.6	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	100,00	1.771,52	2.132,38	4,00	8.529,52	213.238,00	
							Total Item 10			626.727,50	
11			REVESTIMENTOS INTERNOS								
11.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.414,50	4,77	5,74	136,58	783,97	19.599,25	
11.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,00	5,68	6,84	4,44	30,37	759,25	
11.3	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	599,25	33,02	39,75	23,97	952,81	23.820,25	
11.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.001,25	29,40	35,39	80,05	2.832,97	70.824,25	
11.5	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, 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	M2	814,00	25,67	30,90	32,56	1.006,10	25.152,50	
11.6	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	111,00	36,42	43,84	4,44	194,65	4.866,25	
							Total Item 11			145.021,75	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ									
		SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA									
		Projeto:	Construção de 25 Unidades Habitacionais de Interesse Social								
		Proprietário:	Prefeitura Municipal de Ibiracú								
		Local:	Loteamento Vista Linda, Bairro São Benedito, Ibiracú/ES								
Convênio:	MCMV - FNHIS SUB50 - Caixa Econômica Federal										
Orçamentista:	ANDRESSA SILVA CORREA RODRIGUES Arquiteta e Urbanista - A533815				Referencial:		SINAPI				
					Bata base:		set/25				
					BDI:		20,37%				
					Encargos:		157,27%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL											
Item	Referencial	Código	Descrição	Un.	Físico para 25 unidades habitacionais	Financeiro unitário sem BDI	Financeiro unitário com BDI 20,37%	Físico para 01 unidade habitacional	Financeiro para 01 unidade habitacional	Financeiro total contratado	
12			REVESTIMENTOS CERÂMICOS								
12.1	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	491,25	62,87	75,68	19,65	1.487,11	37.177,75	
12.2	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	108,00	56,95	68,55	4,32	296,14	7.403,50	
Total Item 12										44.581,25	
13			REVESTIMENTOS EXTERNOS								
13.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	758,75	8,99	10,82	30,35	328,39	8.209,75	
13.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	761,25	7,64	9,20	30,45	280,14	7.003,50	
13.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	761,25	45,62	54,91	30,45	1.672,01	41.800,25	
13.4	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	758,75	62,48	75,21	30,35	2.282,62	57.065,50	
Total Item 13										114.079,00	
14			FORROS								
14.1	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	897,50	64,81	78,01	35,90	2.800,56	70.014,00	
Total Item 14										70.014,00	
15			PINTURAS INTERNAS								
15.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	2.815,25	5,24	6,31	112,61	710,57	17.764,25	
15.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	111,00	6,46	7,78	4,44	34,54	863,50	
15.3	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	111,00	15,20	18,30	4,44	81,25	2.031,25	
15.4	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	2.815,25	12,20	14,69	112,61	1.654,24	41.356,00	
Total Item 15										62.015,00	
16			PINTURAS EXTERNAS								
16.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	M2	1.520,00	6,14	7,39	60,80	449,31	11.232,75	
16.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1.520,00	12,20	14,69	60,80	893,15	22.328,75	
Total Item 16										33.561,50	
17			PINTURA ESQUADRIAS								
17.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	374,00	2,69	3,24	14,96	48,47	1.211,75	
17.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	374,00	34,96	42,08	14,96	629,52	15.738,00	
17.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	374,00	21,39	25,75	14,96	385,22	9.630,50	
Total Item 17										26.580,25	
18			PISO CERÂMICO								
18.1	SINAPI	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	1.346,75	0,83	1,00	53,87	53,87	1.346,75	
18.2	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	134,75	227,05	273,30	5,39	1.473,09	36.827,25	
18.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	1.346,75	2,69	3,24	53,87	174,54	4.363,50	
18.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	1.346,75	38,48	46,32	53,87	2.495,26	62.381,50	
18.5	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	378,25	53,98	64,98	15,13	983,15	24.578,75	

1891 PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA										
			Projeto:		Construção de 25 Unidades Habitacionais de Interesse Social					
			Proprietário:		Prefeitura Municipal de Ibiracú					
			Local:		Loteamento Vista Linda, Bairro São Benedito, Ibiracú/ES					
			Convênio:		MCMV - FNHIS SUB50 - Caixa Econômica Federal					
Orçamentista:	ANDRESSA SILVA CORREA RODRIGUES Arquiteta e Urbanista - A533815				Referencial:		SINAPI			
					Bata base:		set/25			
					BDI:		20,37%			
					Encargos:		157,27%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL										
Item	Referencial	Código	Descrição	Un.	Físico para 25 unidades habitacionais	Financeiro unitário sem BDI	Financeiro unitário com BDI 20,37%	Físico para 01 unidade habitacional	Financeiro para 01 unidade habitacional	Financeiro total contratado
18.6	SINAPI	87630	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 3CM. AF 07/2021	M2	808,50	39,57	47,63	32,34	1.540,35	38.508,75
18.7	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	420,00	56,72	68,27	16,80	1.146,94	28.673,50
18.8	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	477,50	48,26	58,09	19,10	1.109,52	27.738,00
18.9	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	289,00	64,63	77,80	11,56	899,37	22.484,25
Total Item 18										246.902,25
19			PISOS CIMENTADOS							
19.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF 09/2021	M2	403,75	0,83	1,00	16,15	16,15	403,75
19.2	SINAPI	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	28,25	811,76	977,12	1,13	1.104,15	27.603,75
Total Item 19										28.007,50
20			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							
20.1	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	63,00	55,47	66,77	2,52	168,26	4.206,50
20.2	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	931,25	7,33	8,82	37,25	328,55	8.213,75
20.3	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	162,50	77,53	93,32	6,50	606,58	15.164,50
Total Item 20										27.584,75
21			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA							
21.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	50,00	12,14	14,61	2,00	29,22	730,50
21.2	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	25,00	14,52	17,48	1,00	17,48	437,00
21.3	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	25,00	27,44	33,03	1,00	33,03	825,75
21.4	Composição	93659_ADP-01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	100,37	120,82	2,00	241,64	6.041,00
21.5	SINAPI	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	25,00	154,93	186,49	1,00	186,49	4.662,25
21.6	SINAPI	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	25,00	171,94	206,96	1,00	206,96	5.174,00
21.7	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020_PS	UN	25,00	1.808,03	2.176,33	1,00	2.176,33	54.408,25
21.8	Composição	101873_ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	233,06	280,53	1,00	280,53	7.013,25
Total Item 21										79.292,00
22			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							
22.1	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	175,00	36,34	43,74	7,00	306,18	7.654,50
22.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	125,00	39,56	47,62	5,00	238,10	5.952,50
22.3	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	60,13	72,38	1,00	72,38	1.809,50
22.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	250,00	41,42	49,86	10,00	498,60	12.465,00
22.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	150,00	46,78	56,31	6,00	337,86	8.446,50
22.6	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	63,31	76,21	1,00	76,21	1.905,25
22.7	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	38,19	45,97	1,00	45,97	1.149,25

			PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACU							
			SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA							
			Projeto:		Construção de 25 Unidades Habitacionais de Interesse Social					
			Proprietário:		Prefeitura Municipal de Ibiracú					
			Local:		Loteamento Vista Linda, Bairro São Benedito, Ibiracú/ES					
Convênio:		MCMV - FNHIS SUB50 - Caixa Econômica Federal								
Orçamentista:	ANDRESSA SILVA CORREA RODRIGUES Arquiteta e Urbanista - ASS3815				Referencial:		SINAPI			
					Bata base:		set/25			
					BDI:		20,37%			
					Encargos:		157,27%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL										
Item	Referencial	Código	Descrição	Un.	Físico para 25 unidades habitacionais	Financeiro unitário sem BDI	Financeiro unitário com BDI 20,37%	Físico para 01 unidade habitacional	Financeiro para 01 unidade habitacional	Financeiro total contratado
22.8	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	62,95	75,77	1,00	75,77	1.894,25
22.9	Composição	91947-ADP-01	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	11,33	13,64	2,00	27,28	682,00
22.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	14,82	17,84	12,00	214,08	5.352,00
22.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	325,00	23,88	28,74	13,00	373,62	9.340,50
22.12	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	42,36	50,99	2,00	101,98	2.549,50
22.13	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	20,41	24,57	7,00	171,99	4.299,75
Total Item 22										63.500,50
23			FIOS E CABOS							
23.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.431,00	3,58	4,31	97,24	419,10	10.477,50
23.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.386,25	5,13	6,17	175,45	1.082,53	27.063,25
23.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.153,25	7,83	9,42	86,13	811,34	20.283,50
23.4	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	610,50	11,68	14,06	24,42	343,35	8.583,75
23.5	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	890,00	17,64	21,23	35,60	755,79	18.894,75
23.6	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.206,00	20,13	24,23	48,24	1.168,86	29.221,50
23.7	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.572,75	11,95	14,38	62,91	904,65	22.616,25
23.8	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	551,50	9,07	10,92	22,06	240,90	6.022,50
23.9	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.572,75	11,77	14,17	62,91	891,43	22.285,75
Total Item 23										165.448,75
24			TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS							
24.1	SINAPI	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	UN	175,00	16,15	19,44	7,00	136,08	3.402,00
24.2	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	10,40	12,52	8,00	100,16	2.504,00
24.3	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	15,70	18,90	4,00	75,60	1.890,00
24.4	SINAPI	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	UN	200,00	7,96	9,58	8,00	76,64	1.916,00
24.5	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	127,50	7,00	8,43	5,10	42,99	1.074,75
24.6	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	217,50	28,88	34,76	8,70	302,41	7.560,25
24.7	Composição	CPU-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 110V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	25,00	266,22	320,45	1,00	320,45	8.011,25
Total Item 24										26.358,25
25			REGISTROS							
25.1	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	116,27	139,95	1,00	139,95	3.498,75
25.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECFMTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	75,00	122,46	147,41	3,00	442,23	11.055,75

	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA									
	Projeto:	Construção de 25 Unidades Habitacionais de Interesse Social								
	Proprietário:	Prefeitura Municipal de Ibiracú								
	Local:	Loteamento Vista Linda, Bairro São Benedito, Ibiracú/ES								
	Convênio:	MCMV - FNHIS SUB50 - Caixa Econômica Federal								
Orçamentista:	ANDRESSA SILVA CORREA RODRIGUES Arquiteta e Urbanista - A533815	Referencial:	SINAPI							
		Bata base:	set/25							
		BDI:	20,37%							
		Encargos:	157,27%							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL										
Item	Referencial	Código	Descrição	Un.	Físico para 25 unidades habitacionais	Financeiro unitário sem BDI	Financeiro unitário com BDI 20,37%	Físico para 01 unidade habitacional	Financeiro para 01 unidade habitacional	Financeiro total contratado
25.3	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	58,02	69,84	2,00	139,68	3.492,00
25.4	SINAPI	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	12,66	15,24	4,00	60,96	1.524,00
Total Item 25										19.570,50
26			ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA							
26.1	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	25,00	209,83	252,57	1,00	252,57	6.314,25
26.2	Composição	104994_ADP-01	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	25,00	192,28	231,45	1,00	231,45	5.786,25
26.3	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	51,48	61,97	1,00	61,97	1.549,25
26.4	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	168,75	15,44	18,59	6,75	125,48	3.137,00
26.5	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	7,00	8,43	3,00	25,29	632,25
26.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,40	12,52	2,00	25,04	626,00
26.7	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	14,40	17,33	1,00	17,33	433,25
Total Item 26										18.478,25
27			CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE							
27.1	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	287,52	346,09	1,00	346,09	8.652,25
27.2	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	25,00	5,15	6,20	1,00	6,20	155,00
27.3	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	50,00	5,81	6,99	2,00	13,98	349,50
27.4	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	25,12	30,24	1,00	30,24	756,00
27.5	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	50,00	33,90	40,81	2,00	81,62	2.040,50
27.6	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	46,01	55,38	1,00	55,38	1.384,50
27.7	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	10,40	12,52	8,00	100,16	2.504,00
27.8	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	14,70	17,69	4,00	70,76	1.769,00
27.9	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	17,00	20,46	1,00	20,46	511,50
27.10	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	8,74	10,52	2,00	21,04	526,00
27.11	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	20,60	24,80	3,00	74,40	1.860,00
27.12	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	23,13	27,84	1,00	27,84	696,00
27.13	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110,00	15,44	18,59	4,40	81,80	2.045,00
27.14	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	263,75	24,06	28,96	10,55	305,53	7.638,25
Total Item 27										30.887,50
28			TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS							
28.1	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75,00	12,72	15,31	3,00	45,93	1.148,25
28.2	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	18,46	22,22	2,00	44,44	1.111,00
28.3	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	12,42	14,95	2,00	29,90	747,50

	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA		
	Projeto:	Construção de 25 Unidades Habitacionais de Interesse Social	
	Proprietário:	Prefeitura Municipal de Ibiracú	
	Local:	Loteamento Vista Linda, Bairro São Benedito, Ibiracú/ES	
	Convênio:	MCMV - FNHIS SUB50 - Caixa Econômica Federal	

Orçamentista:	ANDRESSA SILVA CORREA RODRIGUES Arquiteta e Urbanista - ASS3815	Referencial:	SINAPI
		Bata base:	set/25
		BDI:	20,37%
		Encargos:	157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL

Item	Referencial	Código	Descrição	Un.	Físico para 25 unidades habitacionais	Financeiro unitário sem BDI	Financeiro unitário com BDI 20,37%	Físico para 01 unidade habitacional	Financeiro para 01 unidade habitacional	Financeiro total contratado
28.4	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	225,00	17,51	21,08	9,00	189,72	4.743,00
28.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	32,53	39,16	1,00	39,16	979,00
28.6	SINAPI	89784	TE, 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	25,00	28,72	34,57	1,00	34,57	864,25
28.7	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	UN	25,00	51,68	62,21	1,00	62,21	1.555,25
28.8	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,00	14,14	17,02	1,00	17,02	425,50
28.9	SINAPI	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	83,75	26,66	32,09	3,35	107,50	2.687,50
28.10	SINAPI	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	255,25	34,05	40,99	10,21	418,51	10.462,75
28.11	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	100,00	17,40	20,94	4,00	83,76	2.094,00
28.12	SINAPI	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	845,00	47,43	57,09	33,80	1.929,64	48.241,00
Total Item 28										75.059,00
29	ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS									
29.1	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	125,00	595,63	716,96	5,00	3.584,80	89.620,00
29.2	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	56,11	67,54	1,00	67,54	1.688,50
29.3	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	22,03	26,52	1,00	26,52	663,00
29.4	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	23,06	27,76	1,00	27,76	694,00
29.5	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	25,00	383,95	462,16	1,00	462,16	11.554,00
Total Item 29										104.219,50
30	APARELHOS, METAIS E BANCADAS									
30.1	SINAPI	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	25,00	580,33	698,54	1,00	698,54	17.463,50
30.2	SINAPI	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	UN	25,00	259,29	312,11	1,00	312,11	7.802,75
30.3	SINAPI	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	UN	25,00	365,19	439,58	1,00	439,58	10.989,50
30.4	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	510,41	614,38	1,00	614,38	15.359,50
30.5	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	110,06	132,48	1,00	132,48	3.312,00
30.6	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	197,54	237,78	1,00	237,78	5.944,50
30.7	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	830,63	999,83	1,00	999,83	4.999,15

				PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRÁÇU SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA							
Projeto:		Construção de 25 Unidades Habitacionais de Interesse Social									
Proprietário:		Prefeitura Municipal de Ibiráçu									
Local:		Loteamento Vista Linda, Bairro São Benedito, Ibiráçu/ES									
Convênio:		MCMV - FNHIS SUB50 - Caixa Econômica Federal									
Orçamentista:	ANDRESSA SILVA CORREA RODRIGUES Arquiteta e Urbanista - ASS3815				Referencial:		SINAPI				
					Bata base:		set/25				
					BDI:		20,37%				
					Encargos:		157,27%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL											
Item	Referencial	Código	Descrição	Un.	Físico para 25 unidades habitacionais	Financeiro unitário sem BDI	Financeiro unitário com BDI 20,37%	Físico para 01 unidade habitacional	Financeiro para 01 unidade habitacional	Financeiro total contratado	
30.8	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	5,00	491,72	591,88	1,00	591,88	2.959,40	
30.9	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	262,71	316,22	3,00	948,66	4.743,30	
30.10	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	286,03	344,29	2,00	688,58	3.442,90	
Total Item 30											77.016,50
31	CALAFETE / LIMPEZA										
31.1	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	25,00	6,11	7,35	1,00	7,35	183,75	
31.2	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MARMORE OU GRANITO). AF 04/2019	M2	18,00	20,97	25,24	0,72	18,17	454,25	
31.3	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	403,75	4,41	5,31	16,15	85,76	2.144,00	
31.4	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVIVEL COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	897,50	1,92	2,31	35,90	82,93	2.073,25	
31.5	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM ACO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	294,00	3,53	4,25	11,76	49,98	1.249,50	
31.6	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	1.186,50	6,70	8,06	47,46	382,53	9.563,25	
31.7	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019	M2	252,00	1,25	1,50	10,08	15,12	378,00	
31.8	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	599,25	2,02	2,43	23,97	58,25	1.456,25	
31.9	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	50,00	10,77	12,96	2,00	25,92	648,00	
Total Item 31											18.150,25
TOTAL GERAL											3.725.597,00

ANDRESSA SILVA CORREA
CIDADÃO
assinado em 05/02/2026 08:30:18 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 05/02/2026 08:30:18 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por VITOR GUILHERME BARCELOS MOTA (CIDADÃO)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-SXBZJC>