Inocência
PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO DE INOCÊNCIA/MS
Rua João Batista Parreira, 522, Centro – CEP 79580-000
CNPJ: 03.342.938/0001-88

OBJETO: Construção de Unidades Habitacionais no Loteamento Jorge Issa Júnior

ÁREA: 14.420,41 m²
LOCAL: Loteamento Jorge Issa Júnior

B.D.I. 25,00%

DATA DE REFERÊNCIA 09/10/2026

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SINAPI (08/2026) | **SBC** (10/2026) | **SICRO3** (07/2026) | **AGESUL** (06/2026) | **ORSE** (07/2026) | **CPOS/CDHU** (09/2026) | **FDE** (07/2026) | **SIURB** (07/2026) | **AGETOP CIVIL** (06/2026)

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			**UNIDADES HABITACIONAIS - MODELO AGEHAB**		**55**				**Por Unidade**			**Total (x55)**		
									R$ 45.166,47	**R$ 128.343,35**	**R$ 173.509,82**	**R$ 2.484.155,85**	**R$ 7.058.884,25**	**R$ 9.543.040,10**
1.1			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURA**									**R$ 5.079,79**	**R$ 22.182,38**	**R$ 27.262,17**
1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	36,16	R$ 30,57	R$ 36,51	R$ 67,08	R$ 38,21	R$ 45,64	R$ 83,85	R$ 1.381,67	R$ 1.650,34	R$ 3.032,01
1.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	60,61	R$ 2,55	R$ 1,07	R$ 3,62	R$ 3,19	R$ 1,34	R$ 4,53	R$ 193,35	R$ 81,22	R$ 274,57
1.1.3	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	0,7062	R$ 49,68	R$ 18,99	R$ 68,67	R$ 62,10	R$ 23,74	R$ 85,84	R$ 43,86	R$ 16,77	R$ 60,63
1.1.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,1586	R$ 57,59	R$ 163,30	R$ 220,89	R$ 71,99	R$ 204,13	R$ 276,12	R$ 11,42	R$ 32,38	R$ 43,80
1.1.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,7062	R$ 80,35	R$ 441,47	R$ 521,82	R$ 100,44	R$ 551,84	R$ 652,28	R$ 70,93	R$ 389,71	R$ 460,64
1.1.6	97099	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	m²	60,61	R$ 24,31	R$ 212,33	R$ 236,64	R$ 30,39	R$ 265,41	R$ 295,80	R$ 1.841,94	R$ 16.086,50	R$ 17.928,44
1.1.7	105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9,4	R$ 6,06	R$ 27,72	R$ 33,78	R$ 7,58	R$ 34,65	R$ 42,23	R$ 71,25	R$ 325,71	R$ 396,96
1.1.8	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	11,5	R$ 9,26	R$ 33,82	R$ 43,08	R$ 11,58	R$ 42,28	R$ 53,86	R$ 133,17	R$ 486,22	R$ 619,39
1.1.9	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	17,872	R$ 31,81	R$ 74,86	R$ 106,67	R$ 39,76	R$ 93,58	R$ 133,34	R$ 710,59	R$ 1.672,46	R$ 2.383,05
1.1.10	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,77	R$ 9,37	R$ 11,30	R$ 20,67	R$ 11,71	R$ 14,13	R$ 25,84	R$ 571,10	R$ 689,12	R$ 1.260,22
1.1.11	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,80424	R$ 50,25	R$ 747,98	R$ 798,23	R$ 62,81	R$ 934,98	R$ 997,79	R$ 50,51	R$ 751,95	R$ 802,46
1.2			**FECHAMENTO EM ALVENARIA**									**R$ 17.589,86**	**R$ 15.787,59**	**R$ 33.377,45**
1.2.1	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	109,56	R$ 51,61	R$ 50,72	R$ 102,33	R$ 64,51	R$ 63,40	R$ 127,91	R$ 7.067,72	R$ 6.946,10	R$ 14.013,82
1.2.2	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	219,12	R$ 5,29	R$ 3,36	R$ 8,65	R$ 6,61	R$ 4,20	R$ 10,81	R$ 1.448,38	R$ 920,30	R$ 2.368,68
1.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	219,12	R$ 33,13	R$ 28,92	R$ 62,05	R$ 41,41	R$ 36,15	R$ 77,56	R$ 9.073,76	R$ 7.921,19	R$ 16.994,95
1.3			**COBERTURA**									**R$ 3.428,58**	**R$ 11.568,66**	**R$ 14.997,24**

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 1 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1.3.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	57,23	R$ 24,82	R$ 70,79	R$ 95,61	R$ 31,03	R$ 88,49	R$ 119,52	R$ 1.775,85	R$ 5.064,28	R$ 6.840,13
1.3.2	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	57,23	R$ 7,57	R$ 40,16	R$ 47,73	R$ 9,46	R$ 50,20	R$ 59,66	R$ 541,40	R$ 2.872,95	R$ 3.414,35
1.3.3	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	40,14	R$ 18,11	R$ 63,94	R$ 82,05	R$ 22,64	R$ 79,93	R$ 102,57	R$ 908,77	R$ 3.208,39	R$ 4.117,16
1.3.4	0901000120	AGESUL	BEIRAL EM TABUA APARELHADA, NAS DIMENSOES:- (15 X 2,5) CM	M	16	R$ 10,13	R$ 21,15	R$ 31,28	R$ 12,66	R$ 26,44	R$ 39,10	R$ 202,56	R$ 423,04	R$ 625,60
1.4			**PISO**									**R$ 650,09**	**R$ 3.980,80**	**R$ 4.630,89**
1.4.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	37,45	R$ 8,90	R$ 64,03	R$ 72,93	R$ 11,13	R$ 80,04	R$ 91,17	R$ 416,82	R$ 2.997,50	R$ 3.414,32
1.4.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	48,18	R$ 2,53	R$ 10,97	R$ 13,50	R$ 3,16	R$ 13,71	R$ 16,87	R$ 152,25	R$ 660,55	R$ 812,80
1.4.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	2,4	R$ 27,01	R$ 107,58	R$ 134,59	R$ 33,76	R$ 134,48	R$ 168,24	R$ 81,02	R$ 322,75	R$ 403,77
1.5			**PINTURA E REVESTIMENTO**									**R$ 2.612,30**	**R$ 4.976,40**	**R$ 7.588,70**
1.5.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	75,36	R$ 1,43	R$ 2,67	R$ 4,10	R$ 1,79	R$ 3,34	R$ 5,13	R$ 134,89	R$ 251,70	R$ 386,59
1.5.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	123,27	R$ 1,88	R$ 1,93	R$ 3,81	R$ 2,35	R$ 2,41	R$ 4,76	R$ 289,68	R$ 297,08	R$ 586,76
1.5.3	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	75,36	R$ 6,93	R$ 19,26	R$ 26,19	R$ 8,66	R$ 24,08	R$ 32,74	R$ 652,62	R$ 1.814,67	R$ 2.467,29
1.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	123,27	R$ 4,64	R$ 8,79	R$ 13,43	R$ 5,80	R$ 10,99	R$ 16,79	R$ 714,97	R$ 1.354,74	R$ 2.069,71
1.5.5	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	6,46	R$ 23,42	R$ 83,60	R$ 107,02	R$ 29,28	R$ 104,50	R$ 133,78	R$ 189,15	R$ 675,07	R$ 864,22
1.5.6	121097	SBC	REVESTIMENTO DE PAREDE 25,6X6,5CM OURO ACETINADO PIERINI	m²	8,07	R$ 62,55	R$ 57,81	R$ 120,36	R$ 78,19	R$ 72,26	R$ 150,45	R$ 630,99	R$ 583,14	R$ 1.214,13
1.6			**ESQUADRIAS**									**R$ 707,46**	**R$ 12.869,49**	**R$ 13.576,95**
1.6.1	112390	SBC	PORTA DE ABRIR 0,80x2,10m COMPLETA ALUMINIO LAMBRI VERTICAL	UN	5	R$ 71,72	R$ 1.291,29	R$ 1.363,01	R$ 89,65	R$ 1.614,11	R$ 1.703,76	R$ 448,25	R$ 8.070,55	R$ 8.518,80
1.6.2	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, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,5	R$ 9,84	R$ 464,16	R$ 474,00	R$ 12,30	R$ 580,20	R$ 592,50	R$ 30,75	R$ 1.450,50	R$ 1.481,25
1.6.3	94572	SINAPI	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	2,4	R$ 14,62	R$ 665,73	R$ 680,35	R$ 18,28	R$ 832,16	R$ 850,44	R$ 43,87	R$ 1.997,18	R$ 2.041,05
1.6.4	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	0,36	R$ 31,79	R$ 858,88	R$ 890,67	R$ 39,74	R$ 1.073,60	R$ 1.113,34	R$ 14,31	R$ 386,50	R$ 400,81
1.6.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,5	R$ 24,77	R$ 140,33	R$ 165,10	R$ 30,96	R$ 175,41	R$ 206,37	R$ 170,28	R$ 964,76	R$ 1.135,04

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 2 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1.7			**LOUÇAS E METAIS**									**R$ 739,08**	**R$ 9.360,86**	**R$ 10.099,94**
1.7.1	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 34,03	R$ 664,42	R$ 698,45	R$ 42,54	R$ 830,53	R$ 873,07	R$ 42,54	R$ 830,53	R$ 873,07
1.7.2	106775	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 48,65	R$ 445,13	R$ 493,78	R$ 60,81	R$ 556,41	R$ 617,22	R$ 60,81	R$ 556,41	R$ 617,22
1.7.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 3,34	R$ 45,84	R$ 49,18	R$ 4,18	R$ 57,30	R$ 61,48	R$ 4,18	R$ 57,30	R$ 61,48
1.7.4	106778	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO DE SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 2,72	R$ 295,81	R$ 298,53	R$ 3,40	R$ 369,76	R$ 373,16	R$ 3,40	R$ 369,76	R$ 373,16
1.7.5	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	R$ 33,19	R$ 328,71	R$ 361,90	R$ 41,49	R$ 410,89	R$ 452,38	R$ 248,94	R$ 2.465,34	R$ 2.714,28
1.7.6	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	R$ 33,19	R$ 304,27	R$ 337,46	R$ 41,49	R$ 380,34	R$ 421,83	R$ 82,98	R$ 760,68	R$ 843,66
1.7.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 44,25	R$ 1.128,43	R$ 1.172,68	R$ 55,31	R$ 1.410,54	R$ 1.465,85	R$ 55,31	R$ 1.410,54	R$ 1.465,85
1.7.8	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 33,19	R$ 304,27	R$ 337,46	R$ 41,49	R$ 380,34	R$ 421,83	R$ 41,49	R$ 380,34	R$ 421,83
1.7.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 34,75	R$ 120,83	R$ 155,58	R$ 43,44	R$ 151,04	R$ 194,48	R$ 43,44	R$ 151,04	R$ 194,48
1.7.10	2001003024	AGESUL	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO COM BORDA 45O., FRONTAO E SAIA COM 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	m²	0,72	R$ 64,76	R$ 982,55	R$ 1.047,31	R$ 80,95	R$ 1.228,19	R$ 1.309,14	R$ 58,28	R$ 884,30	R$ 942,58
1.7.11	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 11,24	R$ 219,33	R$ 230,57	R$ 14,05	R$ 274,16	R$ 288,21	R$ 14,05	R$ 274,16	R$ 288,21
1.7.12	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 3,62	R$ 97,58	R$ 101,20	R$ 4,53	R$ 121,98	R$ 126,51	R$ 4,53	R$ 121,98	R$ 126,51
1.7.13	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 58,55	R$ 819,91	R$ 878,46	R$ 73,19	R$ 1.024,89	R$ 1.098,08	R$ 73,19	R$ 1.024,89	R$ 1.098,08
1.7.14	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 4,75	R$ 58,87	R$ 63,62	R$ 5,94	R$ 73,59	R$ 79,53	R$ 5,94	R$ 73,59	R$ 79,53
1.8			**FECHAMENTO EXTERNO**									**R$ 10.255,76**	**R$ 28.705,96**	**R$ 38.961,72**
1.8.1	2001003012	AGESUL	MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO - ANEXO A-118 (S.C.) - PLANILHA PADRAO 000566	M	32	R$ 242,26	R$ 606,35	R$ 848,61	R$ 302,83	R$ 757,94	R$ 1.060,77	R$ 9.690,56	R$ 24.254,08	R$ 33.944,64
1.8.2	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	6	R$ -	R$ 539,90	R$ 539,90	R$ -	R$ 674,88	R$ 674,88	R$ -	R$ 4.049,28	R$ 4.049,28
1.8.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	12	R$ 30,88	R$ 23,05	R$ 53,93	R$ 38,60	R$ 28,81	R$ 67,41	R$ 463,20	R$ 345,72	R$ 808,92
1.8.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	12	R$ 6,80	R$ 3,79	R$ 10,59	R$ 8,50	R$ 4,74	R$ 13,24	R$ 102,00	R$ 56,88	R$ 158,88
1.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**R$ 3.800,94**	**R$ 17.104,30**	**R$ 20.905,24**
1.9.1			**ELÉTRICA INTERNA**									**R$ 2.636,38**	**R$ 4.871,09**	**R$ 7.507,47**
1.9.1.1	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 90,68	R$ 231,41	R$ 322,09	R$ 113,35	R$ 289,26	R$ 402,61	R$ 113,35	R$ 289,26	R$ 402,61
1.9.1.2	064009	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	2	R$ 63,06	R$ 30,67	R$ 93,73	R$ 78,83	R$ 38,34	R$ 117,17	R$ 157,66	R$ 76,68	R$ 234,34
1.9.1.3	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R$ 5,46	R$ 65,57	R$ 71,03	R$ 6,83	R$ 81,96	R$ 88,79	R$ 20,49	R$ 245,88	R$ 266,37

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 3 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1.9.1.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 7,16	R$ 52,91	R$ 60,07	R$ 8,95	R$ 66,14	R$ 75,09	R$ 8,95	R$ 66,14	R$ 75,09
1.9.1.5	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 14,58	R$ 55,36	R$ 69,94	R$ 18,23	R$ 69,20	R$ 87,43	R$ 18,23	R$ 69,20	R$ 87,43
1.9.1.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R$ 1,45	R$ 9,71	R$ 11,16	R$ 1,81	R$ 12,14	R$ 13,95	R$ 5,43	R$ 36,42	R$ 41,85
1.9.1.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R$ 2,91	R$ 50,54	R$ 53,45	R$ 3,64	R$ 63,18	R$ 66,82	R$ 7,28	R$ 126,36	R$ 133,64
1.9.1.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 1,45	R$ 9,71	R$ 11,16	R$ 1,81	R$ 12,14	R$ 13,95	R$ 1,81	R$ 12,14	R$ 13,95
1.9.1.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R$ 6,89	R$ 4,48	R$ 11,37	R$ 8,61	R$ 5,60	R$ 14,21	R$ 103,32	R$ 67,20	R$ 170,52
1.9.1.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R$ 12,14	R$ 6,18	R$ 18,32	R$ 15,18	R$ 7,73	R$ 22,91	R$ 136,62	R$ 69,57	R$ 206,19
1.9.1.11	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R$ 22,84	R$ 9,66	R$ 32,50	R$ 28,55	R$ 12,08	R$ 40,63	R$ 142,75	R$ 60,40	R$ 203,15
1.9.1.12	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R$ 15,26	R$ 15,33	R$ 30,59	R$ 19,08	R$ 19,16	R$ 38,24	R$ 228,96	R$ 229,92	R$ 458,88
1.9.1.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R$ 18,35	R$ 18,20	R$ 36,55	R$ 22,94	R$ 22,75	R$ 45,69	R$ 45,88	R$ 45,50	R$ 91,38
1.9.1.14	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R$ 14,85	R$ 14,39	R$ 29,24	R$ 18,56	R$ 17,99	R$ 36,55	R$ 37,12	R$ 35,98	R$ 73,10
1.9.1.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R$ 21,86	R$ 22,50	R$ 44,36	R$ 27,33	R$ 28,13	R$ 55,46	R$ 54,66	R$ 56,26	R$ 110,92
1.9.1.16	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 25,33	R$ 24,43	R$ 49,76	R$ 31,66	R$ 30,54	R$ 62,20	R$ 31,66	R$ 30,54	R$ 62,20
1.9.1.17	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 22,65	R$ 28,05	R$ 50,70	R$ 28,31	R$ 35,06	R$ 63,37	R$ 28,31	R$ 35,06	R$ 63,37
1.9.1.18	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	R$ 15,35	R$ 39,58	R$ 54,93	R$ 19,19	R$ 49,48	R$ 68,67	R$ 115,14	R$ 296,88	R$ 412,02
1.9.1.19	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	R$ 16,66	R$ 70,65	R$ 87,31	R$ 20,83	R$ 88,31	R$ 109,14	R$ 41,66	R$ 176,62	R$ 218,28
1.9.1.20	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R$ 10,25	R$ 69,85	R$ 80,10	R$ 12,81	R$ 87,31	R$ 100,12	R$ 12,81	R$ 87,31	R$ 100,12
1.9.1.21	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R$ 7,68	R$ 8,81	R$ 16,49	R$ 9,60	R$ 11,01	R$ 20,61	R$ 9,60	R$ 11,01	R$ 20,61
1.9.1.22	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	358	R$ 1,19	R$ 4,10	R$ 5,29	R$ 1,49	R$ 5,13	R$ 6,62	R$ 533,42	R$ 1.836,54	R$ 2.369,96
1.9.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	R$ 2,09	R$ 9,46	R$ 11,55	R$ 2,61	R$ 11,83	R$ 14,44	R$ 46,98	R$ 212,94	R$ 259,92
1.9.1.24	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 20,99	R$ 159,24	R$ 180,23	R$ 26,24	R$ 199,05	R$ 225,29	R$ 26,24	R$ 199,05	R$ 225,29
1.9.1.25	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	R$ 6,14	R$ 6,91	R$ 13,05	R$ 7,68	R$ 8,64	R$ 16,32	R$ 46,08	R$ 51,84	R$ 97,92

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 4 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1.9.1.26	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,55	R$ 5,52	R$ 6,17	R$ 11,69	R$ 6,90	R$ 7,71	R$ 14,61	R$ 300,50	R$ 335,77	R$ 636,27
1.9.1.27	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	43,55	R$ 6,64	R$ 2,03	R$ 8,67	R$ 8,30	R$ 2,54	R$ 10,84	R$ 361,47	R$ 110,62	R$ 472,09
1.9.2			**ENTRADA DE ENERGIA**									**R$ 1.164,56**	**R$ 3.795,79**	**R$ 4.960,35**
1.9.2.1	11126	ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01	un	1	R$ 523,37	R$ 1.688,70	R$ 2.212,07	R$ 654,21	R$ 2.110,88	R$ 2.765,09	R$ 654,21	R$ 2.110,88	R$ 2.765,09
1.9.2.2	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	37,2	R$ 4,70	R$ 26,85	R$ 31,55	R$ 5,88	R$ 33,56	R$ 39,44	R$ 218,74	R$ 1.248,43	R$ 1.467,17
1.9.2.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,4	R$ 3,89	R$ 8,72	R$ 12,61	R$ 4,86	R$ 10,90	R$ 15,76	R$ 60,26	R$ 135,16	R$ 195,42
1.9.2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,86	R$ 67,68	R$ 25,87	R$ 93,55	R$ 84,60	R$ 32,34	R$ 116,94	R$ 157,36	R$ 60,15	R$ 217,51
1.9.2.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,86	R$ 15,20	R$ 8,48	R$ 23,68	R$ 19,00	R$ 10,60	R$ 29,60	R$ 35,34	R$ 19,72	R$ 55,06
1.9.2.6	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	R$ 30,92	R$ 177,16	R$ 208,08	R$ 38,65	R$ 221,45	R$ 260,10	R$ 38,65	R$ 221,45	R$ 260,10
1.9.3			**SISTEMA FOTOVOLTAICO BDI REDUZIDO 15% COTAÇÃO**			**BDI**	**15,00%**					**R$ -**	**R$ 8.437,42**	**R$ 8.437,42**
1.9.3.1	EL.01.26	COTAÇÃO	SISTEMA FOTOVOLTAICO COM POTENCIA MINIMA DE 2,4KWp, SENDO 4 MODULOS GERADORES DE 600W OU SUPERIOR, BIFACIAL, MONOCRISTALINA COM 15 ANOS DE GARANTIA, E 1 MICROINVERSOR SOLAR MINIMO DE 2,25KW, 4MPPT COM 15 ANOS DE GARANTIA, EXTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA 4 MODULOS TIPO MINITRILHO ALTO DE 30CM PARA TELHA METALICA, CABEAMENTO SOLAR VERMELHO E PRETO DE 4,0MM, E CONECTORES MC4 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO JUNTO A CONCESSIONARIA ENERGISA.	UN	1	R$ -	R$ 7.336,89	R$ 7.336,89	R$ -	R$ 8.437,42	R$ 8.437,42	R$ -	R$ 8.437,42	R$ 8.437,42
1.10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**R$ 302,61**	**R$ 1.806,91**	**R$ 2.109,52**
1.10.1	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R$ 4,26	R$ 303,07	R$ 307,33	R$ 5,33	R$ 378,84	R$ 384,17	R$ 5,33	R$ 378,84	R$ 384,17
1.10.2	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	5	R$ 3,81	R$ 3,42	R$ 7,23	R$ 4,76	R$ 4,28	R$ 9,04	R$ 23,80	R$ 21,40	R$ 45,20
1.10.3	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	R$ 5,41	R$ 17,50	R$ 22,91	R$ 6,76	R$ 21,88	R$ 28,64	R$ 6,76	R$ 21,88	R$ 28,64
1.10.4	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	2	R$ 5,57	R$ 25,44	R$ 31,01	R$ 6,96	R$ 31,80	R$ 38,76	R$ 13,92	R$ 63,60	R$ 77,52
1.10.5	103953	SINAPI	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	2	R$ 4,02	R$ 3,95	R$ 7,97	R$ 5,03	R$ 4,94	R$ 9,97	R$ 10,06	R$ 9,88	R$ 19,94
1.10.6	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R$ 2,85	R$ 3,04	R$ 5,89	R$ 3,56	R$ 3,80	R$ 7,36	R$ 28,48	R$ 30,40	R$ 58,88
1.10.7	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R$ 3,47	R$ 5,77	R$ 9,24	R$ 4,34	R$ 7,21	R$ 11,55	R$ 13,02	R$ 21,63	R$ 34,65
1.10.8	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	5	R$ 5,31	R$ 9,39	R$ 14,70	R$ 6,64	R$ 11,74	R$ 18,38	R$ 33,20	R$ 58,70	R$ 91,90

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 5 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1.10.9	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 2,85	R$ 3,99	R$ 6,84	R$ 3,56	R$ 4,99	R$ 8,55	R$ 3,56	R$ 4,99	R$ 8,55
1.10.10	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 3,47	R$ 7,90	R$ 11,37	R$ 4,34	R$ 9,88	R$ 14,22	R$ 8,68	R$ 19,76	R$ 28,44
1.10.11	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 3,81	R$ 10,43	R$ 14,24	R$ 4,76	R$ 13,04	R$ 17,80	R$ 4,76	R$ 13,04	R$ 17,80
1.10.12	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 3,21	R$ 25,12	R$ 28,33	R$ 4,01	R$ 31,40	R$ 35,41	R$ 4,01	R$ 31,40	R$ 35,41
1.10.13	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 3,21	R$ 38,23	R$ 41,44	R$ 4,01	R$ 47,79	R$ 51,80	R$ 4,01	R$ 47,79	R$ 51,80
1.10.14	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 8,96	R$ 88,67	R$ 97,63	R$ 11,20	R$ 110,84	R$ 122,04	R$ 22,40	R$ 221,68	R$ 244,08
1.10.15	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 8,96	R$ 83,79	R$ 92,75	R$ 11,20	R$ 104,74	R$ 115,94	R$ 11,20	R$ 104,74	R$ 115,94
1.10.16	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 7,08	R$ 16,22	R$ 23,30	R$ 8,85	R$ 20,28	R$ 29,13	R$ 8,85	R$ 20,28	R$ 29,13
1.10.17	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R$ 3,81	R$ 4,55	R$ 8,36	R$ 4,76	R$ 5,69	R$ 10,45	R$ 14,28	R$ 17,07	R$ 31,35
1.10.18	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 4,66	R$ 8,66	R$ 13,32	R$ 5,83	R$ 10,83	R$ 16,66	R$ 5,83	R$ 10,83	R$ 16,66
1.10.19	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 7,71	R$ 39,33	R$ 47,04	R$ 9,64	R$ 49,16	R$ 58,80	R$ 9,64	R$ 49,16	R$ 58,80
1.10.20	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18	R$ 0,78	R$ 5,63	R$ 6,41	R$ 0,98	R$ 7,04	R$ 8,02	R$ 17,64	R$ 126,72	R$ 144,36
1.10.21	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	R$ 0,94	R$ 11,92	R$ 12,86	R$ 1,18	R$ 14,90	R$ 16,08	R$ 14,16	R$ 178,80	R$ 192,96
1.10.22	104348	SINAPI	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	1	R$ 0,46	R$ 13,05	R$ 13,51	R$ 0,58	R$ 16,31	R$ 16,89	R$ 0,58	R$ 16,31	R$ 16,89
1.10.23	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18,39	R$ 1,67	R$ 14,70	R$ 16,37	R$ 2,09	R$ 18,38	R$ 20,47	R$ 38,44	R$ 338,01	R$ 376,45
2			**CONDOMÍNIO**									**R$ 1.447.482,19**	**R$ 4.255.111,04**	**R$ 5.702.593,23**
2.1			**UNIDADES HABITACIONAIS**		**30**				**Por Unidade**			**Total (x30)**		
									R$ 46.895,30	**R$ 130.883,80**	**R$ 177.779,10**	**R$ 1.406.859,00**	**R$ 3.926.514,00**	**R$ 5.333.373,00**
2.1.1			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURA**									**R$ 4.251,33**	**R$ 19.972,20**	**R$ 24.223,53**
2.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	18	R$ 30,57	R$ 36,51	R$ 67,08	R$ 38,21	R$ 45,64	R$ 83,85	R$ 687,78	R$ 821,52	R$ 1.509,30
2.1.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	49,53	R$ 2,55	R$ 1,07	R$ 3,62	R$ 3,19	R$ 1,34	R$ 4,53	R$ 158,00	R$ 66,37	R$ 224,37
2.1.1.3	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	0,7128	R$ 49,68	R$ 18,99	R$ 68,67	R$ 62,10	R$ 23,74	R$ 85,84	R$ 44,26	R$ 16,92	R$ 61,18
2.1.1.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,162	R$ 57,59	R$ 163,30	R$ 220,89	R$ 71,99	R$ 204,13	R$ 276,12	R$ 11,66	R$ 33,07	R$ 44,73
2.1.1.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,7128	R$ 80,35	R$ 441,47	R$ 521,82	R$ 100,44	R$ 551,84	R$ 652,28	R$ 71,59	R$ 393,35	R$ 464,94

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 6 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.1.1.6	97099	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	m²	49,53	R$ 24,31	R$ 212,33	R$ 236,64	R$ 30,39	R$ 265,41	R$ 295,80	R$ 1.505,22	R$ 13.145,76	R$ 14.650,98
2.1.1.7	105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	5,5	R$ 6,06	R$ 27,72	R$ 33,78	R$ 7,58	R$ 34,65	R$ 42,23	R$ 41,69	R$ 190,58	R$ 232,27
2.1.1.8	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	12,6	R$ 9,26	R$ 33,82	R$ 43,08	R$ 11,58	R$ 42,28	R$ 53,86	R$ 145,91	R$ 532,73	R$ 678,64
2.1.1.9	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	18,0425	R$ 31,81	R$ 74,86	R$ 106,67	R$ 39,76	R$ 93,58	R$ 133,34	R$ 717,37	R$ 1.688,42	R$ 2.405,79
2.1.1.10	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,4	R$ 9,37	R$ 11,30	R$ 20,67	R$ 11,71	R$ 14,13	R$ 25,84	R$ 718,99	R$ 867,58	R$ 1.586,57
2.1.1.11	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,37	R$ 50,25	R$ 747,98	R$ 798,23	R$ 62,81	R$ 934,98	R$ 997,79	R$ 148,86	R$ 2.215,90	R$ 2.364,76
2.1.2			**FECHAMENTO EM ALVENARIA**									**R$ 23.775,07**	**R$ 21.519,14**	**R$ 45.294,21**
2.1.2.1	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	145,86	R$ 51,61	R$ 50,72	R$ 102,33	R$ 64,51	R$ 63,40	R$ 127,91	R$ 9.409,43	R$ 9.247,52	R$ 18.656,95
2.1.2.2	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	291,72	R$ 5,29	R$ 3,36	R$ 8,65	R$ 6,61	R$ 4,20	R$ 10,81	R$ 1.928,27	R$ 1.225,22	R$ 3.153,49
2.1.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	291,72	R$ 33,13	R$ 28,92	R$ 62,05	R$ 41,41	R$ 36,15	R$ 77,56	R$ 12.080,13	R$ 10.545,68	R$ 22.625,81
2.1.2.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4	R$ 71,45	R$ 100,14	R$ 171,59	R$ 89,31	R$ 125,18	R$ 214,49	R$ 357,24	R$ 500,72	R$ 857,96
2.1.3			**COBERTURA**									**R$ 1.927,09**	**R$ 9.707,05**	**R$ 11.634,14**
2.1.3.1	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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	31,44	R$ 9,37	R$ 41,26	R$ 50,63	R$ 11,71	R$ 51,58	R$ 63,29	R$ 368,16	R$ 1.621,68	R$ 1.989,84
2.1.3.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	31,44	R$ 5,42	R$ 42,40	R$ 47,82	R$ 6,78	R$ 53,00	R$ 59,78	R$ 213,16	R$ 1.666,32	R$ 1.879,48
2.1.3.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,6	R$ 9,80	R$ 52,07	R$ 61,87	R$ 12,25	R$ 65,09	R$ 77,34	R$ 166,60	R$ 885,22	R$ 1.051,82
2.1.3.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,2	R$ 6,82	R$ 43,75	R$ 50,57	R$ 8,53	R$ 54,69	R$ 63,22	R$ 223,49	R$ 1.432,88	R$ 1.656,37
2.1.3.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	35,8	R$ 5,63	R$ 36,13	R$ 41,76	R$ 7,04	R$ 45,16	R$ 52,20	R$ 252,03	R$ 1.616,73	R$ 1.868,76
2.1.3.6	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	31,08	R$ 18,11	R$ 63,94	R$ 82,05	R$ 22,64	R$ 79,93	R$ 102,57	R$ 703,65	R$ 2.484,22	R$ 3.187,87
2.1.4			**PISO**									**R$ 832,11**	**R$ 5.703,93**	**R$ 6.536,04**
2.1.4.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	31,17	R$ 8,90	R$ 64,03	R$ 72,93	R$ 11,13	R$ 80,04	R$ 91,17	R$ 346,92	R$ 2.494,85	R$ 2.841,77
2.1.4.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	40,2	R$ 2,53	R$ 10,97	R$ 13,50	R$ 3,16	R$ 13,71	R$ 16,87	R$ 127,03	R$ 551,14	R$ 678,17
2.1.4.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	3,8	R$ 27,01	R$ 107,58	R$ 134,59	R$ 33,76	R$ 134,48	R$ 168,24	R$ 128,29	R$ 511,02	R$ 639,31

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 7 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.1.4.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	20,65	R$ 6,78	R$ 74,69	R$ 81,47	R$ 8,48	R$ 93,36	R$ 101,84	R$ 175,11	R$ 1.927,88	R$ 2.102,99
2.1.4.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	14,8	R$ 2,96	R$ 11,84	R$ 14,80	R$ 3,70	R$ 14,80	R$ 18,50	R$ 54,76	R$ 219,04	R$ 273,80
2.1.5			**PINTURA E REVESTIMENTO**									**R$ 2.979,40**	**R$ 8.375,45**	**R$ 11.354,85**
2.1.5.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	109,49	R$ 1,43	R$ 2,67	R$ 4,10	R$ 1,79	R$ 3,34	R$ 5,13	R$ 195,99	R$ 365,70	R$ 561,69
2.1.5.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	75,01	R$ 1,88	R$ 1,93	R$ 3,81	R$ 2,35	R$ 2,41	R$ 4,76	R$ 176,27	R$ 180,77	R$ 357,04
2.1.5.3	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	109,49	R$ 6,93	R$ 19,26	R$ 26,19	R$ 8,66	R$ 24,08	R$ 32,74	R$ 948,18	R$ 2.636,52	R$ 3.584,70
2.1.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	75,01	R$ 4,64	R$ 8,79	R$ 13,43	R$ 5,80	R$ 10,99	R$ 16,79	R$ 435,06	R$ 824,36	R$ 1.259,42
2.1.5.5	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	41,8	R$ 23,42	R$ 83,60	R$ 107,02	R$ 29,28	R$ 104,50	R$ 133,78	R$ 1.223,90	R$ 4.368,10	R$ 5.592,00
2.1.6			**ESQUADRIAS**									**R$ 870,72**	**R$ 15.649,22**	**R$ 16.519,94**
2.1.6.1	023391	SBC	FORNECIMENTO PORTA ALUMINIO UMA FOLHA DE ABRIR	m²	3,78	R$ 54,06	R$ 635,05	R$ 689,11	R$ 67,58	R$ 793,81	R$ 861,39	R$ 255,45	R$ 3.000,60	R$ 3.256,05
2.1.6.2	111226	SBC	PORTA DE ALUMINIO BALCAO 215x200 4 FOLHAS COM VIDRO LISO	UN	1	R$ 158,15	R$ 5.457,18	R$ 5.615,33	R$ 197,69	R$ 6.821,48	R$ 7.019,17	R$ 197,69	R$ 6.821,48	R$ 7.019,17
2.1.6.3	25.02.042	CPOS/CDHU	Porta de correr lambri em alumínio anodizado branco, sob medida	m²	1,89	R$ 79,47	R$ 1.122,66	R$ 1.202,13	R$ 99,34	R$ 1.403,33	R$ 1.502,67	R$ 187,75	R$ 2.652,29	R$ 2.840,04
2.1.6.4	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, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,2	R$ 9,84	R$ 464,16	R$ 474,00	R$ 12,30	R$ 580,20	R$ 592,50	R$ 14,76	R$ 696,24	R$ 711,00
2.1.6.5	94572	SINAPI	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	1,5	R$ 14,62	R$ 665,73	R$ 680,35	R$ 18,28	R$ 832,16	R$ 850,44	R$ 27,42	R$ 1.248,24	R$ 1.275,66
2.1.6.6	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	0,4	R$ 31,79	R$ 858,88	R$ 890,67	R$ 39,74	R$ 1.073,60	R$ 1.113,34	R$ 15,90	R$ 429,44	R$ 445,34
2.1.6.7	1101002030	AGESUL	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1	R$ 45,76	R$ 121,53	R$ 167,29	R$ 57,20	R$ 151,91	R$ 209,11	R$ 57,20	R$ 151,91	R$ 209,11
2.1.6.8	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,7	R$ 24,77	R$ 140,33	R$ 165,10	R$ 30,96	R$ 175,41	R$ 206,37	R$ 114,55	R$ 649,02	R$ 763,57
2.1.7			**LOUÇAS E METAIS**									**R$ 811,94**	**R$ 10.466,23**	**R$ 11.278,17**
2.1.7.1	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 34,03	R$ 664,42	R$ 698,45	R$ 42,54	R$ 830,53	R$ 873,07	R$ 42,54	R$ 830,53	R$ 873,07
2.1.7.2	106775	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 48,65	R$ 445,13	R$ 493,78	R$ 60,81	R$ 556,41	R$ 617,22	R$ 60,81	R$ 556,41	R$ 617,22
2.1.7.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 3,34	R$ 45,84	R$ 49,18	R$ 4,18	R$ 57,30	R$ 61,48	R$ 4,18	R$ 57,30	R$ 61,48

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 8 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.1.7.4	106778	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO DE SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 2,72	R$ 295,81	R$ 298,53	R$ 3,40	R$ 369,76	R$ 373,16	R$ 3,40	R$ 369,76	R$ 373,16
2.1.7.5	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	R$ 33,19	R$ 328,71	R$ 361,90	R$ 41,49	R$ 410,89	R$ 452,38	R$ 248,94	R$ 2.465,34	R$ 2.714,28
2.1.7.6	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	R$ 33,19	R$ 304,27	R$ 337,46	R$ 41,49	R$ 380,34	R$ 421,83	R$ 82,98	R$ 760,68	R$ 843,66
2.1.7.7	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 44,25	R$ 1.128,43	R$ 1.172,68	R$ 55,31	R$ 1.410,54	R$ 1.465,85	R$ 55,31	R$ 1.410,54	R$ 1.465,85
2.1.7.8	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 33,19	R$ 304,27	R$ 337,46	R$ 41,49	R$ 380,34	R$ 421,83	R$ 41,49	R$ 380,34	R$ 421,83
2.1.7.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 34,75	R$ 120,83	R$ 155,58	R$ 43,44	R$ 151,04	R$ 194,48	R$ 43,44	R$ 151,04	R$ 194,48
2.1.7.10	2001003024	AGESUL	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO COM BORDA 45O., FRONTAO E SAIA COM 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	m²	1,62	R$ 64,76	R$ 982,55	R$ 1.047,31	R$ 80,95	R$ 1.228,19	R$ 1.309,14	R$ 131,14	R$ 1.989,67	R$ 2.120,81
2.1.7.11	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 11,24	R$ 219,33	R$ 230,57	R$ 14,05	R$ 274,16	R$ 288,21	R$ 14,05	R$ 274,16	R$ 288,21
2.1.7.12	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 3,62	R$ 97,58	R$ 101,20	R$ 4,53	R$ 121,98	R$ 126,51	R$ 4,53	R$ 121,98	R$ 126,51
2.1.7.13	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 58,55	R$ 819,91	R$ 878,46	R$ 73,19	R$ 1.024,89	R$ 1.098,08	R$ 73,19	R$ 1.024,89	R$ 1.098,08
2.1.7.14	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 4,75	R$ 58,87	R$ 63,62	R$ 5,94	R$ 73,59	R$ 79,53	R$ 5,94	R$ 73,59	R$ 79,53
2.1.8			**FECHAMENTO EXTERNO**									**R$ 5.289,35**	**R$ 16.275,74**	**R$ 21.565,09**
2.1.8.1	2001003012	AGESUL	MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO - ANEXO A-118 (S.C.) - PLANILHA PADRAO 000566	M	15,6	R$ 242,26	R$ 606,35	R$ 848,61	R$ 302,83	R$ 757,94	R$ 1.060,77	R$ 4.724,15	R$ 11.823,86	R$ 16.548,01
2.1.8.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	12	R$ 30,88	R$ 23,05	R$ 53,93	R$ 38,60	R$ 28,81	R$ 67,41	R$ 463,20	R$ 345,72	R$ 808,92
2.1.8.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	12	R$ 6,80	R$ 3,79	R$ 10,59	R$ 8,50	R$ 4,74	R$ 13,24	R$ 102,00	R$ 56,88	R$ 158,88
2.1.8.4	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	6	R$ -	R$ 539,90	R$ 539,90	R$ -	R$ 674,88	R$ 674,88	R$ -	R$ 4.049,28	R$ 4.049,28
2.1.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**R$ 3.792,47**	**R$ 18.159,35**	**R$ 21.951,82**
2.1.9.1			**ELÉTRICA INTERNA**									**R$ 2.549,95**	**R$ 5.797,07**	**R$ 8.347,02**
2.1.9.1.1	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 90,68	R$ 231,41	R$ 322,09	R$ 113,35	R$ 289,26	R$ 402,61	R$ 113,35	R$ 289,26	R$ 402,61
2.1.9.1.2	064009	SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	2	R$ 63,06	R$ 30,67	R$ 93,73	R$ 78,83	R$ 38,34	R$ 117,17	R$ 157,66	R$ 76,68	R$ 234,34
2.1.9.1.3	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	6	R$ 4,70	R$ 26,85	R$ 31,55	R$ 5,88	R$ 33,56	R$ 39,44	R$ 35,28	R$ 201,36	R$ 236,64
2.1.9.1.4	13603	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	un	1	R$ 74,54	R$ 135,59	R$ 210,13	R$ 93,18	R$ 169,49	R$ 262,67	R$ 93,18	R$ 169,49	R$ 262,67
2.1.9.1.5	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R$ 5,46	R$ 65,57	R$ 71,03	R$ 6,83	R$ 81,96	R$ 88,79	R$ 20,49	R$ 245,88	R$ 266,37
2.1.9.1.6	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 14,58	R$ 55,36	R$ 69,94	R$ 18,23	R$ 69,20	R$ 87,43	R$ 18,23	R$ 69,20	R$ 87,43
2.1.9.1.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 2,91	R$ 50,54	R$ 53,45	R$ 3,64	R$ 63,18	R$ 66,82	R$ 3,64	R$ 63,18	R$ 66,82
2.1.9.1.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 2,91	R$ 50,54	R$ 53,45	R$ 3,64	R$ 63,18	R$ 66,82	R$ 3,64	R$ 63,18	R$ 66,82

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 9 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.1.9.1.9	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R$ 10,49	R$ 53,48	R$ 63,97	R$ 13,11	R$ 66,85	R$ 79,96	R$ 13,11	R$ 66,85	R$ 79,96
2.1.9.1.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R$ 1,45	R$ 9,71	R$ 11,16	R$ 1,81	R$ 12,14	R$ 13,95	R$ 5,43	R$ 36,42	R$ 41,85
2.1.9.1.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122,4	R$ 0,94	R$ 2,67	R$ 3,61	R$ 1,18	R$ 3,34	R$ 4,52	R$ 144,43	R$ 408,82	R$ 553,25
2.1.9.1.12	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	118,5	R$ 1,19	R$ 4,10	R$ 5,29	R$ 1,49	R$ 5,13	R$ 6,62	R$ 176,57	R$ 607,91	R$ 784,48
2.1.9.1.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,7	R$ 2,09	R$ 9,46	R$ 11,55	R$ 2,61	R$ 11,83	R$ 14,44	R$ 61,86	R$ 280,37	R$ 342,23
2.1.9.1.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,1	R$ 1,60	R$ 6,64	R$ 8,24	R$ 2,00	R$ 8,30	R$ 10,30	R$ 172,20	R$ 714,63	R$ 886,83
2.1.9.1.15	070560	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	6	R$ 11,28	R$ 13,82	R$ 25,10	R$ 14,10	R$ 17,28	R$ 31,38	R$ 84,60	R$ 103,68	R$ 188,28
2.1.9.1.16	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R$ 18,35	R$ 18,20	R$ 36,55	R$ 22,94	R$ 22,75	R$ 45,69	R$ 252,34	R$ 250,25	R$ 502,59
2.1.9.1.17	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R$ 21,86	R$ 25,93	R$ 47,79	R$ 27,33	R$ 32,41	R$ 59,74	R$ 81,99	R$ 97,23	R$ 179,22
2.1.9.1.18	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 28,88	R$ 27,35	R$ 56,23	R$ 36,10	R$ 34,19	R$ 70,29	R$ 36,10	R$ 34,19	R$ 70,29
2.1.9.1.19	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R$ 34,10	R$ 32,86	R$ 66,96	R$ 42,63	R$ 41,08	R$ 83,71	R$ 85,26	R$ 82,16	R$ 167,42
2.1.9.1.20	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 22,65	R$ 28,05	R$ 50,70	R$ 28,31	R$ 35,06	R$ 63,37	R$ 28,31	R$ 35,06	R$ 63,37
2.1.9.1.21	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R$ 26,36	R$ 20,81	R$ 47,17	R$ 32,95	R$ 26,01	R$ 58,96	R$ 65,90	R$ 52,02	R$ 117,92
2.1.9.1.22	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	R$ 12,14	R$ 6,18	R$ 18,32	R$ 15,18	R$ 7,73	R$ 22,91	R$ 258,06	R$ 131,41	R$ 389,47
2.1.9.1.23	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 22,84	R$ 9,66	R$ 32,50	R$ 28,55	R$ 12,08	R$ 40,63	R$ 28,55	R$ 12,08	R$ 40,63
2.1.9.1.24	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 6,89	R$ 4,48	R$ 11,37	R$ 8,61	R$ 5,60	R$ 14,21	R$ 8,61	R$ 5,60	R$ 14,21
2.1.9.1.25	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	R$ 16,02	R$ 103,63	R$ 119,65	R$ 20,03	R$ 129,54	R$ 149,57	R$ 60,09	R$ 388,62	R$ 448,71
2.1.9.1.26	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	R$ 7,68	R$ 12,68	R$ 20,36	R$ 9,60	R$ 15,85	R$ 25,45	R$ 28,80	R$ 47,55	R$ 76,35
2.1.9.1.27	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	R$ 6,40	R$ 51,91	R$ 58,31	R$ 8,00	R$ 64,89	R$ 72,89	R$ 24,00	R$ 194,67	R$ 218,67
2.1.9.1.28	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6	R$ -	R$ 48,58	R$ 48,58	R$ -	R$ 60,73	R$ 60,73	R$ -	R$ 364,38	R$ 364,38
2.1.9.1.29	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42	R$ 5,52	R$ 4,66	R$ 10,18	R$ 6,90	R$ 5,83	R$ 12,73	R$ 289,80	R$ 244,86	R$ 534,66
2.1.9.1.30	91848	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8	R$ 3,54	R$ 4,72	R$ 8,26	R$ 4,43	R$ 5,90	R$ 10,33	R$ 35,44	R$ 47,20	R$ 82,64

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 10 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.1.9.1.31	13671	ORSE	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	2	R$ 18,63	R$ 74,03	R$ 92,66	R$ 23,29	R$ 92,54	R$ 115,83	R$ 46,58	R$ 185,08	R$ 231,66
2.1.9.1.32	13670	ORSE	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	3	R$ 18,63	R$ 38,86	R$ 57,49	R$ 23,29	R$ 48,58	R$ 71,87	R$ 69,87	R$ 145,74	R$ 215,61
2.1.9.1.33	13669	ORSE	Luminária plafon de sobropor em LED 10x10 cm, 6w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	2	R$ 18,63	R$ 32,82	R$ 51,45	R$ 23,29	R$ 41,03	R$ 64,32	R$ 46,58	R$ 82,06	R$ 128,64
2.1.9.2			**ENTRADA DE ENERGIA**									**R$ 1.242,52**	**R$ 3.924,86**	**R$ 5.167,38**
2.1.9.2.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27	R$ 3,89	R$ 8,72	R$ 12,61	R$ 4,86	R$ 10,90	R$ 15,76	R$ 131,22	R$ 294,30	R$ 425,52
2.1.9.2.2	11126	ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01	un	1	R$ 523,37	R$ 1.688,70	R$ 2.212,07	R$ 654,21	R$ 2.110,88	R$ 2.765,09	R$ 654,21	R$ 2.110,88	R$ 2.765,09
2.1.9.2.3	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	33	R$ 4,70	R$ 26,85	R$ 31,55	R$ 5,88	R$ 33,56	R$ 39,44	R$ 194,04	R$ 1.107,48	R$ 1.301,52
2.1.9.2.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11	R$ 3,89	R$ 8,72	R$ 12,61	R$ 4,86	R$ 10,90	R$ 15,76	R$ 53,46	R$ 119,90	R$ 173,36
2.1.9.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,65	R$ 67,68	R$ 25,87	R$ 93,55	R$ 84,60	R$ 32,34	R$ 116,94	R$ 139,59	R$ 53,36	R$ 192,95
2.1.9.2.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,65	R$ 15,20	R$ 8,48	R$ 23,68	R$ 19,00	R$ 10,60	R$ 29,60	R$ 31,35	R$ 17,49	R$ 48,84
2.1.9.2.7	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	R$ 30,92	R$ 177,16	R$ 208,08	R$ 38,65	R$ 221,45	R$ 260,10	R$ 38,65	R$ 221,45	R$ 260,10
2.1.9.3			**SISTEMA FOTOVOLTAICO BDI REDUZIDO 15% COTAÇÃO**			**BDI**	**15,00%**					**R$ -**	**R$ 8.437,42**	**R$ 8.437,42**
2.1.9.3.1	EL.01.26	COTAÇÃO	SISTEMA FOTOVOLTAICO COM POTENCIA MINIMA DE 2,4KWp, SENDO 4 MODULOS GERADORES DE 600W OU SUPERIOR, BIFACIAL, MONOCRISTALINA COM 15 ANOS DE GARANTIA, E 1 MICROINVERSOR SOLAR MINIMO DE 2,25KW, 4MPPT COM 15 ANOS DE GARANTIA, EXTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA 4 MODULOS TIPO MINITRILHO ALTO DE 30CM PARA TELHA METALICA, CABEAMENTO SOLAR VERMELHO E PRETO DE 4,0MM, E CONECTORES MC4 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO JUNTO A CONCESSIONARIA ENERGISA.	UN	1	R$ -	R$ 7.336,89	R$ 7.336,89	R$ -	R$ 8.437,42	R$ 8.437,42	R$ -	R$ 8.437,42	R$ 8.437,42
2.1.10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**R$ 2.365,82**	**R$ 5.055,49**	**R$ 7.421,31**
2.1.10.1			**Água Fria**									**R$ 565,30**	**R$ 2.399,07**	**R$ 2.964,37**
2.1.10.1.1	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R$ 4,26	R$ 303,07	R$ 307,33	R$ 5,33	R$ 378,84	R$ 384,17	R$ 5,33	R$ 378,84	R$ 384,17
2.1.10.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,07	R$ 0,78	R$ 5,63	R$ 6,41	R$ 0,98	R$ 7,04	R$ 8,02	R$ 31,43	R$ 225,77	R$ 257,20
2.1.10.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 8,96	R$ 88,67	R$ 97,63	R$ 11,20	R$ 110,84	R$ 122,04	R$ 11,20	R$ 110,84	R$ 122,04
2.1.10.1.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 10,51	R$ 108,40	R$ 118,91	R$ 13,14	R$ 135,50	R$ 148,64	R$ 13,14	R$ 135,50	R$ 148,64
2.1.10.1.5	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 4,58	R$ 52,13	R$ 56,71	R$ 5,73	R$ 65,16	R$ 70,89	R$ 5,73	R$ 65,16	R$ 70,89
2.1.10.1.6	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 4,58	R$ 53,68	R$ 58,26	R$ 5,73	R$ 67,10	R$ 72,83	R$ 5,73	R$ 67,10	R$ 72,83
2.1.10.1.7	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R$ 3,21	R$ 25,12	R$ 28,33	R$ 4,01	R$ 31,40	R$ 35,41	R$ 4,01	R$ 31,40	R$ 35,41
2.1.10.1.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	R$ 6,15	R$ 4,11	R$ 10,26	R$ 7,69	R$ 5,14	R$ 12,83	R$ 123,04	R$ 82,24	R$ 205,28
2.1.10.1.9	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 7,34	R$ 7,01	R$ 14,35	R$ 9,18	R$ 8,76	R$ 17,94	R$ 9,18	R$ 8,76	R$ 17,94

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 11 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.1.10.1.10	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R$ 7,77	R$ 11,90	R$ 19,67	R$ 9,71	R$ 14,88	R$ 24,59	R$ 38,84	R$ 59,52	R$ 98,36
2.1.10.1.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 9,29	R$ 12,34	R$ 21,63	R$ 11,61	R$ 15,43	R$ 27,04	R$ 23,22	R$ 30,86	R$ 54,08
2.1.10.1.12	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,7	R$ 0,94	R$ 11,92	R$ 12,86	R$ 1,18	R$ 14,90	R$ 16,08	R$ 0,83	R$ 10,43	R$ 11,26
2.1.10.1.13	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,96	R$ 1,13	R$ 18,59	R$ 19,72	R$ 1,41	R$ 23,24	R$ 24,65	R$ 4,17	R$ 68,79	R$ 72,96
2.1.10.1.14	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,01	R$ 1,37	R$ 20,46	R$ 21,83	R$ 1,71	R$ 25,58	R$ 27,29	R$ 5,15	R$ 77,00	R$ 82,15
2.1.10.1.15	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R$ 3,81	R$ 4,55	R$ 8,36	R$ 4,76	R$ 5,69	R$ 10,45	R$ 19,04	R$ 22,76	R$ 41,80
2.1.10.1.16	94695	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R$ 6,85	R$ 28,73	R$ 35,58	R$ 8,56	R$ 35,91	R$ 44,47	R$ 8,56	R$ 35,91	R$ 44,47
2.1.10.1.17	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	2	R$ 5,31	R$ 9,39	R$ 14,70	R$ 6,64	R$ 11,74	R$ 18,38	R$ 13,28	R$ 23,48	R$ 36,76
2.1.10.1.18	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R$ 5,73	R$ 12,86	R$ 18,59	R$ 7,16	R$ 16,08	R$ 23,24	R$ 21,48	R$ 48,24	R$ 69,72
2.1.10.1.19	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	2	R$ 5,41	R$ 17,50	R$ 22,91	R$ 6,76	R$ 21,88	R$ 28,64	R$ 13,52	R$ 43,76	R$ 57,28
2.1.10.1.20	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	R$ 5,57	R$ 25,44	R$ 31,01	R$ 6,96	R$ 31,80	R$ 38,76	R$ 6,96	R$ 31,80	R$ 38,76
2.1.10.1.21	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	R$ 5,74	R$ 37,09	R$ 42,83	R$ 7,18	R$ 46,36	R$ 53,54	R$ 7,18	R$ 46,36	R$ 53,54
2.1.10.1.22	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	R$ 5,96	R$ 35,81	R$ 41,77	R$ 7,45	R$ 44,76	R$ 52,21	R$ 7,45	R$ 44,76	R$ 52,21
2.1.10.1.23	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 2,66	R$ 10,45	R$ 13,11	R$ 3,33	R$ 13,06	R$ 16,39	R$ 3,33	R$ 13,06	R$ 16,39
2.1.10.1.24	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	5	R$ 3,81	R$ 3,42	R$ 7,23	R$ 4,76	R$ 4,28	R$ 9,04	R$ 23,80	R$ 21,40	R$ 45,20
2.1.10.1.25	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 3,81	R$ 4,19	R$ 8,00	R$ 4,76	R$ 5,24	R$ 10,00	R$ 4,76	R$ 5,24	R$ 10,00
2.1.10.1.26	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R$ 69,07	R$ 173,83	R$ 242,90	R$ 86,34	R$ 217,29	R$ 303,63	R$ 86,34	R$ 217,29	R$ 303,63
2.1.10.1.27	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70	R$ 0,78	R$ 5,63	R$ 6,41	R$ 0,98	R$ 7,04	R$ 8,02	R$ 68,60	R$ 492,80	R$ 561,40
2.1.10.2			**Esgoto**									**R$ 1.800,52**	**R$ 2.656,42**	**R$ 4.456,94**
2.1.10.2.1	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	2	R$ 203,23	R$ 275,50	R$ 478,73	R$ 254,04	R$ 344,38	R$ 598,42	R$ 508,08	R$ 688,76	R$ 1.196,84

Município de Inocência-MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 12 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.1.10.2.2	98104	SINAPI	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	1	R$ 175,06	R$ 218,25	R$ 393,31	R$ 218,83	R$ 272,81	R$ 491,64	R$ 218,83	R$ 272,81	R$ 491,64
2.1.10.2.3	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	1	R$ 17,14	R$ 71,53	R$ 88,67	R$ 21,43	R$ 89,41	R$ 110,84	R$ 21,43	R$ 89,41	R$ 110,84
2.1.10.2.4	1301004043	AGESUL	SIFAO TIPO COPO COM CORPO FLEXIVEL DE 1" X 1 1/2" EM PVC CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R$ 2,96	R$ 30,57	R$ 33,53	R$ 3,70	R$ 38,21	R$ 41,91	R$ 3,70	R$ 38,21	R$ 41,91
2.1.10.2.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	R$ 3,16	R$ 6,82	R$ 9,98	R$ 3,95	R$ 8,53	R$ 12,48	R$ 7,90	R$ 17,06	R$ 24,96
2.1.10.2.6	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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	7	R$ 5,58	R$ 24,31	R$ 29,89	R$ 6,98	R$ 30,39	R$ 37,37	R$ 48,86	R$ 212,73	R$ 261,59
2.1.10.2.7	053534	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm	UN	1	R$ 9,19	R$ 15,15	R$ 24,34	R$ 11,49	R$ 18,94	R$ 30,43	R$ 11,49	R$ 18,94	R$ 30,43
2.1.10.2.8	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R$ 11,23	R$ 43,16	R$ 54,39	R$ 14,04	R$ 53,95	R$ 67,99	R$ 14,04	R$ 53,95	R$ 67,99
2.1.10.2.9	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	1	R$ 5,14	R$ 9,91	R$ 15,05	R$ 6,43	R$ 12,39	R$ 18,82	R$ 6,43	R$ 12,39	R$ 18,82
2.1.10.2.10	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 1,38	R$ 10,69	R$ 12,07	R$ 1,73	R$ 13,36	R$ 15,09	R$ 1,73	R$ 13,36	R$ 15,09
2.1.10.2.11	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 1,38	R$ 9,78	R$ 11,16	R$ 1,73	R$ 12,23	R$ 13,96	R$ 6,92	R$ 48,92	R$ 55,84
2.1.10.2.12	1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1	R$ 10,25	R$ 6,59	R$ 16,84	R$ 12,81	R$ 8,24	R$ 21,05	R$ 12,81	R$ 8,24	R$ 21,05
2.1.10.2.13	081973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1	R$ 25,12	R$ 13,86	R$ 38,98	R$ 31,40	R$ 17,33	R$ 48,73	R$ 31,40	R$ 17,33	R$ 48,73
2.1.10.2.14	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 2,80	R$ 8,29	R$ 11,09	R$ 3,50	R$ 10,36	R$ 13,86	R$ 3,50	R$ 10,36	R$ 13,86
2.1.10.2.15	102708	SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5	R$ 14,18	R$ 13,21	R$ 27,39	R$ 17,73	R$ 16,51	R$ 34,24	R$ 88,65	R$ 82,55	R$ 171,20
2.1.10.2.16	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R$ 3,71	R$ 6,87	R$ 10,58	R$ 4,64	R$ 8,59	R$ 13,23	R$ 13,92	R$ 25,77	R$ 39,69
2.1.10.2.17	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	14,33	R$ 19,05	R$ 23,71	R$ 42,76	R$ 23,81	R$ 29,64	R$ 53,45	R$ 341,20	R$ 424,74	R$ 765,94
2.1.10.2.18	46.02.010	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1,9	R$ 29,36	R$ 13,76	R$ 43,12	R$ 36,70	R$ 17,20	R$ 53,90	R$ 69,73	R$ 32,68	R$ 102,41
2.1.10.2.19	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 1,84	R$ 18,26	R$ 20,10	R$ 2,30	R$ 22,83	R$ 25,13	R$ 2,30	R$ 22,83	R$ 25,13
2.1.10.2.20	053337	SBC	VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm	UN	1	R$ 14,58	R$ 41,78	R$ 56,36	R$ 18,23	R$ 52,23	R$ 70,46	R$ 18,23	R$ 52,23	R$ 70,46
2.1.10.2.21	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	1	R$ 1,79	R$ 1,62	R$ 3,41	R$ 2,24	R$ 2,03	R$ 4,27	R$ 2,24	R$ 2,03	R$ 4,27

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 13 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.1.10.2.22	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R$ 1,38	R$ 20,30	R$ 21,68	R$ 1,73	R$ 25,38	R$ 27,11	R$ 1,73	R$ 25,38	R$ 27,11
2.1.10.2.23	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	18,39	R$ 10,99	R$ 14,51	R$ 25,50	R$ 13,74	R$ 18,14	R$ 31,88	R$ 252,68	R$ 333,59	R$ 586,27
2.1.10.2.24	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 2,46	R$ 10,73	R$ 13,19	R$ 3,08	R$ 13,41	R$ 16,49	R$ 3,08	R$ 13,41	R$ 16,49
2.1.10.2.25	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	R$ 87,71	R$ 110,99	R$ 198,70	R$ 109,64	R$ 138,74	R$ 248,38	R$ 109,64	R$ 138,74	R$ 248,38
2.2			**ÁREA COMUM**									**R$ 40.623,19**	**R$ 328.597,04**	**R$ 369.220,23**
2.2.1			**Passeio Público / Área Verde**									**R$ 9.927,36**	**R$ 81.240,46**	**R$ 91.167,82**
2.2.1.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	765,11	R$ 6,78	R$ 74,69	R$ 81,47	R$ 8,48	R$ 93,36	R$ 101,84	R$ 6.488,13	R$ 71.430,67	R$ 77.918,80
2.2.1.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	456,73	R$ 2,96	R$ 11,84	R$ 14,80	R$ 3,70	R$ 14,80	R$ 18,50	R$ 1.689,90	R$ 6.759,60	R$ 8.449,50
2.2.1.3	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	29,7	R$ 47,12	R$ 82,16	R$ 129,28	R$ 58,90	R$ 102,70	R$ 161,60	R$ 1.749,33	R$ 3.050,19	R$ 4.799,52
2.2.2			**Construções**									**R$ 9.412,58**	**R$ 21.093,80**	**R$ 30.506,38**
2.2.2.1	16.06.023	FDE	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	2	R$ 1.984,26	R$ 3.789,95	R$ 5.774,21	R$ 2.480,33	R$ 4.737,44	R$ 7.217,77	R$ 4.960,66	R$ 9.474,88	R$ 14.435,54
2.2.2.2	3143	ORSE	Quiosque padrão, raio = 2.25m, peça central roliça de eucalipto d=0.15m, cobertura em telha cerâmica canal, piso em concreto simples e=8 cm, mesa e bancosem concreto armado - Rev. 01	un	2	R$ 1.780,77	R$ 4.647,57	R$ 6.428,34	R$ 2.225,96	R$ 5.809,46	R$ 8.035,42	R$ 4.451,92	R$ 11.618,92	R$ 16.070,84
2.2.3			**Aparelhos e Mobiliários**									**R$ 548,00**	**R$ 36.911,01**	**R$ 37.459,01**
2.2.3.1	98.02.210	CPOS/CDHU	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	6	R$ -	R$ 926,56	R$ 926,56	R$ -	R$ 1.158,20	R$ 1.158,20	R$ -	R$ 6.949,20	R$ 6.949,20
2.2.3.2	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	R$ 38,83	R$ 2.593,20	R$ 2.632,03	R$ 48,54	R$ 3.241,50	R$ 3.290,04	R$ 48,54	R$ 3.241,50	R$ 3.290,04
2.2.3.3	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	R$ 43,23	R$ 6.448,03	R$ 6.491,26	R$ 54,04	R$ 8.060,04	R$ 8.114,08	R$ 54,04	R$ 8.060,04	R$ 8.114,08
2.2.3.4	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	R$ 147,34	R$ 2.169,10	R$ 2.316,44	R$ 184,18	R$ 2.711,38	R$ 2.895,56	R$ 184,18	R$ 2.711,38	R$ 2.895,56
2.2.3.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	R$ 81,30	R$ 2.753,72	R$ 2.835,02	R$ 101,63	R$ 3.442,15	R$ 3.543,78	R$ 101,63	R$ 3.442,15	R$ 3.543,78
2.2.3.6	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	R$ 72,18	R$ 4.812,24	R$ 4.884,42	R$ 90,23	R$ 6.015,30	R$ 6.105,53	R$ 90,23	R$ 6.015,30	R$ 6.105,53

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 14 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.2.3.7	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	R$ 55,50	R$ 5.193,15	R$ 5.248,65	R$ 69,38	R$ 6.491,44	R$ 6.560,82	R$ 69,38	R$ 6.491,44	R$ 6.560,82
2.2.4			**Rede de Esgoto**									**R$ 5.634,67**	**R$ 34.241,15**	**R$ 39.875,82**
2.2.4.1	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	194,232	R$ 4,45	R$ 8,28	R$ 12,73	R$ 5,56	R$ 10,35	R$ 15,91	R$ 1.079,93	R$ 2.010,30	R$ 3.090,23
2.2.4.2	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	323,72	R$ -	R$ 73,87	R$ 73,87	R$ -	R$ 92,34	R$ 92,34	R$ -	R$ 29.892,30	R$ 29.892,30
2.2.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	194,232	R$ 18,76	R$ 9,63	R$ 28,39	R$ 23,45	R$ 12,04	R$ 35,49	R$ 4.554,74	R$ 2.338,55	R$ 6.893,29
2.2.5			**Pavimentações (Ruas)**									**R$ 8.432,90**	**R$ 31.523,03**	**R$ 39.955,93**
2.2.5.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1062,91	R$ 0,34	R$ 1,17	R$ 1,51	R$ 0,43	R$ 1,46	R$ 1,89	R$ 457,05	R$ 1.551,85	R$ 2.008,90
2.2.5.2	94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	289,4	R$ 18,75	R$ 74,49	R$ 93,24	R$ 23,44	R$ 93,11	R$ 116,55	R$ 6.783,54	R$ 26.946,03	R$ 33.729,57
2.2.5.3	94270	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	M	28,24	R$ 24,69	R$ 77,24	R$ 101,93	R$ 30,86	R$ 96,55	R$ 127,41	R$ 871,49	R$ 2.726,57	R$ 3.598,06
2.2.5.4	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	317,64	R$ 0,81	R$ 0,75	R$ 1,56	R$ 1,01	R$ 0,94	R$ 1,95	R$ 320,82	R$ 298,58	R$ 619,40
2.2.6			**Base Estabilizada**									**R$ 4.766,43**	**R$ 115.436,59**	**R$ 120.203,02**
2.2.6.1	101767	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	87,338	R$ 10,62	R$ 20,24	R$ 30,86	R$ 13,28	R$ 25,30	R$ 38,58	R$ 1.159,85	R$ 2.209,65	R$ 3.369,50
2.2.6.2	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	52,404	R$ -	R$ 104,36	R$ 104,36	R$ -	R$ 130,45	R$ 130,45	R$ -	R$ 6.836,10	R$ 6.836,10
2.2.6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 TRANSPORTE DE BRITA	M3XKM	2358	R$ 0,29	R$ 2,43	R$ 2,72	R$ 0,36	R$ 3,04	R$ 3,40	R$ 848,88	R$ 7.168,32	R$ 8.017,20
2.2.6.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 TRANSPORTE DE SOLO	M3XKM	104,8	R$ 0,29	R$ 2,43	R$ 2,72	R$ 0,36	R$ 3,04	R$ 3,40	R$ 37,73	R$ 318,59	R$ 356,32
2.2.6.5	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	87,338	R$ 7,66	R$ 178,49	R$ 186,15	R$ 9,58	R$ 223,11	R$ 232,69	R$ 836,70	R$ 19.485,98	R$ 20.322,68
2.2.6.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (BRITA GRADUADA SIMPLES)	M3XKM	4912,3125	R$ 0,29	R$ 2,43	R$ 2,72	R$ 0,36	R$ 3,04	R$ 3,40	R$ 1.768,43	R$ 14.933,43	R$ 16.701,86
2.2.6.7	2593	ORSE	EXECUÇÃO DE PINTURA ASFÁLTICA DE LIGAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LIGANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	1397,328	R$ 0,03	R$ 1,55	R$ 1,58	R$ 0,04	R$ 1,94	R$ 1,98	R$ 55,89	R$ 2.710,82	R$ 2.766,71
2.2.6.8	100969	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TRANSPORTE DE CBUQ	TXKM	196,5015	R$ 0,24	R$ 2,65	R$ 2,89	R$ 0,30	R$ 3,31	R$ 3,61	R$ 58,95	R$ 650,42	R$ 709,37
2.2.6.9	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	65,5035	R$ -	R$ 746,50	R$ 746,50	R$ -	R$ 933,13	R$ 933,13	R$ -	R$ 61.123,28	R$ 61.123,28
2.2.7			**Drenagem de Água Pluvial**									**R$ 1.518,63**	**R$ 3.581,51**	**R$ 5.100,14**

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 15 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.2.7.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	6,1632	R$ 4,84	R$ 9,00	R$ 13,84	R$ 6,05	R$ 11,25	R$ 17,30	R$ 37,29	R$ 69,34	R$ 106,63
2.2.7.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	5,136	R$ 5,98	R$ 2,11	R$ 8,09	R$ 7,48	R$ 2,64	R$ 10,12	R$ 38,42	R$ 13,56	R$ 51,98
2.2.7.3	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	6,42	R$ 15,03	R$ 136,88	R$ 151,91	R$ 18,79	R$ 171,10	R$ 189,89	R$ 120,63	R$ 1.098,46	R$ 1.219,09
2.2.7.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,9511	R$ 18,76	R$ 9,63	R$ 28,39	R$ 23,45	R$ 12,04	R$ 35,49	R$ 116,10	R$ 59,61	R$ 175,71
2.2.7.5	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	R$ 964,95	R$ 1.872,43	R$ 2.837,38	R$ 1.206,19	R$ 2.340,54	R$ 3.546,73	R$ 1.206,19	R$ 2.340,54	R$ 3.546,73
2.2.8			**Sinalização Viária**									**R$ 382,62**	**R$ 4.569,49**	**R$ 4.952,11**
2.2.8.1	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	45	R$ 0,71	R$ 20,10	R$ 20,81	R$ 0,89	R$ 25,13	R$ 26,02	R$ 40,05	R$ 1.130,85	R$ 1.170,90
2.2.8.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	3,484	R$ 10,87	R$ 20,18	R$ 31,05	R$ 13,59	R$ 25,23	R$ 38,82	R$ 47,35	R$ 87,90	R$ 135,25
2.2.8.3	PROP. 0001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO.	m²	0,9	R$ 19,54	R$ 1.018,72	R$ 1.038,26	R$ 24,43	R$ 1.273,40	R$ 1.297,83	R$ 21,99	R$ 1.146,06	R$ 1.168,05
2.2.8.4	INOC. 0003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO	UNIDADE	6	R$ 19,04	R$ 226,97	R$ 246,01	R$ 23,80	R$ 283,71	R$ 307,51	R$ 142,80	R$ 1.702,26	R$ 1.845,06
2.2.8.5	PROP. 0001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO.	m²	0,21195	R$ 19,54	R$ 1.018,72	R$ 1.038,26	R$ 24,43	R$ 1.273,40	R$ 1.297,83	R$ 5,18	R$ 269,90	R$ 275,08
2.2.8.6	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (PINTURA DE LETRAS PARE)	m²	9,216	R$ 10,87	R$ 20,18	R$ 31,05	R$ 13,59	R$ 25,23	R$ 38,82	R$ 125,25	R$ 232,52	R$ 357,77
3			**FRENTES DE OBRA**									**R$ 966.194,96**	**R$ 291.442,59**	**R$ 1.257.637,55**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 7.322,54**	**R$ 201.414,42**	**R$ 208.736,96**
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	R$ 32,74	R$ 460,57	R$ 493,31	R$ 40,93	R$ 575,71	R$ 616,64	R$ 122,79	R$ 1.727,13	R$ 1.849,92
3.1.2	0101003100	AGESUL	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ E FORCA PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	UN	1	R$ 439,76	R$ 3.285,50	R$ 3.725,26	R$ 549,70	R$ 4.106,88	R$ 4.656,58	R$ 549,70	R$ 4.106,88	R$ 4.656,58
3.1.3	0101002100	AGESUL	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	UN	1	R$ 350,50	R$ 2.077,69	R$ 2.428,19	R$ 438,13	R$ 2.597,11	R$ 3.035,24	R$ 438,13	R$ 2.597,11	R$ 3.035,24
3.1.4	0101001176	AGESUL	LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 4 HIGIENIZACOES	MES	54	R$ -	R$ 900,00	R$ 900,00	R$ -	R$ 1.125,00	R$ 1.125,00	R$ -	R$ 60.750,00	R$ 60.750,00
3.1.5	0101001178	AGESUL	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE BANHEIRO QUIMICO	UN	3	R$ -	R$ 300,00	R$ 300,00	R$ -	R$ 375,00	R$ 375,00	R$ -	R$ 1.125,00	R$ 1.125,00
3.1.6	0101001146	AGESUL	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	m²	100	R$ -	R$ 669,47	R$ 669,47	R$ -	R$ 836,84	R$ 836,84	R$ -	R$ 83.684,00	R$ 83.684,00
3.1.7	0101001141	AGESUL	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	m²	10	R$ -	R$ 1.063,94	R$ 1.063,94	R$ -	R$ 1.329,93	R$ 1.329,93	R$ -	R$ 13.299,30	R$ 13.299,30
3.1.8	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	78	R$ -	R$ 350,00	R$ 350,00	R$ -	R$ 437,50	R$ 437,50	R$ -	R$ 34.125,00	R$ 34.125,00
3.1.9	0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	m³	312	R$ 15,93	R$ -	R$ 15,93	R$ 19,91	R$ -	R$ 19,91	R$ 6.211,92	R$ -	R$ 6.211,92
3.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**R$ 958.872,42**	**R$ 90.028,17**	**R$ 1.048.900,59**

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 16 de 17

Item	Código	Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI			Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
3.2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	R$ 6.730,12	R$ 976,08	R$ 7.706,20	R$ 8.412,65	R$ 1.220,10	R$ 9.632,75	R$ 151.427,70	R$ 21.961,80	R$ 173.389,50
3.2.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	R$ 23.639,94	R$ 729,46	R$ 24.369,40	R$ 29.549,93	R$ 911,83	R$ 30.461,76	R$ 531.898,74	R$ 16.412,94	R$ 548.311,68
3.2.3	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9	R$ 5.559,89	R$ 885,45	R$ 6.445,34	R$ 6.949,86	R$ 1.106,81	R$ 8.056,67	R$ 62.548,74	R$ 9.961,29	R$ 72.510,03
3.2.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	R$ 5.182,44	R$ 976,08	R$ 6.158,52	R$ 6.478,05	R$ 1.220,10	R$ 7.698,15	R$ 116.604,90	R$ 21.961,80	R$ 138.566,70
3.2.5	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	R$ 4.284,10	R$ 876,90	R$ 5.161,00	R$ 5.355,13	R$ 1.096,13	R$ 6.451,26	R$ 96.392,34	R$ 19.730,34	R$ 116.122,68
												R$ 4.897.833,00	R$ 11.605.437,88	R$ 16.503.270,88

VALOR MÃO DE OBRA	R$ 4.897.833,00
VALOR MATERIAL	R$ 11.605.437,88
VALOR TOTAL	R$ 16.503.270,88

Victória Heloisa de Lima Servilha
Arquiteta e Urbanista - CAU Nº A189766-7

Lucas Caetano de Oliveira
Engenheiro Eletricista - CREA-MS 62066/D

Vitalino Pires do Santos
Engenheiro Civil - CREA SP 5060743022 | Visto MS 10093

Município de Inocência/MS
Este documento foi assinado digitalmente por Lucas Caetano de Oliveira (CPF 015.###.###-88),Vitalino Pires dos Santos (CPF 260.###.###-20) e pode ser validado pelo QR Code ao lado e ou pelo link: https://signinocencia.lxsistemas.com.br/documento/documentoAssinado/221071. Folha 17 de 17