

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA CASA MORTUÁRIA - 260,58 M²						B.D.I. 25%			Referência Novembro/2022 - Não desonerado					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									5.866,50	19.065,73	24.932,23
1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA.(Hmin. = 1,80m)	m²	130,05	15,31	74,27	89,58	19,14	92,84	111,98	2.489,16	12.073,84	14.563,00
1.2	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA DEPÓSITO	mês	6,00	-	585,93	585,93	-	732,41	732,41	-	4.394,46	4.394,46
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	415,00	2,30	0,73	3,03	2,88	0,91	3,79	1.195,20	377,65	1.572,85
1.4	99059	SINAPI	LOCACAO GERAL DA OBRA	m	72,40	24,11	24,53	48,64	30,14	30,66	60,80	2.182,14	2.219,78	4.401,92
2			FUNDAÇÕES									23.611,33	63.292,88	86.904,21
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	77,91	62,88	20,74	83,62	78,60	25,93	104,53	6.123,73	2.020,21	8.143,94
2.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) 10 CM	m³	7,79	26,26	92,40	118,66	32,83	115,50	148,33	255,78	899,86	1.155,64
2.3	96543	SINAPI	CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM - SAPATAS E ESPERAS	kg	29,43	6,22	11,90	18,12	7,78	14,88	22,66	228,97	437,92	666,89
2.4	96546	SINAPI	CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM - SAPATAS E ESPERAS	kg	85,52	2,42	11,56	13,98	3,03	14,45	17,48	259,13	1.235,76	1.494,89
2.5	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA MADEIRA SERRADA - SAPATAS E ESPERAS	m²	46,80	26,06	91,31	117,37	32,58	114,14	146,72	1.524,74	5.341,75	6.866,49
2.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA - SAPATAS E ESPERAS	m³	13,10	30,38	580,79	611,17	37,98	725,99	763,97	497,54	9.510,47	10.008,01
2.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	27,87	38,14	12,56	50,70	47,68	15,70	63,38	1.328,84	437,56	1.766,40
2.8	103800	SINAPI	FUNDAÇÃOE RASA EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	m³	36,96	154,15	318,17	472,32	192,69	397,71	590,40	7.121,82	14.699,36	21.821,18
2.9	96543	SINAPI	CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. - VIGAS FUNDAÇÃO	kg	162,62	6,22	11,90	18,12	7,78	14,88	22,66	1.265,18	2.419,79	3.684,97
2.10	96547	SINAPI	CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - VIGAS FUNDAÇÃO	kg	632,31	1,80	9,99	11,79	2,25	12,49	14,74	1.422,70	7.897,55	9.320,25
2.11	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE MADEIRA SERRADA - VIGAS FUNDAÇÃO	m²	98,49	26,06	91,31	117,37	32,58	114,14	146,72	3.208,80	11.241,65	14.450,45
2.12	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA - VIGAS DE FUNDAÇÃO	m³	9,85	30,38	580,79	611,17	37,98	725,99	763,97	374,10	7.151,00	7.525,10
3			IMPERMEABILIZAÇÃO									2.542,90	9.453,04	11.995,94
3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	82,08	10,55	39,54	50,09	13,19	49,43	62,62	1.082,64	4.057,21	5.139,85
3.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA	m²	49,25	23,72	87,65	111,37	29,65	109,56	139,21	1.460,26	5.395,83	6.856,09
4			SUPRA ESTRUTURA									19.115,13	106.398,35	125.513,48
4.1	92759	SINAPI	CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM - PILARES	kg	80,91	3,73	11,09	14,82	4,66	13,86	18,52	377,04	1.121,41	1.498,45
4.2	92762	SINAPI	CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM - PILARES	kg	193,49	1,05	11,19	12,24	1,31	13,99	15,30	253,47	2.706,93	2.960,40
4.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA MADEIRA SERRADA - PILARES	m²	67,82	26,06	91,31	117,37	32,58	114,14	146,72	2.209,58	7.740,97	9.950,55
4.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA - PILARES	m³	3,98	30,38	580,79	611,17	37,98	725,99	763,97	151,16	2.889,44	3.040,60
4.5	92759	SINAPI	CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM - VIGAS	kg	250,12	3,73	11,09	14,82	4,66	13,86	18,52	1.165,56	3.466,66	4.632,22

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA CASA MORTUÁRIA - 260,58 M²									B.D.I. 25%			Referência Novembro/2022 - Não desonerado		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)
4.6	92762	SINAPI	CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM - VIGAS	kg	82,43	1,05	11,19	12,24	1,31	13,99	15,30	107,98	1.153,20	1.261,18
4.7	92763	SINAPI	CORTE/ DOBRA/ MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - VIGAS	kg	843,78	0,66	9,69	10,35	0,83	12,11	12,94	700,34	10.218,18	10.918,52
4.8	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE MADEIRA SERRADA - VIGAS	m²	132,33	26,06	91,31	117,37	32,58	114,14	146,72	4.311,31	15.104,15	19.415,46
4.9	103672	SINAPI	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA - VIGAS	m³	11,28	30,38	580,79	611,17	37,98	725,99	763,97	428,41	8.189,17	8.617,58
4.10	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA (VIGOTA + TAVELA CERÂMICA)	m²	300,84	25,02	143,09	168,11	31,28	178,86	210,14	9.410,28	53.808,24	63.218,52
5			PAREDES E VERGAS/CONTRAVERGAS									11.753,77	23.560,50	35.314,27
5.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	m²	342,62	26,30	49,84	76,14	32,88	62,30	95,18	11.265,35	21.345,23	32.610,58
5.2	93192	SINAPI	VERGA/ CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - PORTA ATÉ 1,50M (CANALETA)	m	14,50	9,48	41,82	51,30	11,85	52,28	64,13	171,83	758,06	929,89
5.3	93193	SINAPI	VERGA/ CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - PORTA COM MAIS DE 1,50M (CANALETA)	m	8,20	8,35	41,84	50,19	10,44	52,30	62,74	85,61	428,86	514,47
5.4	93190	SINAPI	VERGA/ CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - JANELA ATÉ 1,50M (CANALETA)	m	10,40	9,13	38,30	47,43	11,41	47,88	59,29	118,66	497,95	616,61
5.5	93191	SINAPI	VERGA/ CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - JANELA COM MAIS DE 1,50M (CANALETA)	m	10,40	8,64	40,80	49,44	10,80	51,00	61,80	112,32	530,40	642,72
6			PAVIMENTAÇÃO									17.190,94	62.845,49	80.036,43
6.1	94319	SINAPI	ATERRO INTERNO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	145,60	24,11	78,90	103,01	30,14	98,63	128,77	4.388,38	14.360,53	18.748,91
6.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) 10 CM	m³	14,56	26,26	92,40	118,66	32,83	115,50	148,33	478,00	1.681,68	2.159,68
6.3	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - ESPESSURA 4CM	m²	239,05	22,96	31,65	54,61	28,70	39,56	68,26	6.860,74	9.456,82	16.317,56
6.4	88477	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO 3CM	m²	239,05	2,80	26,79	29,59	3,50	33,49	36,99	836,68	8.005,78	8.842,46
6.5	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM - ÁREA MENOR QUE 40M²	m²	21,22	24,08	81,21	105,29	30,10	101,51	131,61	638,72	2.154,04	2.792,76
6.6	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM - ÁREA ENTRE 5,00M² E 40M²	m²	34,17	15,25	76,31	91,56	19,06	95,39	114,45	651,28	3.259,48	3.910,76
6.7	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM - ÁREA MAIOR QUE 40M²	m²	183,66	8,91	73,92	82,83	11,14	92,40	103,54	2.045,97	16.970,18	19.016,15
6.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	47,70	15,30	79,64	94,94	19,13	99,55	118,68	912,50	4.748,54	5.661,04
6.9	88650	SINAPI	RODAPÉ EM CERÂMICA, ALTURA DE 7 CM	m	138,20	2,19	12,78	14,97	2,74	15,98	18,72	378,67	2.208,44	2.587,11
7			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS									23.382,89	21.975,55	45.358,44
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	m²	820,58	4,77	2,80	7,57	5,96	3,50	9,46	4.890,66	2.872,03	7.762,69
7.2	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA PREPARO MANUAL ESPESSURA DE 10MM	m²	426,60	11,90	12,90	24,80	14,88	16,13	31,01	6.347,81	6.881,06	13.228,87
7.3	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA PREPARO MANUAL ESPESSURA DE 10MM - TETO	m²	351,93	24,28	21,15	45,43	30,35	26,44	56,79	10.681,08	9.305,03	19.986,11
7.4	87549	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA	m²	42,05	10,19	10,96	21,15	12,74	13,70	26,44	535,72	576,09	1.111,81

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA CASA MORTUÁRIA - 260,58 M²									B.D.I. 25%	Referência Novembro/2022 - Não desonerado				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)
7.5	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	m²	42,05	17,65	44,54	62,19	22,06	55,68	77,74	927,62	2.341,34	3.268,96
8			TELHADO									16.940,28	53.816,12	70.756,40
8.1	92262	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	un	14,00	271,09	299,02	570,11	338,86	373,78	712,64	4.744,04	5.232,92	9.976,96
8.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALDEIROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	325,90	16,61	39,15	55,76	20,76	48,94	69,70	6.765,68	15.949,55	22.715,23
8.3	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	325,90	9,48	55,84	65,32	11,85	69,80	81,65	3.861,92	22.747,82	26.609,74
8.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). INCLUSO TRANSPORTE	m	48,47	8,16	27,07	35,23	10,20	33,84	44,04	494,39	1.640,22	2.134,61
8.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	85,70	8,87	66,81	75,68	11,09	83,51	94,60	950,41	7.156,81	8.107,22
8.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	16,00	6,19	54,44	60,63	7,74	68,05	75,79	123,84	1.088,80	1.212,64
9			ESQUADRIAS									1.667,64	45.724,85	47.392,49
9.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR COR PRETA, COM VIDROS LISOS 6,0 MM	m²	8,72	48,03	765,69	813,72	60,04	957,11	1.017,15	523,55	8.346,00	8.869,55
9.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, DUAS FOLHAS, COR PRETA, COM VIDROS LISOS 6,0 MM	m²	6,40	14,59	410,55	425,14	18,24	513,19	531,43	116,74	3.284,42	3.401,16
9.3	100702	SINAPI	PORTA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, QUATRO FOLHAS, COR PRETA, COM VIDROS LISOS 6,0 MM	m²	16,10	7,92	578,14	586,06	9,90	722,68	732,58	159,39	11.635,15	11.794,54
9.4	90790	SINAPI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 0,80X2,10M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	14,89	1.060,39	1.075,28	18,61	1.325,49	1.344,10	93,05	6.627,45	6.720,50
9.5	90791	SINAPI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 0,80X2,30M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	22,07	1.357,42	1.379,49	27,59	1.696,78	1.724,37	55,18	3.393,56	3.448,74
9.6	90793	SINAPI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 0,90X2,10M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	24,93	1.301,73	1.326,66	31,16	1.627,16	1.658,32	62,32	3.254,32	3.316,64
9.7	90793	SINAPI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 0,90X2,30M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	27,32	1.425,69	1.453,01	34,15	1.782,11	1.816,26	68,30	3.564,22	3.632,52
9.8	91307	SINAPI	FECHADURA COMPLETA PARA PORTAS	un	11,00	20,58	72,54	93,12	25,73	90,68	116,41	283,03	997,48	1.280,51
9.9	98689	SINAPI	PINGADEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	16,00	15,30	79,64	94,94	19,13	99,55	118,68	306,08	1.592,80	1.898,88
9.10	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	70,60		34,33	34,33	-	42,91	42,91	-	3.029,45	3.029,45
10			PINTURAS									6.342,88	13.293,24	19.636,12
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO UMA DEMÃO	m²	778,53	1,01	1,67	2,68	1,26	2,09	3,35	980,95	1.627,13	2.608,08
10.2	88488	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM TETO DUAS DEMÃOS	m²	351,93	6,31	12,26	18,57	7,89	15,33	23,22	2.776,73	5.395,09	8.171,82
10.3	88489	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	m²	426,60	4,85	11,76	16,61	6,06	14,70	20,76	2.585,20	6.271,02	8.856,22

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA CASA MORTUÁRIA - 260,58 M²						B.D.I. 25%			Referência Novembro/2022 - Não desonerado					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)
11			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									1.842,54	3.639,51	5.482,05
11.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	21,82	217,06	238,88	27,28	271,33	298,61	27,28	271,33	298,61
11.2	89356	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (INCLUSO CONEXÕES) - RAMAL DE ABASTECIMENTO	m	20,00	15,80	9,37	25,17	19,75	11,71	31,46	395,00	234,20	629,20
11.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA)	un	1,00	113,55	880,72	994,27	141,94	1.100,90	1.242,84	141,94	1.100,90	1.242,84
11.4	89356	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (INCLUSO CONEXÕES) - BARRILETE	m	9,00	15,80	9,37	25,17	19,75	11,71	31,46	177,75	105,39	283,14
11.5	89356	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (INCLUSO CONEXÕES) - CAFs/ DISTRIBUIÇÃO	m	50,00	15,80	9,37	25,17	19,75	11,71	31,46	987,50	585,50	1.573,00
11.6	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	un	7,00	10,76	126,49	137,25	13,45	158,11	171,56	94,15	1.106,77	1.200,92
11.7	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	un	2,00	7,57	94,17	101,74	9,46	117,71	127,17	18,92	235,42	254,34
11			INSTALAÇÕES PLUVIAIS									4.582,34	1.116,53	5.698,87
11.1	89578	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM	m	71,00	51,63	2,34	53,97	64,54	2,93	67,47	4.582,34	208,03	4.790,37
11.2	43436	SINAPI	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO , 60x60CM, COM TAMPA	un	2,00		363,40	363,40	-	454,25	454,25	-	908,50	908,50
12			INSTALAÇÕES DE ESGOTO									6.389,00	18.524,57	24.913,57
12.1	89711	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INCLUSO CONEXÕES)	m	6,50	12,19	11,11	23,30	15,24	13,89	29,13	99,06	90,29	189,35
12.2	89712	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INCLUSO CONEXÕES)	m	60,00	13,22	16,79	30,01	16,53	20,99	37,52	991,80	1.259,40	2.251,20
12.3	89714	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (INCLUSO CONEXÕES)	m	26,00	18,47	23,31	41,78	23,09	29,14	52,23	600,34	757,64	1.357,98
12.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL	un	4,00	6,87	15,70	22,57	8,59	19,63	28,22	34,36	78,52	112,88
12.5	43436	SINAPI	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO , 60x60CM, COM TAMPA	un	2,00	51,83	14,48	66,31	64,79	18,10	82,89	129,58	36,20	165,78
12.6	102311	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA (FOSSA/ FILTRO/ SUMIDOURO)	m³	49,60	3,45	10,31	13,76	4,31	12,89	17,20	213,78	639,34	853,12
12.7	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO (FOSSA/ FILTRO/ SUMIDOURO)	m²	24,80	0,91	1,53	2,44	1,14	1,91	3,05	28,27	47,37	75,64
12.8	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR PRÉ-MOLDADO VOLUME ÚTIL: 2,65 M3	un	1,00	294,58	2.497,01	2.791,59	368,23	3.121,26	3.489,49	368,23	3.121,26	3.489,49
12.9	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR PRÉ-MOLDADO VOLUME ÚTIL: 1,36 M3	un	1,00	311,95	1.767,70	2.079,65	389,94	2.209,63	2.599,57	389,94	2.209,63	2.599,57
12.10	98050	SINAPI	CHAMINÉ INSPEÇÃO DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	2,00	17,08	266,26	283,34	21,35	332,83	354,18	42,70	665,66	708,36
12.11	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 16,08 M²	un	1,00	371,52	4.252,00	4.623,52	464,40	5.315,00	5.779,40	464,40	5.315,00	5.779,40
12.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	32,29	74,98	106,64	181,62	93,73	133,30	227,03	3.026,54	4.304,26	7.330,80
13			EQUIPAMENTOS									765,78	15.147,92	15.913,70
13.1	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO COMPRIMENTO 70 CM - PORTA	un	2,00	26,06	368,63	394,69	32,58	460,79	493,37	65,16	921,58	986,74

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA CASA MORTUÁRIA - 260,58 M²						B.D.I. 25%			Referência Novembro/2022 - Não desonerado					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)
13.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO COMPRIMENTO 80 CM - PAREDE	un	4,00	26,06	384,21	410,27	32,58	480,26	512,84	130,32	1.921,04	2.051,36
13.3	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM ACO INOX POLIDO - PAREDE	un	2,00	17,37	713,71	731,08	21,71	892,14	913,85	43,42	1.784,28	1.827,70
13.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	un	4,00	24,26	435,15	459,41	30,33	543,94	574,27	121,32	2.175,76	2.297,08
13.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA (INCLUSO VÁLVULA DESCARGA CROMADA)	un	2,00	27,71	637,55	665,26	34,64	796,94	831,58	69,28	1.593,88	1.663,16
13.6	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSA/ MEIA COLUNA (PNE)	un	4,00	26,80	277,26	304,06	33,50	346,58	380,08	134,00	1.386,32	1.520,32
13.7	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO C/ PIA COZINHA E TORNEIRA	un	2,00	71,95	1.125,57	1.197,52	89,94	1.406,96	1.496,90	179,88	2.813,92	2.993,80
13.8	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC - BANCADAS	un	2,00	3,71	27,16	30,87	4,64	33,95	38,59	9,28	67,90	77,18
13.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO	un	4,00	2,62	199,94	202,56	3,28	249,93	253,21	13,12	999,72	1.012,84
13.10	00011186	SINAPI	ESPELHO DE CRISTAL 4,0MM FIXO PARAF. CROMADOS	m²	4,00	-	296,70	296,70	-	370,88	370,88	-	1.483,52	1.483,52
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									6.235,65	16.821,74	23.057,39
14.1	101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PADRÃO RGE C8 DISJUNTOR GERAL	un	1,00	383,37	1.408,43	1.791,80	479,21	1.760,54	2.239,75	479,21	1.760,54	2.239,75
14.2	ORÇAMENTO	MERC.	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PADRÃO RGE	un	1,00		2.250,00	2.250,00	-	2.812,50	2.812,50	-	2.812,50	2.812,50
14.3	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 6 DISJUNTORES DIN 100A	un	2,00	13,91	64,46	78,37	17,39	80,58	97,97	34,78	161,16	195,94
14.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	un	2,00	1,40	10,94	12,34	1,75	13,68	15,43	3,50	27,36	30,86
14.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	un	3,00	1,91	11,06	12,97	2,39	13,83	16,22	7,17	41,49	48,66
14.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	un	3,00	3,67	12,19	15,86	4,59	15,24	19,83	13,77	45,72	59,49
14.7	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	m	140,00	5,30	9,13	14,43	6,63	11,41	18,04	928,20	1.597,40	2.525,60
14.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	m	40,00	4,56	4,40	8,96	5,70	5,50	11,20	228,00	220,00	448,00
14.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	65,00	2,08	7,07	9,15	2,60	8,84	11,44	169,00	574,60	743,60
14.10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	150,00	0,96	1,82	2,78	1,20	2,28	3,48	180,00	342,00	522,00
14.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	100,00	1,20	2,77	3,97	1,50	3,46	4,96	150,00	346,00	496,00
14.12	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	35,00	3,09	11,48	14,57	3,86	14,35	18,21	135,10	502,25	637,35
14.13	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	140,00	4,63	18,19	22,82	5,79	22,74	28,53	810,60	3.183,60	3.994,20
14.14	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	un	4,00	11,02	74,31	85,33	13,78	92,89	106,67	55,12	371,56	426,68
14.15	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	1,00	-	144,45	144,45	-	180,56	180,56	-	180,56	180,56
14.16	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	20,00	12,21	18,37	30,58	15,26	22,96	38,22	305,20	459,20	764,40

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA
CASA MORTUÁRIA - 260,58 M²

B.D.I.
25%

Referência
Novembro/2022 - Não desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)
14.17	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	26,00	15,02	20,06	35,08	18,78	25,08	43,86	488,28	652,08	1.140,36

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE LUCENA CASA MORTUÁRIA - 260,58 M²						B.D.I. 25%			Referência Novembro/2022 - Não desonerado					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)	M. O. (R\$)	MAT. (R\$)	Total (R\$)
14.18	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	4,00	17,74	20,05	37,79	22,18	25,06	47,24	88,72	100,24	188,96
14.19	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	10,00	11,80	17,09	28,89	14,75	21,36	36,11	147,50	213,60	361,10
14.20	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	4,00	35,87	56,59	92,46	44,84	70,74	115,58	179,36	282,96	462,32
14.21	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 10 X 10, PVC	un	41,00	5,77	8,36	14,13	7,21	10,45	17,66	295,61	428,45	724,06
14.22	103782	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W	un	18,00	14,94	22,35	37,29	18,68	27,94	46,62	336,24	502,92	839,16
14.23	103782	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM LED DE 20 W	un	18,00	24,86	37,29	62,15	31,08	46,61	77,69	559,44	838,98	1.398,42
14.24	103782	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM LED DE 40 W	un	9,00	49,72	74,58	124,30	62,15	93,23	155,38	559,35	839,07	1.398,42
14.25	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA	m	50,00	1,30	5,40	6,70	1,63	6,75	8,38	81,50	337,50	419,00
15			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS FINAIS									6.205,18	6.838,53	13.043,71
15.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	4,85	62,88	20,74	83,62	78,60	25,93	104,53	381,21	125,76	506,97
15.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2) 10 CM	m³	0,49	26,26	92,40	118,66	32,83	115,50	148,33	15,92	56,02	71,94
15.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	1,06	38,14	12,56	50,70	47,68	15,70	63,38	50,54	16,64	67,18
15.4	103800	SINAPI	FUNDAÇÃOE RASA EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	m³	3,50	154,15	318,17	472,32	192,69	397,71	590,40	674,42	1.391,99	2.066,41
15.5	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	kg	13,62	1,06	20,16	21,22	1,33	25,20	26,53	18,11	343,22	361,33
15.6	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	m	12,62	196,20	286,33	482,53	245,25	357,91	603,16	3.095,06	4.516,82	7.611,88
15.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	42,00	1,81	7,39	9,20	2,26	9,24	11,50	94,92	388,08	483,00
15.8	VERBA	VB	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	vb	1,00	1.500,00	-	1.500,00	1.875,00	-	1.875,00	1.875,00	-	1.875,00
TOTAL												154.434,75	481.514,55	635.949,30

Roseane Dornelles Teles
Engenheira Civil
CREA/RS 180.172