



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS
CNPJ 03.439.239/0001-50
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE TIROS DO CENTRO INTEGRADO DE CAPACITAÇÃO POLICIAL
ENDEREÇO:	2º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR - RUA FRANCISCO LIRA, BAIRRO SENA MARQUES
DIMENSÕES DA OBRA:	268,06 m²
COORDENADAS:	15°53'44.70"S 52°16'28.40"O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				Subtotal	R\$ 70.448,24	11,66%
1.1	COMP. 01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	12,50	R\$ 366,62	R\$ 452,88	R\$ 5.661,00	0,94%
1.2	99059	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	72,35	R\$ 47,52	R\$ 58,70	R\$ 4.246,94	0,70%
1.3	COMP. 02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MURO DE CONTENÇÃO EM "L" (H=3,00M) E (L=1,50M) DE CONCRETO ARMADO	UN	15,00	R\$ 3.267,24	R\$ 4.036,02	R\$ 60.540,30	10,02%
2			ESTRUTURA - SALA DE TIROS				Subtotal	R\$ 381.108,74	63,10%
2.1			FUNDAÇÃO						
2.1.1			SAPATAS						
2.1.1.1	96523	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	99,55	R\$ 76,46	R\$ 94,45	R\$ 9.402,49	1,56%
2.1.1.2	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	66,37	R\$ 4,86	R\$ 6,00	R\$ 398,22	0,07%
2.1.1.3	96617	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	66,37	R\$ 15,79	R\$ 19,50	R\$ 1.294,21	0,21%
2.1.1.4	96545	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	7,60	R\$ 18,54	R\$ 22,90	R\$ 174,04	0,03%
2.1.1.5	96546	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	784,10	R\$ 16,73	R\$ 20,66	R\$ 16.199,50	2,68%
2.1.1.6	96535	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	10,41	R\$ 122,64	R\$ 151,49	R\$ 1.577,01	0,26%
2.1.1.7	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	20,93	R\$ 422,49	R\$ 521,90	R\$ 10.923,36	1,81%

MARIA CAROLINA MORAES LOPES
Engenheira Civil
CREA MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE TIROS DO CENTRO INTEGRADO DE CAPACITAÇÃO POLICIAL
ENDEREÇO:	2º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR - RUA FRANCISCO LIRA, BAIRRO SENA MARQUES
DIMENSÕES DA OBRA:	268,06 m²
COORDENADAS:	15°53'44.70"S 52°16'28.40"O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
2.1.1.8	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,93	R\$ 172,07	R\$ 212,55	R\$ 4.448,67	0,74%
2.1.2			PILARES - FUNDAÇÃO						
2.1.2.1	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	221,71	R\$ 16,66	R\$ 20,58	R\$ 4.562,79	0,76%
2.1.2.2	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,46	R\$ 20,18	R\$ 24,92	R\$ 2.279,18	0,38%
2.1.2.3	92413	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,85	R\$ 98,58	R\$ 121,77	R\$ 1.442,97	0,24%
2.1.2.4	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,49	R\$ 422,49	R\$ 521,90	R\$ 3.909,03	0,65%
2.1.2.5	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,49	R\$ 172,07	R\$ 212,55	R\$ 1.591,99	0,26%
2.1.3			VIGA BALDRAME						
2.1.3.1	96527	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,50	R\$ 100,42	R\$ 124,04	R\$ 806,26	0,13%
2.1.3.2	101616	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	171,30	R\$ 4,86	R\$ 6,00	R\$ 1.027,80	0,17%
2.1.3.3	98557	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	58,80	R\$ 58,82	R\$ 72,66	R\$ 4.272,40	0,71%

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE TIROS DO CENTRO INTEGRADO DE CAPACITAÇÃO POLICIAL
ENDEREÇO:	2º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR - RUA FRANCISCO LIRA, BAIRRO SENA MARQUES
DIMENSÕES DA OBRA:	268,06 m²
COORDENADAS:	15°53'44.70"S 52°16'28.40"O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
2.1.3.4	96544	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,30	R\$ 19,44	R\$ 24,01	R\$ 1.735,92	0,29%
2.1.3.5	96545	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,50	R\$ 18,54	R\$ 22,90	R\$ 950,35	0,16%
2.1.3.6	96546	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,30	R\$ 16,73	R\$ 20,66	R\$ 1.700,31	0,28%
2.1.3.7	96548	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,40	R\$ 13,60	R\$ 16,80	R\$ 241,92	0,04%
2.1.3.8	96543	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,10	R\$ 20,17	R\$ 24,91	R\$ 1.845,83	0,31%
2.1.3.9	96536	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,45	R\$ 63,18	R\$ 78,04	R\$ 1.517,87	0,25%
2.1.3.10	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,50	R\$ 422,49	R\$ 521,90	R\$ 3.392,35	0,56%
2.1.3.11	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,50	R\$ 172,07	R\$ 212,55	R\$ 1.381,57	0,23%
2.3			PAVIMENTO NÍVEL 1						
2.3.1			PILARES						
2.3.1.1	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	333,77	R\$ 16,66	R\$ 20,58	R\$ 6.868,98	1,14%
2.3.1.2	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,50	R\$ 20,18	R\$ 24,92	R\$ 4.248,86	0,70%

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE TIROS DO CENTRO INTEGRADO DE CAPACITAÇÃO POLICIAL
ENDEREÇO:	2º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR - RUA FRANCISCO LIRA, BAIRRO SENA MARQUES
DIMENSÕES DA OBRA:	268,06 m²
COORDENADAS:	15°53'44.70"S 52°16'28.40"O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
2.3.1.3	92413	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	31,28	R\$ 98,58	R\$ 121,77	R\$ 3.808,96	0,63%
2.3.1.4	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	7,97	R\$ 422,49	R\$ 521,90	R\$ 4.159,54	0,69%
2.3.1.5	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	7,97	R\$ 172,07	R\$ 212,55	R\$ 1.694,02	0,28%
2.3.2			VIGAS						
2.3.2.1	92776	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	143,10	R\$ 19,47	R\$ 24,05	R\$ 3.441,55	0,57%
2.3.2.2	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	89,60	R\$ 18,52	R\$ 22,87	R\$ 2.049,15	0,34%
2.3.2.3	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	101,70	R\$ 16,66	R\$ 20,58	R\$ 2.092,98	0,35%
2.3.2.4	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	99,30	R\$ 20,18	R\$ 24,92	R\$ 2.474,55	0,41%
2.3.2.5	92448	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	22,09	R\$ 133,32	R\$ 164,69	R\$ 3.638,00	0,60%
2.3.2.6	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	6,86	R\$ 422,49	R\$ 521,90	R\$ 3.580,23	0,59%
2.3.2.7	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	6,86	R\$ 172,07	R\$ 212,55	R\$ 1.458,09	0,24%
2.4			NÍVEL SUPERIOR (NÍVEL 2)						
2.4.1			PILARES						

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE TIROS DO CENTRO INTEGRADO DE CAPACITAÇÃO POLICIAL
ENDEREÇO:	2º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR - RUA FRANCISCO LIRA, BAIRRO SENA MARQUES
DIMENSÕES DA OBRA:	268,06 m²
COORDENADAS:	15°53'44.70"S 52°16'28.40"O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
2.4.1.1	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	169,50	R\$ 16,66	R\$ 20,58	R\$ 3.488,31	0,58%
2.4.1.2	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	67,30	R\$ 20,18	R\$ 24,92	R\$ 1.677,11	0,28%
2.4.1.3	92413	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	15,64	R\$ 98,58	R\$ 121,77	R\$ 1.904,48	0,32%
2.4.1.4	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	3,98	R\$ 422,49	R\$ 521,90	R\$ 2.077,16	0,34%
2.4.1.5	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	3,98	R\$ 172,07	R\$ 212,55	R\$ 845,94	0,14%
2.4.2			VIGAS						
2.4.2.1	92776	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	734,10	R\$ 19,47	R\$ 24,05	R\$ 17.655,10	2,92%
2.4.2.2	92777	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	678,10	R\$ 18,52	R\$ 22,87	R\$ 15.508,14	2,57%

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE TIROS DO CENTRO INTEGRADO DE CAPACITAÇÃO POLICIAL
ENDEREÇO:	2º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR - RUA FRANCISCO LIRA, BAIRRO SENA MARQUES
DIMENSÕES DA OBRA:	268,06 m²
COORDENADAS:	15°53'44.70"S 52°16'28.40"O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
2.4.2.3	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	88,90	R\$ 16,66	R\$ 20,58	R\$ 1.829,56	0,30%
2.4.2.4	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	513,40	R\$ 20,18	R\$ 24,92	R\$ 12.793,92	2,12%
2.4.2.5	92448	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	100,95	R\$ 133,32	R\$ 164,69	R\$ 16.625,45	2,75%
2.4.2.6	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	41,13	R\$ 422,49	R\$ 521,90	R\$ 21.465,74	3,55%
2.4.2.7	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	41,13	R\$ 172,07	R\$ 212,55	R\$ 8.742,18	1,45%
2.4.3			LAJES						
2.4.3.1	92785	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.311,70	R\$ 18,00	R\$ 22,23	R\$ 29.159,09	4,83%
2.4.3.2	92786	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	915,10	R\$ 17,38	R\$ 21,46	R\$ 19.638,04	3,25%
2.4.3.3	92787	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	254,70	R\$ 15,75	R\$ 19,45	R\$ 4.953,91	0,82%

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE TIROS DO CENTRO INTEGRADO DE CAPACITAÇÃO POLICIAL
ENDEREÇO:	2º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR - RUA FRANCISCO LIRA, BAIRRO SENA MARQUES
DIMENSÕES DA OBRA:	268,06 m²
COORDENADAS:	15°53'44.70"S 52°16'28.40"O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
2.4.3.4	92788	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.473,80	R\$ 13,39	R\$ 16,54	R\$ 24.376,65	4,04%
2.4.3.5	92784	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	410,80	R\$ 18,28	R\$ 22,58	R\$ 9.275,86	1,54%
2.4.3.6	92512	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	86,08	R\$ 87,32	R\$ 107,86	R\$ 9.284,58	1,54%
2.4.3.7	99431	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF 10/2021	M3	56,00	R\$ 671,39	R\$ 829,36	R\$ 46.444,16	7,69%
2.4.3.8	COMP. 03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM. (LAJES PLANAS)	M3	24,00	R\$ 9,39	R\$ 11,59	R\$ 278,16	0,05%
2.5			PLATIBANDA						
2.5.1			PILARES						
2.5.1.1	92778	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	28,90	R\$ 16,66	R\$ 20,58	R\$ 594,76	0,10%
2.5.1.2	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	106,30	R\$ 20,18	R\$ 24,92	R\$ 2.648,99	0,44%
2.5.1.3	92413	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	12,35	R\$ 98,58	R\$ 121,77	R\$ 1.503,85	0,25%
2.5.1.4	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,14	R\$ 422,49	R\$ 521,90	R\$ 1.638,76	0,27%

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE TIROS DO CENTRO INTEGRADO DE CAPACITAÇÃO POLICIAL
ENDEREÇO:	2º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR - RUA FRANCISCO LIRA, BAIRRO SENA MARQUES
DIMENSÕES DA OBRA:	268,06 m²
COORDENADAS:	15°53'44.70"S 52°16'28.40"O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
2.5.1.5	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	3,14	R\$ 172,07	R\$ 212,55	R\$ 667,40	0,11%
2.5.2			VIGAS						
2.5.2.1	92776	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	76,50	R\$ 19,47	R\$ 24,05	R\$ 1.839,82	0,30%
2.5.2.2	92775	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	56,40	R\$ 20,18	R\$ 24,92	R\$ 1.405,48	0,23%
2.5.2.3	92448	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	26,29	R\$ 133,32	R\$ 164,69	R\$ 4.329,70	0,72%
2.5.2.4	94965	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,54	R\$ 422,49	R\$ 521,90	R\$ 1.325,62	0,22%
2.5.2.5	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	2,54	R\$ 172,07	R\$ 212,55	R\$ 539,87	0,09%
3			FECHAMENTO - SALA DE TIROS				Subtotal	R\$ 83.065,17	13,75%
3.1	94319	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	63,43	R\$ 66,29	R\$ 81,88	R\$ 5.193,64	0,86%

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA MT039837



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE TIROS DO CENTRO INTEGRADO DE CAPACITAÇÃO POLICIAL
ENDEREÇO:	2º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR - RUA FRANCISCO LIRA, BAIRRO SENA MARQUES
DIMENSÕES DA OBRA:	268,06 m²
COORDENADAS:	15°53'44.70"S 52°16'28.40"O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
3.2	103320	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	463,03	R\$ 100,52	R\$ 124,17	R\$ 57.494,43	9,52%
3.3	94963	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	19,00	R\$ 366,53	R\$ 452,77	R\$ 8.602,63	1,42%
3.4	92873	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	19,00	R\$ 172,07	R\$ 212,55	R\$ 4.038,45	0,67%
3.5	87372	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	9,11	R\$ 687,43	R\$ 849,18	R\$ 7.736,02	1,28%
4	COBERTURA							Subtotal R\$ 51.787,56	8,57%
4.1	92593	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	KG	871,41	R\$ 12,91	R\$ 15,94	R\$ 13.890,27	2,30%
4.2	92580	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	253,80	R\$ 56,43	R\$ 69,70	R\$ 17.689,86	2,93%
4.3	94207	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	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	253,80	R\$ 45,65	R\$ 56,39	R\$ 14.311,78	2,37%
4.4	94228	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	25,38	R\$ 83,89	R\$ 103,62	R\$ 2.629,87	0,44%
4.5	94231	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	44,58	R\$ 49,17	R\$ 60,73	R\$ 2.707,34	0,45%
4.6	89580	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	4,40	R\$ 102,75	R\$ 126,92	R\$ 558,44	0,09%

MARIA CAROLINA MORAES LOPES

Engenheira Civil

CREA MT039837



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE TIROS DO CENTRO INTEGRADO DE CAPACITAÇÃO POLICIAL
ENDEREÇO:	2º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR - RUA FRANCISCO LIRA, BAIRRO SENA MARQUES
DIMENSÕES DA OBRA:	268,06 m²
COORDENADAS:	15°53'44.70"S 52°16'28.40"O
PREÇO BASE:	SINAPI/MT JANEIRO/2022 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluso nos preços:	23,53 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							Subtotal R\$ 142,40	0,02%
5.1			ELETRODUTOS						
5.1.1	91854	SINAPI/MT COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,88	R\$ 7,75	R\$ 9,57	R\$ 142,40	0,02%
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							Subtotal R\$ 17.431,44	2,89%
6.1	COMP. 04	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	12,00	R\$ 1.175,93	R\$ 1.452,62	R\$ 17.431,44	2,89%
Custo TOTAL com BDI								R\$ 603.983,55	100,00%
O Valor deste Orçamento é de:		SEISCENTOS E TRÊS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS							

Barra do Garças -MT, 24 de fevereiro de 2024

MARIA CAROLINA MORAES LOPES
Engenheira Civil
CREA MT039837