



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO
MUNICÍPIO: ITANHANGÁ, MT,
CENTRO

RESUMO

Prazo de Execução (dias): 90

PREÇO BASE: SINAPI 07/2023 (NÃO DESONERADO)

BDI
23,54%

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 11.833,21
2			SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.374,48
3			FUNDAÇÃO	R\$ 15.982,81
4			ESTRUTURA	R\$ 11.853,90
5			IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO DA VIGA BALDRAME	R\$ 3.354,52
6			ALVENARIA	R\$ 10.144,76
7			REVESTIMENTO	R\$ 6.690,62
8			COBERTURA	R\$ 73.602,47
9			PISOS	R\$ 13.350,68
10			PINTURA	R\$ 5.780,44
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.869,46
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.754,03
TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 170.591,38

ITANHANGÁ-MT 14 SETEMBRO de 2023

Assinado de forma digital por
MAYCON LUIZ
CHIMENTO03949476148
Data: 2023.09.21 17:25:47 -03'00'

MAYCON LUIZ CHIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1219820881



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO

MUNICÍPIO: ITANHANGÁ, MT.

LOCAL: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRIMEIROS PASSOS, AV. RIO GRANDE DO SUL, BAIRRO CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$				11.833,21
1.1	COMPOSIÇÃO 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	M2	R\$ 9.576,60	R\$ 11.833,21	R\$ 11.833,21
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$				1.374,48
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
3.	FUNDAÇÃO			R\$				15.982,81
3.1	SAPATA E ARRANQUE			R\$				6.618,75
3.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORCAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	3,24	M3	R\$ 87,81	R\$ 106,47	R\$ 351,37
3.1.2	SINAPI	101816	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, ADEUSAMENTO 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	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	145,15	KG	R\$ 15,13	R\$ 18,68	R\$ 2.712,83
3.2	VIGA BALDRAME			R\$				9.364,06
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, ADEUSAMENTO 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\$ 3.735,66
3.2.4	SINAPI	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	49,82	KG	R\$ 19,03	R\$ 23,50	R\$ 1.166,18
3.2.5	SINAPI	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	199,49	KG	R\$ 16,91	R\$ 20,88	R\$ 2.090,16
4.	ESTRUTURA			R\$				11.853,90
4.1	PILAR			R\$				8.921,99
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, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	1,11	M3	R\$ 263,04	R\$ 324,94	R\$ 380,29
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	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	54,30	KG	R\$ 15,13	R\$ 18,68	R\$ 1.014,79
4.1.6	SINAPI	100786	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	280,70	KG	R\$ 18,46	R\$ 22,80	R\$ 6.399,96
4.2	VIGAS DE RESPALDO			R\$				2.931,91
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, ADEUSAMENTO 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\$ 1.061,32
4.2.4	SINAPI	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	15,01	KG	R\$ 19,03	R\$ 23,50	R\$ 368,83
4.2.5	SINAPI	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	31,80	KG	R\$ 16,91	R\$ 20,88	R\$ 859,80
5.	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO DA VIGA BALDRAME			R\$				3.354,52
5.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	41,46	M2	R\$ 65,50	R\$ 80,91	R\$ 3.354,52
6.	ALVENARIA			R\$				10.144,76
6.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X13X9 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO 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	20,90	M2	R\$ 62,73	R\$ 77,49	R\$ 1.548,80
7.	REVESTIMENTO			R\$				6.690,62

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_08/2014	134,00	M2	R\$	4,23	R\$	5,22	R\$	889,46
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	134,00	M2	R\$	36,20	R\$	44,71	R\$	5.991,14
8	COBERTURA			R\$							73.602,47
8.1	SINAPI	82620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_12/2015	6,00	UNB	R\$	2.383,57	R\$	2.944,55	R\$	17.667,30
8.2	SINAPI	90580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	257,80	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, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	18,00	M2	R\$	66,92	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, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	36,20	M	R\$	61,82	R\$	76,36	R\$	2.764,23
8.6	SINAPI	94226	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	40,00	M	R\$	91,88	R\$	113,25	R\$	4.530,00
8.7	COMPOSIÇÃO 03	PRÓPRIA	CUMEIRA 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
9	PISOS			R\$							13.350,68
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
10	PINTURA			R\$							5.780,44
10.1	INTERNO			R\$							2.813,44
10.1.1	SINAPI	88455	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	88439	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
10.2	EXTERNO			R\$							2.967,00
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\$	348,00
10.2.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	92,00	M2	R\$	11,67	R\$	14,68	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
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$							8.869,46
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\$	1.673,32
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\$	8,59	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\$	16,40	R\$	2.644,00
11.4	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	1,00	UNB	R\$	85,34	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	UNB	R\$	56,39	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	UNB	R\$	57,57	R\$	71,11	R\$	284,44
11.7	SINAPI	101675	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	UNB	R\$	456,39	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	UNB	R\$	30,55	R\$	37,74	R\$	75,48
11.9	SINAPI	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	4,00	UNB	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	UNB	R\$	51,05	R\$	63,06	R\$	63,06
11.11	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	1,00	UNB	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	UNB	R\$	16,08	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	UNB	R\$	10,82	R\$	13,36	R\$	26,72
11.14	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	14,00	UNB	R\$	30,84	R\$	38,09	R\$	933,28

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\$	601,34
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	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$							7.754,03
12.1	INSTALAÇÕES PLUVIAIS			R\$							7.754,03
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_06/2022	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_06/2022	1,50	M	R\$	26,74	R\$	33,03	R\$	40,54
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_06/2022	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_06/2022	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_06/2022	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 ÁREA 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\$	2.111,06	R\$	2.111,66
TOTAL										R\$	170.591,38
ITANHANGÁ-MT 14 SETEMBRO de 2023						MAYCON LUIZ CHIOMENTO:03949476148 Assinado de forma digital por MAYCON LUIZ CHIOMENTO:03949476148 Dados: 2023.09.21 17:25:15 -03'00' MAYCON LUIZ CHIOMENTO ENGENHEIRO CIVIL CREA 1219820881					

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ				
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO MUNICÍPIO: ITANHANGÁ, MT. LOCAL: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRIMEIROS PASSOS, AV. RIO GRANDE DO SUL, BAIRRO CENTRO		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				
PREÇO BASE: SINAPI 07/2023 (NÃO DESONERADO)		Prazo de Execução (dias):				
		90 DIAS				
		BDI				
		23,54%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 11.833,21	R\$ 3.944,40 33,33%	3.944,40 33,33%	3.944,40 33,33%	R\$ 11.833,21 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.374,48	R\$ 1.374,48 100,00%			R\$ 1.374,48 100,00%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 15.982,81	R\$ 15.982,81 100,00%			R\$ 15.982,81 100,00%
4	ESTRUTURA	R\$ 11.853,90	R\$ 11.853,90 100,00%			R\$ 11.853,90 100,00%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO DA VIGA BALDRAME	R\$ 3.354,52	R\$ 3.354,52 100,00%			R\$ 3.354,52 100,00%
6	ALVENARIA	R\$ 10.144,76	R\$ 5.072,38 50,00%	R\$ 5.072,38 50,00%		R\$ 10.144,76 100,00%
7	REVESTIMENTO	R\$ 6.690,62			R\$ 6.690,62 100,00%	R\$ 6.690,62 100,00%
8	COBERTURA	R\$ 73.602,47		R\$ 36.801,24 50,00%	R\$ 36.801,24 50,00%	R\$ 73.602,47 100,00%
9	PISOS	R\$ 13.350,68			R\$ 13.350,68 100,00%	R\$ 13.350,68 100,00%
10	PINTURA	R\$ 5.780,44			R\$ 5.780,44 100,00%	R\$ 5.780,44 100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.869,46			R\$ 8.869,46 100,00%	R\$ 8.869,46 100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.754,03		R\$ 3.877,02 50,00%	R\$ 3.877,02 50,00%	R\$ 7.754,03 100,00%
Parcial			R\$ 41.592,49 24,41%	R\$ 49.695,03 29,1%	R\$ 79.313,85 46,5%	R\$ 170.591,38 100,00%
Acumulado		R\$ 170.591,38	R\$ 41.592,49 24,41%	R\$ 91.277,53 53,5%	R\$ 170.591,38 100,00%	
ITANHANGÁ-MT 14 SETEMBRO DE 2023		Assinado de forma digital por MAYCON LUIZ CHIOMENTO03949476148 Dados: 2023.09.22 08:36:14 -03'00'				
		MAYCON LUIZ CHIOMENTO03949476148 ENGENHEIRO CIVIL CREA 1219820881				

		BDI	
OBRA:		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO	
LOCAL:		CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRIMEIROS PASSOS	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ	
COMPOSIÇÃO DO BDI			
DESCRIÇÃO	BDI ADOTADO		
Administração da obra			
Administração Central (AC)	4,00%		
Seguro e Garantia (S)	0,80%		
Risco (R)	1,27%		
Despesas Financeiras (DF)	1,23%		
Lucro (L)			
Lucro (L)	7,40%		
Tributos (T)			
COFINS	3,00%		
PIS	0,65%		
ISSQN	3,00%		
CPRB	0,00%		
TOTAL	23,54%		
De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.			
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.			
$\text{CÁLCULO DO BDI} = \frac{(I + AC + S + R) (I + DF) (I + L)}{(T - I)} - I$			
40,00%	ISS - Imposto sobre serviços repassado pelo município		
60,00%	% SOBRE MÃO DE OBRA		
ITANHANGA-MT 14 DE SETEMBRO DE 2023			
MAYCON LUIZ CHIOMENTO:039494 76148 Assinado de forma digital por MAYCON LUIZ CHIOMENTO:03949476148 Dados: 2023.09.13 10:13:17 -03'00' MAYCON LUIZ CHIOMENTO ENGENHEIRO CIVIL CREA 1219820881			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO

LOCAL: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRIMEIROS PASSOS, AV. RIO GRANDE DO SUL, BAIRRO CENTRO

FONTE: SINAPI-MT 07/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO 02

SERVIÇO: Placa de obra em chapa de aço galvanizado, UND: M2

CANT	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		VALOR	CUSTO TOTAL
INSUMO	4417	SARrafo NAo APARElhado 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAo - BRUTA	M	1,0000000	6,42	6,42
INSUMO	4491	PONTALITE 7* 5 X 7,5* CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAo - BRUTA	M	4,8000000	11,19	44,76
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAo CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 2% 22*, DE 2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	250,00	250,00
INSUMO	5075	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABEÇA 18 X 39 (2 3/4 X 19)	KG	0,1100000	25,38	2,79
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,96	23,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,29	38,58
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MADERO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,0100000	437,32	4,37
					TOTAL	370,88

MAYCON LUIZ
CHIMENTO:0394947
6148

Assinado eletronicamente por
MAYCON LUIZ
CHIMENTO:0394947/6148
Data: 2023.09.19 10:54:47 -0300

MAYCON LUIZ CHIOMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1219820881



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO

LOCAL: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRIMEIROS PASSOS, AV. RIO GRANDE DO SUL, BAIRRO CENTRO

FONTE: SINAPI-MT 07/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO 01

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, UND: UND

INSUMO/SINAPI	UND	QUANT.	VALOR	CUSTO TOTAL
INSUMO	50777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 109,42	R\$ 4.376,80
INSUMO	50710	MEPRE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 57,80	R\$ 5.202,00
			TOTAL	R\$ 9.578,80

MAYCON LUIZ
CHIMENTO:039494761
48

Assinado eletronicamente por
MAYCON LUIZ
CHIMENTO:0394947/6148
Data: 2023.09.19 10:54:47 -0300

MAYCON LUIZ CHIOMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1219820881



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO

LOCAL: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRIMEIROS PASSOS, AV. RIO GRANDE DO SUL, BAIRRO CENTRO

FONTE: SINAPI-MT 07/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO 03

SERVIÇO: COBERTURA, UND M2

CANT	SINAPI	CUMBEIRA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, LARGURA ÚTIL DE 50CM	UND	QUANT.	VALOR	CUSTO TOTAL
INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,0000	49,63	49,63
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	19,29	1,87
INSUMO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	23,73	2,15
					TOTAL	53,65

MAYCON LUIZ
CHIMENTO:039494761
48

Assinado eletronicamente por
MAYCON LUIZ
CHIMENTO:0394947/6148
Data: 2023.09.19 10:54:47 -0300

MAYCON LUIZ CHIOMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1219820881



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO

LOCAL: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRIMEIROS PASSOS, AV. RIO GRANDE DO SUL, BAIRRO CENTRO

FONTE: SINAPI-MT 07/2023 (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO 04

SERVIÇO: COBERTURA UND:M2

CANT	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOLACUSTICA E - 30 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTAMENTO, AF. 07/2019	UND	QUANT.	VALOR	CUSTO TOTAL
INSUMO	11629	BASTIETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	1,69	7,01
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	19,29	1,19
INSUMO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	23,73	1,32
INSUMO	COTAÇÃO	TELHA TERMOLACANTE TP22 - BARDEA, ALZ-08, Cor Bep. NATURAL, EPS 10mm LISO DE FILME PEROLIZADO, / Compr. m: 1,00	M	1,0000	64	66,42
					TOTAL	75,94

MAYCON LUIZ
CHIMENTO:03949476148

Assinado eletronicamente por
MAYCON LUIZ
CHIMENTO:0394947/6148
Data: 2023.09.19 10:54:53 -0300

MAYCON LUIZ CHIOMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1219820881

COTAÇÕES									
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO LOCAL: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PRIMEIROS PASSOS, AV. RIO GRANDE PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ EXECUTOR: LICITADO FONTE: SINAPI-MT 07/2023 (NÃO DESONERADO)							
		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019							
		CNPJ		EMPRESA		M2		PREÇO / M2	
		CONTATO							
C01	DATA	TELEFONE	65 9611 0226	06.092.671/0001-06	BRASTELHA	R\$ 64,00	R\$ 66,42	RODRIGO	
	31/08/2023	66 99643 2022	46.383.744/0001-33	TESKE ACO INDUSTRIA DE TELHAS LTDA		R\$ 65,00		ROBSON	
	04/09/2023	66 99958 1363	24.683.062/0002-94	PERFISA PERFILADOS DA AMAZONIA LTDA		R\$ 70,25		ALUISIO	

MAYCON LUIZ Assinado de forma digital
 por MAYCON LUIZ
CHIOMENTO:03949476148
 Dados: 2023.09.13
 10:15:06 -03'00'