

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Projeto: PROJETO: Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Data-base: DATA DE REFERÊNCIA: SET/2025

Enc sociais: SEM DESONERAÇÃO

Item	Macro-Serviço	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unt. Sem bdi (R\$)	Preço Unt. com bdi (R\$)	Custo sem BDI (R\$)	Custo com BDI (R\$)	Custo Perc. (%)
CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR EM SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE – PE							R\$ 2.057.465,40	R\$ 2.863.170,79	
01	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 110.200,68	R\$ 136.341,47	5,00%
01.01	ADMINISTRAÇÃO								
01.02	ADMINISTRAÇÃO	COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	R\$ 9.183,39	R\$ 11.361,69	R\$ 110.200,68	R\$ 136.341,47	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 247.743,44	R\$ 103.897,81	3,63%
01.02	LOCAÇÃO	99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1.147,69	R\$ 69,34	R\$ 85,78	R\$ 79.580,82	R\$ 98.448,85	
01.03	PLACA DE OBRA	103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	2,88	R\$ 468,17	R\$ 579,21	R\$ 1.668,12	R\$ 1.668,12	
01.04	ADMINISTRAÇÃO	5088- ORSE Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	M²	12,00	R\$ 254,67	R\$ 315,07	R\$ 3.780,84	R\$ 3.780,84	
03	FUNDAÇÕES						R\$ 307.337,04	R\$ 380.203,92	13,28%
03.01	FUNDAÇÕES								
03.01.01	SAPATA								
03.01.01.01	SAPATA	96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M3	174,80	R\$ 40,84	R\$ 50,52	R\$ 7.138,83	R\$ 8.830,90	
03.01.01.02	SAPATA	101616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	93,60	R\$ 6,93	R\$ 8,57	R\$ 648,65	R\$ 802,15	
03.01.01.03	SAPATA	96619 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA - FM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA - F=17	M2	93,60	R\$ 41,66	R\$ 51,54	R\$ 3.899,38	R\$ 4.824,14	
03.01.01.04	SAPATA	96541 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M2	291,20	R\$ 188,53	R\$ 233,24	R\$ 54.899,94	R\$ 67.919,49	
03.01.01.05	SAPATA	104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.014,00	R\$ 12,36	R\$ 15,29	R\$ 12.533,04	R\$ 15.504,06	
03.01.01.06	SAPATA	104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,00	R\$ 15,26	R\$ 18,87	R\$ 8.148,84	R\$ 10.076,58	
03.01.01.07	SAPATA	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	256,00	R\$ 13,88	R\$ 17,17	R\$ 3.553,28	R\$ 4.395,52	
03.01.01.08	SAPATA	96556_ADP-01 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,20	R\$ 910,79	R\$ 1.126,82	R\$ 25.684,28	R\$ 31.776,32	
03.01.01.09	SAPATA	104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	201,80	R\$ 23,95	R\$ 29,63	R\$ 4.833,11	R\$ 5.979,33	
03.01.02	BALDRAMES								
03.01.02.01	BALDRAMES	96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	76,30	R\$ 114,60	R\$ 141,78	R\$ 8.743,98	R\$ 10.817,81	
03.01.02.02	BALDRAMES	96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	190,74	R\$ 41,66	R\$ 51,54	R\$ 7.946,23	R\$ 9.830,74	
03.01.02.03	BALDRAMES	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	571,60	R\$ 75,80	R\$ 93,77	R\$ 43.327,28	R\$ 53.598,93	
03.01.02.04	BALDRAMES	104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024104918	KG	1.608,00	R\$ 13,97	R\$ 17,28	R\$ 22.463,76	R\$ 27.786,24	
03.01.02.05	BALDRAMES	104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,00	R\$ 15,26	R\$ 18,87	R\$ 2.350,04	R\$ 2.905,98	
03.01.02.06	BALDRAMES	104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,00	R\$ 16,72	R\$ 20,68	R\$ 13.041,60	R\$ 16.130,40	
03.01.02.07	BALDRAMES	96555_ADP-01 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	38,20	R\$ 746,89	R\$ 924,05	R\$ 28.531,20	R\$ 35.298,71	
03.01.02.08	BALDRAMES	104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.487,80	R\$ 23,95	R\$ 29,63	R\$ 35.632,81	R\$ 44.083,51	
03.01.03	IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.03.03	IMPERMEABILIZAÇÃO	98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF_09/2023	M2	511,00	R\$ 46,89	R\$ 58,01	R\$ 23.960,79	R\$ 29.643,11	
04	SUPRAESTRUTURA						R\$ 214.032,85		
04.01	PILARES, VIGAS E LAJES								
04.01.01	PILARES, VIGAS E LAJES	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	240,00	R\$ 68,83	R\$ 85,15	R\$ 16.519,20	R\$ 20.436,00	
04.01.02	PILARES, VIGAS E LAJES	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	82,60	R\$ 126,65	R\$ 156,69	R\$ 10.461,29	R\$ 12.942,59	
04.01.03	PILARES, VIGAS E LAJES	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	654,00	R\$ 13,88	R\$ 17,17	R\$ 9.077,52	R\$ 11.229,18	
04.01.04	PILARES, VIGAS E LAJES	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	1.713,20	R\$ 10,54	R\$ 13,04	R\$ 18.057,13	R\$ 22.340,13	
04.01.05	PILARES, VIGAS E LAJES	104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	300,00	R\$ 15,26	R\$ 18,87	R\$ 4.578,00	R\$ 5.661,00	
04.01.06	PILARES, VIGAS E LAJES	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	754,00	R\$ 13,88	R\$ 17,17	R\$ 10.465,52	R\$ 12.946,18	
04.01.07	PILARES, VIGAS E LAJES	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	KG	1.306,00	R\$ 15,50	R\$ 19,17	R\$ 20.243,00	R\$ 25.036,02	
04.01.08	PILARES, VIGAS E LAJES	101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	R\$ 227,69	R\$ 281,69	R\$ 26.275,43	R\$ 32.507,03	

04.01.09	PILARES, VIGAS E L	103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	25,60	R\$	925,29	R\$	1.144,76	R\$	23.687,42	R\$	29.305,86		
04.01.10	PILARES, VIGAS E L	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. AF_02/2022	M3	35,60	R\$	945,16	R\$	1.169,35	R\$	33.647,70	R\$	41.628,86		
05	PAREDES E PAINÉIS										R\$	373.163,18	R\$	461.669,08	16,12%
05.01	ALVENARIA/FECHAMENTOS														
05.01.01	ALVENARIA/FECHA	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	2.108,40	R\$	92,76	R\$	114,76	R\$	195.575,18	R\$	241.959,98		
05.01.02	ALVENARIA/FECHA	105024	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	324,00	R\$	55,28	R\$	68,39	R\$	17.910,72	R\$	22.158,36		
05.01.03	ALVENARIA/FECHA	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	R\$	42,35	R\$	52,39	R\$	7.792,40	R\$	9.639,76		
05.02	ESQUADRIAS METÁLICAS														
05.02.01	ESQUADRIAS METÁ	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	52,00	R\$	389,03	R\$	481,30	R\$	20.229,56	R\$	25.027,60		
05.02.02	ESQUADRIAS METÁ	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	56,00	R\$	556,31	R\$	688,26	R\$	31.153,36	R\$	38.542,56		
05.02.03	ESQUADRIAS METÁ	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	R\$	735,10	R\$	909,46	R\$	7.056,96	R\$	8.730,82		
05.03	ESQUADRIAS DE MADEIRAS														
05.03.02	ESQUADRIAS DE M	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	100,00	R\$	934,45	R\$	1.156,10	R\$	93.445,00	R\$	115.610,00		
05.04	VIDROS E ESQUADRIAS ESPECIAIS														
06	COBERTURA E PROTEÇÕES										R\$	237.549,75	R\$	293.853,25	10,26%
06.01	TELHADOS														
06.01.01	TELHADOS	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 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO)	M2	1.274,90	R\$	90,56	R\$	112,04	R\$	115.454,94	R\$	142.839,80		
06.01.02	TELHADOS	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DOT TELHADO)	M2	1.274,90	R\$	56,53	R\$	69,93	R\$	72.070,10	R\$	89.153,76		
06.01.03	TELHADOS	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1.274,90	R\$	12,32	R\$	15,24	R\$	15.706,77	R\$	19.429,48		
06.01.04	TELHADOS	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	9.100,00	R\$	3,09	R\$	3,82	R\$	28.119,00	R\$	34.762,00		
06.01.05	TELHADOS	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	209,00	R\$	29,66	R\$	36,69	R\$	6.198,94	R\$	7.668,21		
06.02	IMPERMEABILIZAÇÕES														
07	REVESTIMENTOS										R\$	375.409,78	R\$	464.384,70	16,22%
07.01	REVESTIMENTOS INTERNOS														
07.01.01	REVESTIMENTOS IN	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	2.378,40	R\$	4,64	R\$	5,74	R\$	11.035,78	R\$	13.652,02		
07.01.02	REVESTIMENTOS IN	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	88,80	R\$	6,97	R\$	8,62	R\$	618,94	R\$	765,46		
07.01.03	REVESTIMENTOS IN	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	318,40	R\$	33,01	R\$	40,83	R\$	10.510,38	R\$	13.000,27		
07.01.04	REVESTIMENTOS IN	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	1.151,20	R\$	29,70	R\$	36,74	R\$	34.190,64	R\$	42.295,09		
07.01.05	REVESTIMENTOS IN	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	752,80	R\$	26,26	R\$	32,48	R\$	19.768,53	R\$	24.450,94		
07.01.06	REVESTIMENTOS IN	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	R\$	36,13	R\$	44,70	R\$	3.208,34	R\$	3.969,36		
07.02	REVESTIMENTOS CERÂMICOS														
07.02.01	REVESTIMENTOS C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	279,00	R\$	69,19	R\$	85,60	R\$	19.304,01	R\$	23.882,40		
07.02.02	REVESTIMENTOS C	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	76,80	R\$	63,70	R\$	78,80	R\$	4.892,16	R\$	6.051,84		
07.03	REVESTIMENTOS EXTERNOS														
07.03.01	REVESTIMENTOS E	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	1.376,40	R\$	8,52	R\$	10,54	R\$	11.726,93	R\$	14.507,26		
07.03.02	REVESTIMENTOS E	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	784,40	R\$	7,27	R\$	8,99	R\$	5.702,59	R\$	7.051,76		
07.03.03	REVESTIMENTOS E	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	784,40	R\$	45,20	R\$	55,92	R\$	35.454,88	R\$	43.863,65		
07.03.04	REVESTIMENTOS E	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	1.376,40	R\$	60,99	R\$	75,45	R\$	83.946,64	R\$	103.849,38		
07.04	FORROS														

07.04.01	FORROS	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (NÃO É NECESSÁRIO ACABAMENTO)	M2	718,00	R\$	60,27	R\$	74,56	R\$	43.273,86	R\$	53.534,08	
07.05 PINTURA														
07.05.01 PINTURAS INTERNAS														
07.05.01.01	PINTURAS INTERNA	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.060,00	R\$	4,78	R\$	5,91	R\$	9.846,80	R\$	12.174,60	
07.05.01.02	PINTURAS INTERNA	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	R\$	5,82	R\$	7,20	R\$	516,82	R\$	639,36	
07.05.01.03	PINTURAS INTERNA	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.944,00	R\$	10,61	R\$	13,12	R\$	20.625,84	R\$	25.505,28	
07.05.01.04	PINTURAS INTERNA	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA TETO - LAJE DO RESERVATÓRIO)	M2	88,00	R\$	13,14	R\$	16,25	R\$	1.156,32	R\$	1.430,00	
07.05.01.05	PINTURAS INTERNA	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA NA PAREDE DO BANHEIRO E COZINHA)	M2	156,00	R\$	12,23	R\$	15,13	R\$	1.907,88	R\$	2.360,28	
07.05.02 PINTURAS EXTERNAS														
07.05.02.01	PINTURAS EXTERNA	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (PINTURA PAREDES)	M2	2.160,80	R\$	5,83	R\$	7,21	R\$	12.597,46	R\$	15.579,37	
07.05.02.02	PINTURAS EXTERNA	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA PAREDES)	M2	2.160,80	R\$	12,23	R\$	15,13	R\$	26.426,58	R\$	32.692,90	
07.05.03 PINTURA ESQUADRIAS														
07.05.03.01	PINTURA ESQUADRA	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	R\$	2,05	R\$	2,53	R\$	861,00	R\$	1.062,60	
07.05.03.02	PINTURA ESQUADRA	102197_ADP-01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	420,00	R\$	22,81	R\$	28,22	R\$	9.580,20	R\$	11.852,40	
07.05.03.03	PINTURA ESQUADRA	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	R\$	19,66	R\$	24,32	R\$	8.257,20	R\$	10.214,40	
08 PAVIMENTAÇÕES										R\$	197.219,65	R\$	243.975,22	8,52%
08.01 MADEIRA														
08.02 CERÂMICA														
08.02.01	CERÂMICA	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	946,40	R\$	0,76	R\$	0,94	R\$	719,26	R\$	889,62	
08.02.02	CERÂMICA	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	94,60	R\$	175,82	R\$	217,52	R\$	16.632,57	R\$	20.577,39	
08.02.03	CERÂMICA	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	946,40	R\$	2,43	R\$	3,00	R\$	2.299,75	R\$	2.839,20	
08.02.04	CERÂMICA	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	946,40	R\$	38,38	R\$	47,48	R\$	36.322,83	R\$	44.935,07	
08.02.05	CERÂMICA	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	302,60	R\$	54,77	R\$	67,76	R\$	16.573,40	R\$	20.504,18	
08.02.06	CERÂMICA	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	643,80	R\$	41,56	R\$	51,41	R\$	26.756,33	R\$	33.097,76	
08.02.07	CERÂMICA	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	336,00	R\$	65,50	R\$	81,03	R\$	22.008,00	R\$	27.226,08	
08.02.08	CERÂMICA	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	382,00	R\$	57,67	R\$	71,34	R\$	22.029,94	R\$	27.251,88	
08.02.09	CERÂMICA	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	259,60	R\$	72,96	R\$	90,26	R\$	18.940,42	R\$	23.431,50	
08.03 CARPETE														
08.04 CIMENTADOS														
08.04.01	CIMENTADOS	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	323,00	R\$	0,76	R\$	0,94	R\$	245,48	R\$	303,62	
08.04.02	CIMENTADOS	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	1,74	R\$	806,55	R\$	997,86	R\$	1.403,40	R\$	1.736,28	
08.05 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS														
08.05.01	RODAPÉS, SOLEIRAS	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	R\$	120,47	R\$	149,04	R\$	6.071,69	R\$	7.511,62	
08.05.02	RODAPÉS, SOLEIRAS	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	R\$	8,27	R\$	10,23	R\$	6.400,98	R\$	7.918,02	
08.05.03	RODAPÉS, SOLEIRAS	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	R\$	160,12	R\$	198,10	R\$	20.815,60	R\$	25.753,00	
PAVIMENTAÇÕES ESPECIAIS														
09 INSTALAÇÕES										R\$	359.145,57	R\$	444.270,04	15,52%
09.01 ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS														
09.01.01 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO														
09.01.01.01	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$	13,20	R\$	16,33	R\$	528,00	R\$	653,20	
09.01.01.02	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$	13,20	R\$	16,33	R\$	264,00	R\$	326,60	
09.01.01.03	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$	15,13	R\$	18,71	R\$	302,60	R\$	374,20	
09.01.01.04	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$	27,06	R\$	33,47	R\$	541,20	R\$	669,40	
09.01.01.05	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	93674_ADP-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	UN	40,00	R\$	165,46	R\$	204,70	R\$	6.618,40	R\$	8.188,00	
09.01.01.06	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	20,00	R\$	1.630,26	R\$	2.016,95	R\$	32.605,20	R\$	40.339,00	
09.01.01.07	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R\$	394,48	R\$	488,05	R\$	7.889,60	R\$	9.761,00	
09.01.02 ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES														
09.01.02.01	ILUMINAÇÃO, TOMADAS	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	R\$	34,30	R\$	42,43	R\$	4.802,00	R\$	5.940,20	
09.01.02.02	ILUMINAÇÃO, TOMADAS	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	R\$	16,95	R\$	20,97	R\$	2.373,00	R\$	2.935,80	
09.01.02.03	ILUMINAÇÃO, TOMADAS	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	R\$	29,82	R\$	36,89	R\$	2.982,00	R\$	3.689,00	

09.01.02.04	ILUMINAÇÃO, TOM	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 45,24	R\$ 55,97	R\$ 904,80	R\$ 1.119,40
09.01.02.05	ILUMINAÇÃO, TOM	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	R\$ 31,19	R\$ 38,58	R\$ 6.238,00	R\$ 7.716,00
09.01.02.06	ILUMINAÇÃO, TOM	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	R\$ 35,38	R\$ 43,77	R\$ 4.245,60	R\$ 5.252,40
09.01.02.07	ILUMINAÇÃO, TOM	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 48,09	R\$ 59,49	R\$ 961,80	R\$ 1.189,80
09.01.02.08	ILUMINAÇÃO, TOM	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 28,86	R\$ 35,70	R\$ 577,20	R\$ 714,00
09.01.02.09	ILUMINAÇÃO, TOM	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 47,00	R\$ 58,14	R\$ 940,00	R\$ 1.162,80
09.01.02.10	ILUMINAÇÃO, TOM	91947_ADP-01	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI)	UM	40,00	R\$ 8,89	R\$ 10,99	R\$ 355,60	R\$ 439,60
09.01.02.11	ILUMINAÇÃO, TOM	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	R\$ 13,04	R\$ 16,13	R\$ 3.129,60	R\$ 3.871,20
09.01.02.12	ILUMINAÇÃO, TOM	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	R\$ 20,12	R\$ 24,89	R\$ 5.231,20	R\$ 6.471,40
09.01.02.13	ILUMINAÇÃO, TOM	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 34,58	R\$ 42,78	R\$ 1.383,20	R\$ 1.711,20
09.01.02.14	ILUMINAÇÃO, TOM	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	R\$ 18,23	R\$ 22,55	R\$ 2.552,20	R\$ 3.157,00
09.01.03	FIOS E CABOS								
09.01.03.01	FIOS E CABOS	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	R\$ 3,18	R\$ 3,93	R\$ 6.226,44	R\$ 7.694,94
09.01.03.02	FIOS E CABOS	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	R\$ 4,60	R\$ 5,69	R\$ 23.809,60	R\$ 29.451,44
09.01.03.03	FIOS E CABOS	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	R\$ 7,09	R\$ 8,77	R\$ 3.516,64	R\$ 4.349,92
09.01.03.04	FIOS E CABOS	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	518,00	R\$ 11,32	R\$ 14,00	R\$ 5.863,76	R\$ 7.252,00
09.01.03.05	FIOS E CABOS	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166,00	R\$ 17,05	R\$ 21,09	R\$ 2.830,30	R\$ 3.500,94
09.01.03.06	FIOS E CABOS	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	R\$ 11,32	R\$ 14,00	R\$ 10.120,08	R\$ 12.516,00
09.01.03.07	FIOS E CABOS	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	R\$ 10,32	R\$ 12,76	R\$ 12.033,12	R\$ 14.878,16
09.01.03.08	FIOS E CABOS	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,20	R\$ 8,69	R\$ 10,75	R\$ 3.834,03	R\$ 4.742,90
09.01.03.09	FIOS E CABOS	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	R\$ 8,78	R\$ 10,86	R\$ 10.237,48	R\$ 12.662,76
09.02	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO								
09.02.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								
09.02.01.01	TUBULAÇÕES E CON	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	140,00	R\$ 13,01	R\$ 16,09	R\$ 1.821,40	R\$ 2.252,60
09.02.01.02	TUBULAÇÕES E CON	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$ 9,06	R\$ 11,20	R\$ 1.449,60	R\$ 1.792,00

09.02.01.03	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$	13,65	R\$	16,88	R\$	1.092,00	R\$	1.350,40
09.02.01.04	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	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	160,00	R\$	6,83	R\$	8,45	R\$	1.092,80	R\$	1.352,00
09.02.01.05	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	102,00	R\$	5,12	R\$	6,33	R\$	522,24	R\$	645,66
09.02.01.06	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	174,00	R\$	24,62	R\$	30,45	R\$	4.283,88	R\$	5.298,30
09.02.01.07	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	R\$	296,46	R\$	366,78	R\$	5.929,20	R\$	7.335,60
09.02.02	REGISTROS												
09.02.02.01	REGISTROS	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$	106,22	R\$	131,41	R\$	2.124,40	R\$	2.628,20
09.02.02.02	REGISTROS	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	R\$	111,90	R\$	138,44	R\$	6.714,00	R\$	8.306,40
09.02.02.03	REGISTROS	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	R\$	51,69	R\$	63,95	R\$	2.067,60	R\$	2.558,00
09.02.02.04	REGISTROS	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	R\$	11,38	R\$	14,07	R\$	910,40	R\$	1.125,60
09.02.03	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO												
09.02.03.01	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	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	20,00	R\$	176,54	R\$	218,41	R\$	3.530,80	R\$	4.368,20
09.02.03.02	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	20,00	R\$	110,47	R\$	136,67	R\$	2.209,40	R\$	2.733,40
09.02.03.03	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$	47,00	R\$	58,14	R\$	940,00	R\$	1.162,80
09.02.03.04	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	R\$	12,66	R\$	15,66	R\$	1.709,10	R\$	2.114,10
09.02.03.05	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	R\$	5,12	R\$	6,33	R\$	307,20	R\$	379,80
09.02.03.06	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$	9,06	R\$	11,20	R\$	362,40	R\$	448,00
09.02.03.07	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UM	20,00	R\$	12,49	R\$	15,45	R\$	249,80	R\$	309,00
09.02.04	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE												
09.02.04.01	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R\$	266,85	R\$	330,14	R\$	5.337,00	R\$	6.602,80
09.02.04.02	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	R\$	4,59	R\$	5,67	R\$	91,80	R\$	113,40
09.02.04.03	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	R\$	5,18	R\$	6,40	R\$	207,20	R\$	256,00
09.02.04.04	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	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	20,00	R\$	19,24	R\$	23,80	R\$	384,80	R\$	476,00
09.02.04.05	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	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	40,00	R\$	25,48	R\$	31,52	R\$	1.019,20	R\$	1.260,80
09.02.04.06	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$	35,94	R\$	44,46	R\$	718,80	R\$	889,20
09.02.04.07	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$	9,06	R\$	11,20	R\$	1.449,60	R\$	1.792,00
09.02.04.08	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$	12,45	R\$	15,40	R\$	996,00	R\$	1.232,00
09.02.04.09	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	14,06	R\$	17,39	R\$	281,20	R\$	347,80
09.02.04.10	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	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	40,00	R\$	7,50	R\$	9,27	R\$	300,00	R\$	370,80
09.02.04.11	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	R\$	17,36	R\$	21,47	R\$	1.041,60	R\$	1.288,20
09.02.04.12	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$	18,87	R\$	23,34	R\$	377,40	R\$	466,80
09.02.04.13	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	R\$	12,66	R\$	15,66	R\$	1.114,08	R\$	1.378,08
09.02.04.14	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	R\$	19,04	R\$	23,55	R\$	4.017,44	R\$	4.969,05
09.10.03	SANITÁRIAS / PLUVIAL												
09.03.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES												
09.03.01.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	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	60,00	R\$	10,52	R\$	13,01	R\$	631,20	R\$	780,60
09.03.01.02	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	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	40,00	R\$	16,41	R\$	20,30	R\$	656,40	R\$	812,00
09.03.01.03	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	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	40,00	R\$	10,33	R\$	12,78	R\$	413,20	R\$	511,20
09.03.01.04	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	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	180,00	R\$	15,80	R\$	19,54	R\$	2.844,00	R\$	3.517,20
09.03.01.05	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	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	20,00	R\$	28,39	R\$	35,12	R\$	567,80	R\$	702,40

09.03.01.06	TUBULAÇÕES E CO	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	20,00	R\$	24,94	R\$	30,85	R\$	498,80	R\$	617,00		
09.03.01.07	TUBULAÇÕES E CO	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	20,00	R\$	42,48	R\$	52,55	R\$	849,60	R\$	1.051,00		
09.03.01.08	TUBULAÇÕES E CO	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	20,00	R\$	9,54	R\$	11,80	R\$	190,80	R\$	236,00		
09.03.01.09	TUBULAÇÕES E CO	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	67,00	R\$	21,48	R\$	26,57	R\$	1.439,16	R\$	1.780,19		
09.03.01.10	TUBULAÇÕES E CO	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	204,20	R\$	26,58	R\$	32,88	R\$	5.427,64	R\$	6.714,10		
09.03.01.11	TUBULAÇÕES E CO	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	R\$	11,75	R\$	14,53	R\$	940,00	R\$	1.162,40		
09.03.01.12	TUBULAÇÕES E CO	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	676,00	R\$	37,04	R\$	45,82	R\$	25.039,04	R\$	30.974,32		
09.03.02	ACESSÓRIOS/CAIXAS														
09.03.02.01	ACESSÓRIOS/CAIXA	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	100,00	R\$	566,04	R\$	700,30	R\$	56.604,00	R\$	70.030,00		
09.03.02.02	ACESSÓRIOS/CAIXA	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	20,00	R\$	48,59	R\$	60,11	R\$	971,80	R\$	1.202,20		
09.03.02.03	ACESSÓRIOS/CAIXA	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	20,00	R\$	19,06	R\$	23,58	R\$	381,20	R\$	471,60		
09.03.02.04	ACESSÓRIOS/CAIXA	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	20,00	R\$	19,93	R\$	24,65	R\$	398,60	R\$	493,00		
09.03.02.05	ACESSÓRIOS/CAIXA	98107	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	20,00	R\$	286,73	R\$	354,74	R\$	5.734,60	R\$	7.094,80		
09.04	APARELHOS, METAIS E BANCADAS														
09.04.01	APARELHOS, META	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	20,00	R\$	520,62	R\$	644,11	R\$	10.412,40	R\$	12.882,20		
09.04.02	APARELHOS, META	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	20,00	R\$	282,25	R\$	349,19	R\$	5.645,00	R\$	6.983,80		
09.04.03	APARELHOS, META	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	M2	14,40	R\$	461,01	R\$	570,36	R\$	6.638,54	R\$	8.213,18		
09.04.04	APARELHOS, META	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	582,98	R\$	721,26	R\$	11.659,60	R\$	14.425,20		
09.04.05	APARELHOS, META	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$	132,66	R\$	164,12	R\$	2.653,20	R\$	3.282,40		
ELEVADORES / BOMBAS										R\$	-	R\$	-		
CLIMATIZAÇÃO										R\$	-	R\$	-		
LÓGICA										R\$	-	R\$	-		
ESPECIAIS										R\$	-	R\$	-		
10 COMPLEMENTAÇÕES										R\$	10.549,15	R\$	13.041,65	0,46%	
10.01	CALAFETE / LIMPEZA														
10.01.01	CALAFETE / LIMPEZ	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	R\$	7,80	R\$	9,65	R\$	156,00	R\$	193,00		
10.01.02	CALAFETE / LIMPEZ	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	R\$	19,04	R\$	23,55	R\$	274,18	R\$	339,12		
10.01.03	CALAFETE / LIMPEZ	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	293,00	R\$	3,97	R\$	4,91	R\$	1.163,21	R\$	1.438,63		
10.01.04	CALAFETE / LIMPEZ	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	R\$	1,73	R\$	2,14	R\$	1.242,14	R\$	1.536,52		
10.01.05	CALAFETE / LIMPEZ	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	R\$	4,03	R\$	4,98	R\$	322,40	R\$	398,40		
10.01.06	CALAFETE / LIMPEZ	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	974,80	R\$	6,09	R\$	7,53	R\$	5.936,53	R\$	7.340,24		
10.01.07	CALAFETE / LIMPEZ	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	R\$	1,13	R\$	1,39	R\$	379,68	R\$	467,04		
10.01.08	CALAFETE / LIMPEZ	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	R\$	1,87	R\$	2,31	R\$	595,41	R\$	735,50		
10.01.09	CALAFETE / LIMPEZ	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	R\$	11,99	R\$	14,83	R\$	479,60	R\$	593,20		
11.0	FOSSA CÉPTICA										R\$	86.890,60	R\$	107.500,80	3,75%
11.1	SUMIDOURO														
11.01.01	SUMIDOURO	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	R\$	2.589,23	R\$	3.203,39	R\$	51.784,60	R\$	64.067,80		
11.01.02	SUMIDOURO	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	R\$	1.755,30	R\$	2.171,65	R\$	35.106,00	R\$	43.433,00		
VALOR TOTAL UNITÁRIO SEM BDI										R\$	2.057.465,40				
VALOR TOTAL UNITÁRIO COM BDI										R\$	2.863.170,79				
IMPORTA O VALOR DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM R\$ 2.863.170,79 (DOIS MILHÕES, OTOCENTOS E SESENTA E TRÊS RES MIL, CENTO E SETENTA REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)															
CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO CREA/PE77693															