

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
MUNICÍPIO: ITANHANGÁ, MT.	
LOCAL: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRIMEIROS PASSOS, AV. RIO GRANDE DO SUL, BAIRRO CENTRO	
PREÇO BASE: SINAPI 07/2023 (NÃO DESONERADO)	Prazo de Execução (dias): 90 DIAS
	BDI: 23,54%
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL MAYCON LUIZ CHIOMENTO

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	UNI	CUSTO	VALOR COM BDI	TOTAL
<b>1.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>			<b>R\$</b>		<b>11.833,21</b>		
1.1	COMPOSIÇÃO 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	M2	R\$ 9.578,80	R\$ 11.833,21	R\$ 11.833,21
<b>2.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>R\$</b>		<b>1.374,48</b>		
2.1	COMPOSIÇÃO 02	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,00	M2	R\$ 370,88	R\$ 458,16	R\$ 1.374,48
<b>3.</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>			<b>R\$</b>		<b>15.982,81</b>		
<b>3.1.</b>	<b>SAPATA E ARRANQUE</b>			<b>R\$</b>		<b>6.618,75</b>		
3.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	3,24	M3	R\$ 87,81	R\$ 108,47	R\$ 351,37
3.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	3,29	M2	R\$ 5,58	R\$ 6,89	R\$ 22,66
3.1.3	SINAPI	94964	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	3,24	M3	R\$ 531,01	R\$ 655,98	R\$ 2.125,37
3.1.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	3,24	M3	R\$ 263,04	R\$ 324,94	R\$ 1.052,80
3.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	15,05	KG	R\$ 19,03	R\$ 23,50	R\$ 353,72
3.1.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	145,15	KG	R\$ 15,13	R\$ 18,69	R\$ 2.712,83
<b>3.2.</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>			<b>R\$</b>		<b>9.364,06</b>		
3.2.1	SINAPI	94964	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	2,41	M3	R\$ 531,01	R\$ 655,98	R\$ 1.580,64
3.2.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	2,41	M3	R\$ 263,04	R\$ 324,94	R\$ 783,10
3.2.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	41,46	M2	R\$ 72,95	R\$ 90,11	R\$ 3.735,96
3.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	49,62	KG	R\$ 19,03	R\$ 23,50	R\$ 1.166,18
3.2.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,49	KG	R\$ 16,91	R\$ 20,88	R\$ 2.098,18
<b>4.</b>	<b>ESTRUTURA</b>			<b>R\$</b>		<b>11.853,90</b>		
<b>4.1.</b>	<b>PILAR</b>			<b>R\$</b>		<b>8.921,99</b>		
4.1.1	SINAPI	94964	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	1,11	M3	R\$ 531,01	R\$ 655,98	R\$ 727,35
4.1.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,11	M3	R\$ 263,04	R\$ 324,94	R\$ 360,29
4.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	2,52	M2	R\$ 72,95	R\$ 90,11	R\$ 227,07
4.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	8,19	KG	R\$ 19,03	R\$ 23,50	R\$ 192,53
4.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	54,30	KG	R\$ 15,13	R\$ 18,69	R\$ 1.014,79
4.1.6	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	280,70	KG	R\$ 18,46	R\$ 22,80	R\$ 6.399,96
<b>4.2.</b>	<b>VIGAS DE RESPALDO</b>			<b>R\$</b>		<b>2.931,91</b>		
4.2.1	SINAPI	94964	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	0,84	M3	R\$ 531,01	R\$ 655,98	R\$ 551,02
4.2.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,84	M3	R\$ 263,04	R\$ 324,94	R\$ 272,94
4.2.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	12,00	M2	R\$ 72,95	R\$ 90,11	R\$ 1.081,32
4.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	15,61	KG	R\$ 19,03	R\$ 23,50	R\$ 366,83
4.2.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	31,60	KG	R\$ 16,91	R\$ 20,88	R\$ 659,80
<b>5.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO DA VIGA BALDRAME</b>			<b>R\$</b>		<b>3.354,52</b>		
5.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	41,46	M2	R\$ 65,50	R\$ 80,91	R\$ 3.354,52
<b>6.</b>	<b>ALVENARIA</b>			<b>R\$</b>		<b>10.144,76</b>		
6.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	88,00	M2	R\$ 79,07	R\$ 97,67	R\$ 8.594,96
6.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	20,00	M2	R\$ 62,73	R\$ 77,49	R\$ 1.549,80
<b>7.</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			<b>R\$</b>		<b>6.690,62</b>		

7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	134,00	M2	R\$	4,23	R\$	5,22	R\$	699,48
7.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	134,00	M2	R\$	36,20	R\$	44,71	R\$	5.991,14
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>			<b>R\$</b>							<b>73.602,47</b>
8.1	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	6,00	UNI	R\$	2.383,57	R\$	2.944,55	R\$	17.667,30
8.2	SINAPI	92580	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	267,16	M2	R\$	56,31	R\$	69,56	R\$	18.583,64
8.3	COMPOSIÇÃO 04	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	257,60	M2	R\$	75,94	R\$	93,81	R\$	24.164,59
8.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	18,00	M2	R\$	68,92	R\$	85,14	R\$	1.532,52
8.5	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	36,20	M	R\$	61,82	R\$	76,36	R\$	2.764,23
8.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	40,00	M	R\$	91,68	R\$	113,25	R\$	4.530,00
8.7	COMPOSIÇÃO 03	PRÓPRIA	CUMEEIRA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, LARGURA ÚTIL DE 50CM	10,00	M2	R\$	53,65	R\$	66,27	R\$	662,70
8.8	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	267,16	M2	R\$	11,21	R\$	13,84	R\$	3.697,49
<b>9</b>	<b>PISOS</b>			<b>R\$</b>							<b>13.350,68</b>
9.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	13,16	M2	R\$	821,22	R\$	1.014,49	R\$	13.350,68
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>			<b>R\$</b>							<b>5.780,44</b>
<b>10.1</b>	<b>INTERNO</b>			<b>R\$</b>							<b>2.813,44</b>
10.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	64,00	M2	R\$	3,04	R\$	3,75	R\$	240,00
10.1.2	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	64,00	M2	R\$	21,35	R\$	26,37	R\$	1.687,68
10.1.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	64,00	M2	R\$	11,21	R\$	13,84	R\$	885,76
<b>10.2</b>	<b>EXTERNO</b>			<b>R\$</b>							<b>2.967,00</b>
10.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	92,00	M2	R\$	3,04	R\$	3,75	R\$	345,00
10.2.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	92,00	M2	R\$	11,87	R\$	14,66	R\$	1.348,72
10.2.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	92,00	M2	R\$	11,21	R\$	13,84	R\$	1.273,28
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>R\$</b>							<b>8.869,46</b>
11.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	303,50	M	R\$	4,47	R\$	5,52	R\$	1.675,32
11.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	94,00	M	R\$	6,59	R\$	8,14	R\$	765,16
11.3	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	160,00	M	R\$	14,90	R\$	18,40	R\$	2.944,00
11.4	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UNI	R\$	95,34	R\$	117,77	R\$	117,77
11.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UNI	R\$	56,36	R\$	69,62	R\$	139,24
11.6	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UNI	R\$	57,57	R\$	71,11	R\$	284,44
11.7	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UNI	R\$	458,39	R\$	566,27	R\$	566,27
11.8	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UNI	R\$	30,55	R\$	37,74	R\$	75,48
11.9	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UNI	R\$	34,01	R\$	42,01	R\$	168,04
11.10	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UNI	R\$	51,05	R\$	63,06	R\$	63,06
11.11	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UNI	R\$	55,69	R\$	68,79	R\$	68,79
11.12	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UNI	R\$	16,69	R\$	20,61	R\$	144,27
11.13	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UNI	R\$	10,82	R\$	13,36	R\$	26,72
11.14	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	14,00	UNI	R\$	30,84	R\$	38,09	R\$	533,26

11.15	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,60	M	R\$	10,58	R\$	13,07	R\$	661,34
11.16	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	33,90	M	R\$	9,05	R\$	11,17	R\$	378,66
11.17	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	33,90	M	R\$	6,16	R\$	7,60	R\$	257,64
12	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			<b>R\$ 7.754,03</b>							
12.1	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>			<b>R\$ 7.754,03</b>							
12.1.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	107,00	M	R\$	37,23	R\$	45,99	R\$	4.920,93
12.1.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,50	M	R\$	26,74	R\$	33,03	R\$	49,54
12.1.3	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UNI	R\$	15,54	R\$	19,19	R\$	19,19
12.1.4	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UNI	R\$	27,88	R\$	34,44	R\$	413,28
12.1.5	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UNI	R\$	53,13	R\$	65,63	R\$	196,89
12.1.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	2,00	UNI	R\$	17,22	R\$	21,27	R\$	42,54
12.1.7	SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	1,00	UNI	R\$	1.709,36	R\$	2.111,66	R\$	2.111,66
<b>TOTAL</b>									<b>R\$</b>	<b>170.591,38</b>	
ITANHANGÁ-MT 14 SETEMBRO de 2023						<hr/> MAYCON LUIZ CHIOMENTO ENGENHEIRO CIVIL CREA 1219820881					