Inocência
PREFEITURA MUNICIPAL

Obra
CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA EM ANEXO A ESCOLA C.E.I. - OLIVALTO ELIAS DA SILVA.

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso do Sul
SBC - 07/2025 - Mato Grosso do Sul
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**		**1**		**81.842,28**	**81.842,28**	**11,95 %**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	131,24	164,05	39.372,00	5,75 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERANDO 2 HORAS POR DIA X 20 DIAS X 6 MESES	2*20*6				**240,0000000**	
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	5.662,71	7.078,38	42.470,28	6,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSIDERANDO 6 MESES DE OBRA	6				**6,0000000**	
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**27.685,42**	**27.685,42**	**4,04 %**
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	58,3	61,63	77,03	4.490,84	0,66 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERIMETRO DA OBRA	66,00				**0,0000000**	
			Lado 01	16,97*2				**33,9400000**	
			Lado 02	12,18*2				**24,3600000**	
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	33,54	80,88	101,10	3.390,89	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PRIMETRO X ALTURA	66*2,0				**0,0000000**	
			Lado 01	1,95*2				**3,9000000**	
			Lado 02	3*2				**6,0000000**	
			Lado 03	6,43*2				**12,8600000**	
			Lado 04	5,39*2				**10,7800000**	
2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	456,57	570,71	4.565,68	0,67 %

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 1 de 28

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Altura x Comprimento	4*2				**8,0000000**	
2.4	104895	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	12	675,74	844,67	10.136,04	1,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Largura x Comprimento	4*3				**12,0000000**	
2.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	78,012	25,99	32,48	2.533,82	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA CONSTRUÇÃO X ESPESSURA CAMADA DE ATERRO	260,04*0,30				**78,0120000**	
2.6	03.24.01	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	m³	78,012	26,34	32,92	2.568,15	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA CONSTRUÇÃO X ESPESSURA CAMADA DE ATERRO	260,04*0,30				**78,0120000**	
3			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**42.919,86**	**42.919,86**	**6,27 %**
3.1			**ESTACAS**		**1**		**13.023,44**	**13.023,44**	**1,90 %**
3.1.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	88	84,26	105,32	9.268,16	1,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE ESTACAS X PROFUNDIDADE	22*4				**88,0000000**	
3.1.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	194	10,30	12,87	2.496,78	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	194				**194,0000000**	
3.1.3	95593	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	74,6	13,50	16,87	1.258,50	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	74,6				**74,6000000**	
3.2			**BLOCOS DE COROAMENTO**		**1**		**12.845,62**	**12.845,62**	**1,88 %**
3.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,46	93,31	116,63	520,16	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 2 de 28

			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	4,46				**4,4600000**	
3.2.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	40,56	83,37	104,21	4.226,75	0,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	40,56				**40,5600000**	
3.2.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,26	38,57	48,21	350,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA X QUANTIDADE					**0,0000000**	
			ÁREA	(0,55*0,55)*24				**7,2600000**	
3.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,5	17,22	21,52	75,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	3,50				**3,5000000**	
3.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,9	19,21	24,01	1.990,42	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	82,90				**82,9000000**	
3.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	94,4	13,51	16,88	1.593,47	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	94,40				**94,4000000**	
3.2.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,46	733,55	916,93	4.089,50	0,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	4,46				**4,4600000**	
3.3			**VIGA BALDRAME**		**1**		**17.050,80**	**17.050,80**	**2,49 %**
3.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,08	102,71	128,38	395,41	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	3,08				**3,0800000**	
3.3.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	54,24	83,37	104,21	5.652,35	0,83 %

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 3 de 28

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	54,24				**54,2400000**	
3.3.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	108,6	13,78	17,22	1.870,09	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	108,60				**108,6000000**	
3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,3	13,58	16,97	1.074,20	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	63,30				**63,3000000**	
3.3.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,08	502,33	627,91	1.933,96	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	3,08				**3,0800000**	
3.3.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	54,24	40,29	50,36	2.731,52	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	54,24				**54,2400000**	
3.3.7	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	m³	4,072	262,65	328,31	1.336,87	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA					**0,0000000**	
			COMPRIMENTO TOTAL	(13,15+17,15+12,33+7,90+4,15+4,15+2,59+2,59+4,73+1,20+2,70+1,20+3,8+0,80+3,)*0,05				**4,0720000**	
								0,0000000	
3.3.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,08	291,64	364,55	1.122,81	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	3,08				**3,0800000**	
3.3.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,9	12,27	15,33	933,59	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	60,90				**60,9000000**	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 4 de 28

4			**ESTRUTURA**		**1**		**67.544,86**	**67.544,86**	**9,86 %**
4.1			**PILARES**		**1**		**23.817,03**	**23.817,03**	**3,48 %**
4.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	330,9	10,64	13,30	4.400,97	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL					**0,0000000**	
			PILARES PAVIMENTO LAJE	222,90				**222,9000000**	
			PILARES PLATIBANDA	108				**108,0000000**	
4.1.2	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	107,42	68,18	85,22	9.154,33	1,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL					**0,0000000**	
			PILARES PAVI. LAJES	69,12				**69,1200000**	
			PILARES PLATIBANDA	38,30				**38,3000000**	
4.1.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,07	1.021,67	1.277,08	7.751,87	1,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL					**0,0000000**	
			PILARES PAV. LAJES	3,89				**3,8900000**	
			PILARES PLATIBANDA	2,18				**2,1800000**	
4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,9	13,58	16,97	2.509,86	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL					**0,0000000**	
			PILARES PAV. LAJES	94,50				**94,5000000**	
			PILARES PLATIBANDA	53,40				**53,4000000**	
4.2			**VIGAS**		**1**		**29.194,39**	**29.194,39**	**4,26 %**
4.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	80,27	156,42	195,52	15.694,39	2,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 5 de 28

			VIDE PROJETO ESTRURAL					**0,0000000**	
			VIGAS PAV. LAJES	46,41				**46,4100000**	
			VIGAS PLATIBANDA	33,86				**33,8600000**	
4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,6	13,58	16,97	2.335,07	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL					**0,0000000**	
			VIGAS PAV. LAJES	63,50				**63,5000000**	
			VIGAS PAV. PLATIBANDA	74,10				**74,1000000**	
4.2.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,97	509,56	636,95	3.802,59	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL					**0,0000000**	
			VIGAS PAV. LAJES	4,21				**4,2100000**	
			VIGAS PLATIBANDA	1,76				**1,7600000**	
4.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,97	291,64	364,55	2.176,36	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	5,97				**5,9700000**	
4.2.5	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,6	17,28	21,60	120,96	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL					**0,0000000**	
			PAVIMENTO LAJE	5,60				**5,6000000**	
4.2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	186,6	11,94	14,92	2.784,07	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL					**0,0000000**	
			VIGAS PAV. LAJES	59,50				**59,5000000**	
			VIGAS PLATIBANDA	127,10				**127,1000000**	
4.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171,5	10,64	13,30	2.280,95	0,33 %

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 6 de 28

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL					**0,0000000**	
			VIGAS PAV. LAJES	171,50				**171,5000000**	
			VIGAS PLATIBANDA					**0,0000000**	
4.3			**LAJES**		**1**		**14.533,44**	**14.533,44**	**2,12 %**
4.3.1	0601004004	AGESUL	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,063M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 49CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 5,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS)	m²	46,96	146,46	183,07	8.596,96	1,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA LAJE	46,96				**46,9600000**	
4.3.2	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	157,77	15,60	19,50	3.076,51	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DA LAJE X ALTURA	46,96*3				**140,8800000**	
			ÁREA LAJE ENTRADA	5,63*3				**16,8900000**	
4.3.3	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	46,96	11,99	14,98	703,46	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA LAJE	46,96				**46,9600000**	
4.3.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,3	12,25	15,31	35,21	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	2,30				**2,3000000**	
4.3.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,2	13,08	16,35	297,57	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIDE PROJETO ESTRUTURA	18,20				**18,2000000**	
4.3.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,1	11,46	14,32	244,87	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 7 de 28

			VIDE PROJETO ESTRUTURAL	17,10				**17,1000000**	
								0,0000000	
4.3.7	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	5,63	92,02	115,02	647,56	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA LAJE	5,63				**5,6300000**	
4.3.8	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,563	1.323,35	1.654,18	931,30	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA LAJE X ESPESSURA	5,63*0,10				**0,5630000**	
5			**PAREDES E PAINEIS**		**1**		**45.378,97**	**45.378,97**	**6,63 %**
5.1	103328	SINAPI	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	70,53	94,66	118,32	8.345,10	1,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES INTERNAS	(7,88+4+2,59+4,15)*3				**55,8600000**	
			PLATIBANDA	(2,60+4,15)*1,80				**12,1500000**	
			MURO	(1,50*2,10*2)-(0,90*2,10*2)				**2,5200000**	
5.2	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	31,7	59,81	74,76	2.369,89	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JANELA 01 2,00X1,50	2+0,20+0,20				**2,4000000**	
			JANELA 02 3,0X1,50	3+0,20+0,20				**3,4000000**	
			JANELA 03 3,0X1,50	3+0,20+0,20				**3,4000000**	
			JANELA 04 2,0X1,50	2+0,20+0,20				**2,4000000**	
			JANELA 05 2,0X1,50	2+0,20+0,20				**2,4000000**	
			JANELA 06 0,60X0,60	0,60+0,20+0,20				**1,0000000**	
			JANELA 07 0,60X0,60	0,60+0,20+0,20				**1,0000000**	
			JANELA 08 1,20X0,90	1,20+0,20+0,20				**1,6000000**	
			PORTA 2,10X1,80	1,80+0,20+0,20				**2,2000000**	
			PORTAO 0,90X2,10X2 UNIDADES	(0,90+0,20+0,20)*2				**2,6000000**	
			PORTA 0,90X2,10X4 UNIDADES	(0,90+0,20+0,20)*4				**5,2000000**	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 8 de 28

			JANELA 09 1,20*0,90	1,20+0,20+0,20					**1,6000000**	
			PORTA	2,10+0,20+0,20					**2,5000000**	
5.3	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	19,2	49,43	61,78	1.186,17	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			JANELA 01 2,0X1,50	2+0,20+0,20					**2,4000000**	
			JANELA 02 3,0X1,50	3+0,20+0,20					**3,4000000**	
			JANELA 03 3,0X1,50	3+0,20+0,20					**3,4000000**	
			JANELA 04 2,0X1,50	2+0,20+0,20					**2,4000000**	
			JANELA 05 2,0X1,50	2+0,20+0,20					**2,4000000**	
			JANELA 06 0,60X0,60	0,60+0,20+0,20					**1,0000000**	
			JANELA 07 0,60*0,60	0,60+0,20+0,20					**1,0000000**	
			JANELA 08 1,20*0,90	1,20+0,20+0,20					**1,6000000**	
			JANELA 091,20*0,90	1,20+0,20+0,20					**1,6000000**	
5.4	103371	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	281,04	92,58	115,72	32.521,94	4,75 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			PAREDES EXTERNAS + ALTURA PLATIBANDA	(16,97+12,18+7,77+1,20+2,70+1,20+3,80+0,80+3+13,13)*4,80					**301,2000000**	
			JANELA 01	2*1,50					**-3,0000000**	
			JANELA 02	3*1,50					**-4,5000000**	
			JANELA 03	3*1,50					**-4,5000000**	
			JANELA 04	2*1,50					**-3,0000000**	
			JANELA 05	2*1,50					**-3,0000000**	
			JANELA 06	1,20*0,90					**-1,0800000**	
			JANELA 07	1,20*0,90					**-1,0800000**	
5.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	33,516	22,82	28,52	955,87	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			CONSTRUÇÃO 01	8,20*2,10					**17,2200000**	
			CONSTRUÇÃO 02	(3,88+3,88)*2,10					**16,2960000**	
6			**COBERTURA**		**1**		**87.587,80**	**87.587,80**	**12,79 %**	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 9 de 28

6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	210,75	49,70	62,12	13.091,79	1,91 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA CONSTRUÇÃO	210,75				**210,7500000**	
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	210,75	190,24	237,80	50.116,35	7,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA CONSTRUÇÃO	210,75				**210,7500000**	
6.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,59	76,53	95,66	4.361,13	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERIMETRO DA CONSTRUÇÃO	16,97+24,47				**41,4400000**	
			RESERVATORIO	4,15				**4,1500000**	
6.4	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	2.190,61	2.738,26	10.953,04	1,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DUAS TESOURAS NO CENTRO DA CONSTRUÇÃO	4				**4,0000000**	
6.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	122,53	45,30	56,62	6.937,64	1,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERIMETRO BIBLIOTECA	16,97+12,18+7,62+1,20+2,70+1,20+3,80+0,80+2,85+12,83+16,97+7,73+4,15+12,83				**103,8300000**	
			RESERVATORIO	4.15*2+2.60*2+2,60+2,60				**18,7000000**	
6.6	1001000135	AGESUL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM	M	16,97	43,91	54,88	931,31	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO	16,97				**16,9700000**	
6.7	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	4,668	205,07	256,33	1.196,54	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA MARQUISE	1,20*3,89				**4,6680000**	
7			**REVESTIMENTOS**		**1**		**125.513,89**	**125.513,89**	**18,33 %**

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 10 de 28

7.1			**PISO**		**1**		**43.733,56**	**43.733,56**	**6,39 %**
7.1.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	215,43	60,56	75,70	16.308,05	2,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA CONSTRUÇÃO	210,75				**210,7500000**	
			ÁREA ENTRADA ALUNOS CONTRATURNO	(1,20*3,90)				**4,6800000**	
7.1.2	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	80,88	9,61	12,01	971,36	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERIMETRO SALAO	12,83+12,67+7,88+1,41+4,15+4,73+1,20+1,20+3,80+0,80+2,85				**53,5200000**	
			PERIMETRO AUDITÓRIO	7,73*2+4*2				**23,4600000**	
			ÁREA ENTRADA ALUNOS CONTRATURNO	3,90				**3,9000000**	
7.1.3	97084	SINAPI	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	215,43	0,69	0,86	185,26	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA CONSTRUÇÃO	210,75				**210,7500000**	
			ÁREA ENTRADA ALUNOS CONTRATURNO	(1,20*3,90)				**4,6800000**	
7.1.4	87640	SINAPI	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 4CM. AF_07/2021	m²	218,3	46,65	58,31	12.729,07	1,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA CONSTRUÇÃO	213,62				**213,6200000**	
			ÁREA ENTRADA ALUNOS CONTRATURNO	(1,20*3,90)				**4,6800000**	
7.1.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	57,175	77,13	96,41	5.512,24	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA CALÇADA DIVISA RUAS	(1,50*18,47)+(1,5*12,18)				**45,9750000**	
			CALÇADA ENTRADAS	(2,0*5,60)				**11,2000000**	
7.1.6	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,475	108,92	136,15	745,42	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 11 de 28

			DEMOLIÇÃO CALÇAMENTO LATERAL CONSTRUÇÕES					**0,0000000**	
			CALÇADA 01	2,50*5,80*0,10				**1,4500000**	
			CALÇADA 02	16,10*2,50*0,10				**4,0250000**	
7.1.7	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	10,4	49,55	61,93	644,07	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA MOLHADA BANHEIROS	2,60*2*2				**10,4000000**	
7.1.8	98551	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023	M	80,88	50,81	63,51	5.136,68	0,75 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DADOS RODAPÉ CERçAMICO	80,88				**80,8800000**	
7.1.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	57,175	21,01	26,26	1.501,41	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PINTURA PASSEIO EM VOLTA CONSTRUÇÃO	57,175				**57,1750000**	
7.2			**REVESTIMENTO PAREDE**		**1**		**55.727,72**	**55.727,72**	**8,14 %**
7.2.1	87905	SINAPI	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	655,26	7,88	9,85	6.454,31	0,94 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA ALVENARIA X 2 LADOS	0				**0,0000000**	
			PAREDES EXTERNAS	281,04*2				**562,0800000**	
			PAREDES INTERNAS	70,53*2				**141,0600000**	
			PAREDES DIVIAS COM CONSTRUÇÃO 01	8,20*3				**-24,6000000**	
			PAREDES DIVIAS COM CONSTRUÇÃO 02	(3,88+3,88)*3				**-23,2800000**	
7.2.2	87775	SINAPI	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	655,26	53,98	67,47	44.210,39	6,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA ALVENARIA X 2 LADOS	655,26				**655,2600000**	
7.2.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	56,1	72,20	90,25	5.063,02	0,74 %

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 12 de 28

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REVESTIMENTO PAREDES BANHEIRO					**0,0000000**	
			PERIMETRO X ALTURA	(4,15+4,15+2,60+2,60+2,60+2,60)*3				**56,1000000**	
7.3			**REVESTIMENTO TETO/FORRO**		**1**		**26.052,61**	**26.052,61**	**3,80 %**
7.3.1	87882	SINAPI	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	46,96	6,05	7,56	355,01	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA LAJE					**0,0000000**	
			ÁREA AUDITÓRIO	34,53				**34,5300000**	
			ÁREA BANHEIROS	12,43				**12,4300000**	
7.3.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	46,96	42,57	53,21	2.498,74	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA LAJE	46,96				**46,9600000**	
								0,0000000	
7.3.3	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	157,32	73,33	91,66	14.419,95	2,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA SALÃO BIBLIOTECA	157,32				**157,3200000**	
7.3.4	10.01.059	FDE	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	m²	157,32	40,99	51,23	8.059,50	1,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA SALÃO BIBLIOTECA	157,32				**157,3200000**	
7.3.5	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	9,501	60,58	75,72	719,41	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERIMETRO X LARGURA	56,22*0,15				**8,4330000**	
			CENTRO	7,12*0,15				**1,0680000**	
8			**PINTURA**		**1**		**28.166,80**	**28.166,80**	**4,11 %**
8.1			**PINTURA TETO**		**1**		**12.538,76**	**12.538,76**	**1,83 %**
8.1.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	46,96	4,56	5,70	267,67	0,04 %

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 13 de 28

Local			Descrição	Fórmula					
			ÁREA LAJE					**0,0000000**	
			ÁREA AUDITÓRIO	34,53				**34,5300000**	
			ÁREA BANHEIRO	12,43				**12,4300000**	
8.1.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	204,28	32,53	40,66	8.306,02	1,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA LAJE PRÉ	46,96				**46,9600000**	
			ÁREA FORRO DRYWALL GESSO	157,32				**157,3200000**	
8.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	204,28	15,53	19,41	3.965,07	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA LAJE PRÉ	46,96				**46,9600000**	
			ÁREA FORRO DRYWALL GESSO	157,32				**157,3200000**	
8.2			**PINTURA PAREDES INTERNAS**		**1**		**6.835,45**	**6.835,45**	**1,00 %**
8.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	206,04	3,62	4,52	931,30	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES INTERNAS	0				**0,0000000**	
			PAREDE 01	12,83*3				**38,4900000**	
			PAREDE 02	16,97*3				**50,9100000**	
			PAREDE 03	12,18*3				**36,5400000**	
			PAREDE 04	7,77*3				**23,3100000**	
			PAREDE 05	1,20*3				**3,6000000**	
			PAREDE 06	2,70*3				**8,1000000**	
			PAREDE 07	1,20*3				**3,6000000**	
			PAREDE 08	3,80*3				**11,4000000**	
			PAREDE 09	0,80*3				**2,4000000**	
			PAREDE 10	2,85*3				**8,5500000**	
			PAREDE 11	7,88*3				**23,6400000**	
			PAREDE 12	4*3				**12,0000000**	
			PAREDE 13	4,15*3				**12,4500000**	
			JANELA 01	2*1,50				**-3,0000000**	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 14 de 28

			JANELA 02	3*1,5				**-4,5000000**	
			JANELA 03	3*1,50				**-4,5000000**	
			JANELA 04	2*1,50				**-3,0000000**	
			JANELA 05	1,20*0,90				**-1,0800000**	
			JANELA 06	1,20*0,90				**-1,0800000**	
			PORTA 01	1,80*2				**-3,6000000**	
			PORTA 02	2,10*2,10				**-4,4100000**	
			PORTA 03	0,90*2,10				**-1,8900000**	
			PORTA 04	0,9*2,10				**-1,8900000**	
			PORTA 05	0,90*2,10				**-1,8900000**	
			PORTA 06	0,90*2,10				**1,8900000**	
8.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	206,04	13,24	16,55	3.409,96	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				206,04				**206,0400000**	
8.2.3	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	81,965	24,35	30,43	2.494,19	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDE 01	12,67*1,3				**16,4710000**	
			PAREDE 02	7,88*1,30				**10,2440000**	
			PAREDE 03	1,41*1,3				**1,8330000**	
			PAREDE 04	4,15*1,3				**5,3950000**	
			PAREDE 05	7,73*1,3				**10,0490000**	
			PAREDE 06	4*1,3*2				**10,4000000**	
			PAREDE 07	4,73*1,30				**6,1490000**	
			PAREDE 08	0,80*1,3				**1,0400000**	
			PAREDE 09	2,85*1,3				**3,7050000**	
			PAREDE 10	12,83*1,3				**16,6790000**	
								0,0000000	
8.3			**PINTURA PAREDES EXTERNAS**		**1**		**8.792,59**	**8.792,59**	**1,28 %**
8.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	318,06	4,01	5,01	1.593,48	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 15 de 28

			PAREDE 01	(16,97*4,80)+(16,97*1,80)				**112,0020000**		
			PAREDE 02	(12,18*4,80)+(12,18*1,80)				**80,3880000**		
			PAREDE 03	(3,74*4,80)+(3,74*1,80)				**24,6840000**		
			PAREDE 04	(4,73*4,80)+(4,73*1,80)				**31,2180000**		
			PAREDE 05	(1,20*4,80)+(1,20*1,80)				**7,9200000**		
			PAREDE 06	(2,70*4,80)+(2,70*1,80)				**17,8200000**		
			PAREDE 07	(1,20*4,80)+(1,20*1,80)				**7,9200000**		
			PAREDE 08	(0,80*4,80)+(0,80*1,80)				**5,2800000**		
			PAREDE 09	(2,85*4,80)+(2,85*1,80)				**18,8100000**		
			PAREDE 10	(12,83*4,80)+(12,83*1,80)				**84,6780000**		
			JANELA 01	2*1,5				**-3,0000000**		
			JANELA 02	3*1,50				**-4,5000000**		
			JANELA 03	3*1,50				**-4,5000000**		
			JANELA 04	2*1,50				**3,0000000**		
			JANELA 05	2*1,50				**-3,0000000**		
			JANELA 06	1,20*0,9				**-1,0800000**		
			JANELA 07	1,20*0,90				**-1,0800000**		
			PORTA 01	1,80*2,10				**-3,7800000**		
			PORTA 02	2,10*2,10				**-4,4100000**		
			PORTA 03	0,90*2,70				**-2,4300000**		
			PAREDE CONSTRUÇÃO 01	8,20*3				**-24,6000000**		
			PAREDE CONSTRUÇÃO 02	(3,88+3,88)*3				**-23,2800000**		
8.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	318,06	13,24	16,55	5.263,89	0,77 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
				318,06				**318,0600000**		
8.3.3	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	63,596	24,35	30,43	1.935,22	0,28 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			PAREDE 01	16,97*1,30				**22,0610000**		
			PAREDE 02	12,18*1,30				**15,8340000**		
			PAREDE 03	3,89*1,30				**5,0570000**		

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 16 de 28

			PAREDE 04	3*1,30				**3,9000000**	
			PAREDE 05	1,95*1,30				**2,5350000**	
			PAREDE 06	6,43*1,30				**8,3590000**	
			PAREDE 07	1,50*1,30				**1,9500000**	
			PAREDE 08	1,50*1,30*2				**3,9000000**	
9			**ESQUADRIAS**		**1**		**43.339,75**	**43.339,75**	**6,33 %**
9.1			**PORTAS**		**1**		**23.283,38**	**23.283,38**	**3,40 %**
9.1.1	7165	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suportee chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	3	1.261,38	1.576,72	4.730,16	0,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTA AUDITORIO	1				**1,0000000**	
			PORTA BANHEIROS	2				**2,0000000**	
9.1.2	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1	147,28	184,10	184,10	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALÇAPÃO RESERVATÓRIO	1				**1,0000000**	
9.1.3	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,1	131,60	164,50	1.332,45	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOLEIRA PORTA ENTRADA	1,80				**1,8000000**	
			SOLEIRA PORTA ENTRADA CONTRATURNO	0,90				**0,9000000**	
			SOLEIRA PORTA ÁREA ILUMINAÇÃO	1,80				**1,8000000**	
			PORTAS BANHEIRO	0,9*2				**1,8000000**	
			PORTA ACESSO VENTILAÇÃO	1,80				**1,8000000**	
9.1.4	C1972	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1	2.355,18	2.943,97	2.943,97	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTA ENTRADA CONTRATURNO	1				**1,0000000**	
9.1.5	12952	ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios - Rev 01	un	2	4.396,92	5.496,15	10.992,30	1,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTA ENTRADA PRINCIPAL	2				**2,0000000**	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 17 de 28

9.1.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	11,34	16,92	21,15	239,84	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PINTURA PORTAS MADEIRA	0,90*2,10*3*2				**11,3400000**	
9.1.7	2001004045	AGESUL	PORTAO EM METALON - 1 FOLHA - PARA PEDESTRES, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)	m²	3,36	681,09	851,36	2.860,56	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTÃO ACESSO LATERAIS	2,10*0,80*2				**3,3600000**	
9.2			**JANELAS**		**1**		**20.056,37**	**20.056,37**	**2,93 %**
9.2.1	94569	SINAPI	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	2	887,71	1.109,63	2.219,26	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JANELAS BANHEIROS	2				**2,0000000**	
9.2.2	94570	SINAPI	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, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	20,16	473,06	591,32	11.921,01	1,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JANELA 01	2*1,5				**3,0000000**	
			JANELA 02	3*1,50*2				**9,0000000**	
			JANELA 3	2*1,50*2				**6,0000000**	
			JANELA 04	1,20*0,9*2				**2,1600000**	
9.2.3	C1871	SEINFRA	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	14,8	127,95	159,93	2.366,96	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JANELA 01	2				**2,0000000**	
			JANELA 02	3*2				**6,0000000**	
			JANELA 03	2*2				**4,0000000**	
			JANELA 04	1				**1,0000000**	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 18 de 28

			JANELA 05	0,90				**0,9000000**	
			JANELA 06	0,90				**0,9000000**	
9.2.4	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	52,2	22,91	28,63	1.494,48	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JANELA 01	2+1,50+2+1,50				**7,0000000**	
			JANELA 02	(3+1,50+3+1,50)*2				**18,0000000**	
			JANELA 03	(2+1,50+2+1,50)*2				**14,0000000**	
			JANELA 04	(1,20+0,90+1,20+0,90)*2				**8,4000000**	
			JANELA 05	(0,60+0,60+0,60+0,60)*2				**4,8000000**	
9.2.5	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	39,384	41,74	52,17	2.054,66	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JANELA 01 X 2 LADOS	2*1,50*2				**6,0000000**	
			JANELA 02 X 2 LADOS X QUANTIDADE	3*1,5*2*2				**18,0000000**	
			JANELA 03 X 2 LADOS 2 QUANTIDADE	2*1,5*2*2				**12,0000000**	
			JANELA 04	0,60*0,60*2*2				**1,4400000**	
			JANELA 05	1,20*0,90*0,90*2				**1,9440000**	
10			**BANCADA**		**1**		**8.603,77**	**8.603,77**	**1,26 %**
10.1	2001003023	AGESUL	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	m²	5,94	819,53	1.024,41	6.084,99	0,89 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANCADA 01	6,60*0,60				**3,9600000**	
			BANCADA 02	3,30*0,60				**1,9800000**	
10.2	103328	SINAPI	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	4,05	94,66	118,32	479,19	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE	0,60*0,75*9				**4,0500000**	
10.3	87905	SINAPI	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	8,1	7,88	9,85	79,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 19 de 28

			COMPRIMENTO X ALTURA X QUANTIDADE X 2 LADOS	0,60*0,75*9*2					**8,1000000**	
10.4	87775	SINAPI	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	8,1	53,98	67,47	546,50	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			ALTURA X LARGURA X QUANTIDADE X 2 LADOS	0,60*0,75*9*2					**8,1000000**	
10.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	15,66	72,20	90,25	1.413,31	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			ALTURA X LARGURA X QUANTIDADE X 2 LADOS	0,60*0,75*2*9					**8,1000000**	
			PAREDE 01	6,78*0,75					**5,0850000**	
			PAREDE 02	3,30*0,75					**2,4750000**	
11			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**41.648,10**	**41.648,10**	**6,08 %**	
11.1	106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	612,46	765,57	765,57	0,11 %
11.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	12,62	15,77	94,62	0,01 %
11.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,62	15,77	47,31	0,01 %
11.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	61,28	76,60	153,20	0,02 %
11.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	67,87	84,83	169,66	0,02 %
11.6	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	80,86	101,07	404,28	0,06 %
11.7	3435	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A	UN	1	100,98	126,22	126,22	0,02 %
11.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	103,70	129,62	259,24	0,04 %
11.9	13603	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	un	1	204,47	255,58	255,58	0,04 %
11.10	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	31,67	39,58	910,34	0,13 %
11.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	10,84	13,55	311,65	0,05 %

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 20 de 28

11.12	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	35,56	44,45	711,20	0,10 %
11.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	28,44	35,55	71,10	0,01 %
11.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	43,22	54,02	54,02	0,01 %
11.15	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	76,56	95,70	95,70	0,01 %
11.16	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	75,09	93,86	93,86	0,01 %
11.17	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	17,43	21,78	435,60	0,06 %
11.18	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,87	24,83	24,83	0,00 %
11.19	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	30,86	38,57	347,13	0,05 %
11.20	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	33,27	41,58	207,90	0,03 %
11.21	060188	SBC	LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUM BRANCO 4X14W COMPLETA ABALUX	UN	17	477,03	596,28	10.136,76	1,48 %
11.22	060188	SBC	LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUM BRANCO 4X14W COMPLETA ABALUX	UN	8	477,03	596,28	4.770,24	0,70 %
11.23	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	19,72	24,65	123,25	0,02 %
11.24	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	16,02	20,02	200,20	0,03 %
11.25	105546	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	19,77	24,71	222,39	0,03 %
11.26	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	21	30,56	38,20	802,20	0,12 %
11.27	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	146,5	10,73	13,41	1.964,56	0,29 %
11.28	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1098,3	4,92	6,15	6.754,54	0,99 %

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 21 de 28

11.29	97240	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	17	108,67	135,83	2.309,11	0,34 %
11.30	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170	9,73	12,16	2.067,20	0,30 %
11.31	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	80	17,17	21,46	1.716,80	0,25 %
11.32	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112	29,29	36,61	4.100,32	0,60 %
11.33	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26	13,75	17,18	446,68	0,07 %
11.34	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	57,13	71,41	142,82	0,02 %
11.35	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	140,81	176,01	352,02	0,05 %
12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**7.113,37**	**7.113,37**	**1,04 %**
12.1			**SANITÁRIO**		**1**		**2.776,26**	**2.776,26**	**0,41 %**
12.1.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3	449,96	562,45	1.687,35	0,25 %
12.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	75,92	94,90	189,80	0,03 %
12.1.3	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	2	13,30	16,62	33,24	0,00 %
12.1.4	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	9,56	11,95	23,90	0,00 %
12.1.5	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,00	3,75	7,50	0,00 %
12.1.6	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	4	1,69	2,11	8,44	0,00 %
12.1.7	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	2	44,65	55,81	111,62	0,02 %
12.1.8	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	13,71	17,13	34,26	0,01 %

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 22 de 28

12.1.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,75	13,43	13,43	0,00 %
12.1.10	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	17,13	21,41	42,82	0,01 %
12.1.11	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	6,26	7,82	15,64	0,00 %
12.1.12	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	18,80	23,50	94,00	0,01 %
12.1.13	89714	SINAPI	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	4,28	38,74	48,42	207,23	0,03 %
12.1.14	89711	SINAPI	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	5,67	21,66	27,07	153,48	0,02 %
12.1.15	89712	SINAPI	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	3,5	27,83	34,78	121,73	0,02 %
12.1.16	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	2	12,73	15,91	31,82	0,00 %
12.2			**ÁGUA FRIA/ALIMENTAÇÃO**		**1**		**4.337,11**	**4.337,11**	**0,63 %**
12.2.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	27,94	34,92	34,92	0,01 %
12.2.2	94703	SINAPI	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	1	19,86	24,82	24,82	0,00 %
12.2.3	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	9,73	12,16	60,80	0,01 %
12.2.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,3	23,01	28,76	2.050,58	0,30 %

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	RAMAL LIGAÇÃO	36,70	**36,7000000**
	ÁGUA FRIA	34,60	**34,6000000**

12.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	80,75	100,93	403,72	0,06 %
12.2.6	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	57,71	72,13	72,13	0,01 %

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 23 de 28

12.2.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	90,11	112,63	225,26	0,03 %
12.2.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	11,28	14,10	28,20	0,00 %
12.2.9	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	36,79	45,98	45,98	0,01 %
12.2.10	94703	SINAPI	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	3	19,86	24,82	74,46	0,01 %
12.2.11	94704	SINAPI	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	1	26,74	33,42	33,42	0,00 %
12.2.12	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	35,99	44,98	44,98	0,01 %
12.2.13	89383	SINAPI	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	8	6,60	8,25	66,00	0,01 %
12.2.14	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	9,73	12,16	97,28	0,01 %
12.2.15	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,08	15,10	15,10	0,00 %
12.2.16	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	15,15	18,93	75,72	0,01 %
12.2.17	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,8	31,82	39,77	31,81	0,00 %
12.2.18	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,8	18,53	23,16	111,16	0,02 %
12.2.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,97	16,21	64,84	0,01 %
12.2.20	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	31,79	39,73	39,73	0,01 %
12.2.21	90373	SINAPI	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	8	13,02	16,27	130,16	0,02 %

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 24 de 28

12.2.22	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	294,70	368,37	368,37	0,05 %
12.2.23	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	190,14	237,67	237,67	0,03 %
13			**LOUÇAS E METAIS**		**1**		**8.353,13**	**8.353,13**	**1,22 %**
13.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	88,29	110,36	220,72	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANHEIROS	2				**2,0000000**	
13.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	353,82	442,27	2.653,62	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANHEIROS - 3 CADA BANHEIRO	3*2				**6,0000000**	
13.3	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	683,40	854,25	1.708,50	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANHEIROS	2				**2,0000000**	
13.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	45,71	57,13	114,26	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE DE VASOS	2				**2,0000000**	
13.5	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	977,03	1.221,28	2.442,56	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANHEIROS	2				**2,0000000**	
13.6	1301002030	AGESUL	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	64,46	80,57	161,14	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANHEIROS	2				**2,0000000**	
13.7	1301004064	AGESUL	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	64,46	80,57	161,14	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 25 de 28

			BANHEIROS	2					**2,0000000**	
13.8	102150	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_11/2025	m²	1,28	522,15	652,68	835,43	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			ALTURA X LARGURA X 2 LADOS	0,80*0,80*2				**1,2800000**		
13.9	106774	SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM GATILHO E REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	22,31	27,88	55,76	0,01 %
14			**DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS**		**1**		**9.286,53**	**9.286,53**	**1,36 %**
14.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	28	35,84	44,80	1.254,40	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			QUANTIDADE DE DESCIDAS X PÉ DIREITO	7*4				**28,0000000**		
								0,0000000		
14.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,48	80,01	100,01	3.348,33	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			COMPRIMENTO TUBULAÇÃO - PROJETO	7,54+8,09+10,07+7,78				**33,4800000**		
14.3	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5	62,97	78,71	393,55	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			QUANTIDADE DE DESCIDAS PONT 1, 2, 3, 4 E 5	5				**5,0000000**		
14.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2	35,84	44,80	89,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			DESCIA PONTO 06 E 07	2				**2,0000000**		
14.5	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	440,73	550,91	3.305,46	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			QUANTIDADE DE DESCIDAS C/ CAIXA	6				**6,0000000**		
14.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,92	51,45	64,31	895,19	0,13 %

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 26 de 28

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ENCAMINHAMENTO CX ATÉ MEIO FIO	(3,78*2)+(3,18*2)				**13,9200000**	
15			**EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO**		**1**		**40.231,64**	**40.231,64**	**5,87 %**
15.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	3.600,44	4.500,55	9.001,10	1,31 %
15.2	103275	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	12.492,22	15.615,27	31.230,54	4,56 %
16			**INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO**		**1**		**1.210,99**	**1.210,99**	**0,18 %**
16.1	1401000152	AGESUL	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA PQS DE 6KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	343,38	429,22	858,44	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			01 PARA CADA PORTA DE SAIDA/ENTRADA	2				**2,0000000**	
16.2	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	5	13,31	16,63	83,15	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			01 PARA CADA PORTA	5				**5,0000000**	
16.3	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5	43,11	53,88	269,40	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AUDITORIO	1				**1,0000000**	
			EXTINTORES	2				**2,0000000**	
			SAIDAS EMERGENCIA 2 PORTAS	2				**2,0000000**	
17			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		**1**		**18.497,93**	**18.497,93**	**2,70 %**
17.1	2501000135	AGESUL	MINI RACK FECHADO DE PAREDE PADRAO METALICO 19 X 12 US X 570MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	1	725,51	906,88	906,88	0,13 %
17.2	059252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	2	1.684,32	2.105,40	4.210,80	0,61 %
17.3	2501000200	AGESUL	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS ABERTO 1U PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	56,64	70,80	141,60	0,02 %
17.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	1.258,35	1.572,93	3.145,86	0,46 %
17.5	106077	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	27	19,94	24,92	672,84	0,10 %

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link:
https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 27 de 28

17.6	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	305	10,85	13,56	4.135,80	0,60 %
17.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	10,84	13,55	365,85	0,05 %
17.8	2501000220	AGESUL	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	57,29	71,61	3.437,28	0,50 %
17.9	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	74,34	92,92	185,84	0,03 %
17.10	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19	13,75	17,18	326,42	0,05 %
17.11	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36	21,53	26,91	968,76	0,14 %

Total sem BDI	**547.964,45**
Total do BDI	**136.960,64**
Total Geral	**684.925,09**

_____

José Lucas Kraemer Mariano da Silva
Engenheiro Civil

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Jose Lucas Kraemer Mariano da Silva (CPF 046.###.###-99) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/219442. Folha 28 de 28