



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Canarana
Rua Miraguaí, 228 – Fone(66) 3478-1200 - CEP 78640-000
Canarana – Mato Grosso - CNPJ 15.023.922/0001-91

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEB MONTEIRO LOBATO

LOCAL: AV. GOIAS, QD 01-A, LOTES DO 16 AO 21, BELA VISTA, CANARANA-MT.

MUNICÍPIO: CANARANA - MT

BDI: 28,71%

TABELA SINAPI NAO DESONERADA COM DATA DE REFERENCIA TECNICA - 18/01/2024

RESUMO ORÇAMENTARIO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR (R\$)	PORCENTAGEM
SERVIÇOS INICIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.218,49	9,87%
2	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 38.278,10	14,98%
3	ARQUIBANCADAS	R\$ 33.214,31	13,00%
4	PISOS / CALÇADAS / PINTURAS	R\$ 122.042,71	47,76%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.533,90	0,99%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.239,42	13,40%
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 255.526,93	100,00%

Canarana - MT, 11 de março de 2024.

Beatriz Paulina de Sousa
Engenheira Civil
CREA 1222305208



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Canarana
Rua Miraguaí, 228 – Fone(66) 3478-1200 - CEP 78640-000
Canarana – Mato Grosso - CNPJ 15.023.922/0001-91

ORÇAMENTO GLOBAL DETALHADO

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEB MONTEIRO LOBATO

LOCAL: AV. GOIÁS, QD 01-A, LOTES DO 16 AO 21, BELA VISTA, CANARANA-MT.

MUNICÍPIO: CANARANA - MT

BDI: 28,71%

TABELA SINAPI NÃO DESONERADA COM DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA - 18/01/2024

CÓDIGO	ITEM	FORTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEB MONTEIRO LOBATO								R\$ 255.526,93
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 25.218,49
103689	1.1	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M²	3,13	R\$ 312,39	R\$ 402,07	R\$ 1.256,46
COMP CIV 01	1.2	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	515,10	R\$ 22,88	R\$ 29,44	R\$ 15.164,54
100981	1.3	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	41,21	R\$ 9,40	R\$ 12,09	R\$ 498,20
100495	1.4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	723,98	R\$ 2,90	R\$ 3,73	R\$ 2.700,43
COMP CIV 02	1.5	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	515,10	R\$ 4,69	R\$ 6,03	R\$ 3.106,05
94319	1.6	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M³	26,10	R\$ 74,21	R\$ 95,51	R\$ 2.492,81
2 DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 38.278,10
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
93358	2.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	22,92	R\$ 80,38	R\$ 103,45	R\$ 2.371,07
101616	2.2	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	45,84	R\$ 5,90	R\$ 7,59	R\$ 347,92
93382	2.3	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	17,61	R\$ 23,51	R\$ 30,25	R\$ 532,70
CANALETAS E GRELHAS								
103332	2.4	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	21,36	R\$ 118,59	R\$ 152,63	R\$ 3.260,78
87792	2.5	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	22,13	R\$ 39,56	R\$ 50,91	R\$ 1.126,48
96620	2.6	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M³	0,76	R\$ 679,80	R\$ 874,97	R\$ 667,60
103002	2.7	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	39,00	R\$ 296,01	R\$ 380,99	R\$ 14.858,61
CONEXÕES E CAIXAS								
COMP CIV 03	2.8	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO BRANCO P/ ESGOTO PREDIAL DN 200MM	M	78,00	R\$ 71,74	R\$ 92,33	R\$ 7.201,74
COMP CIV 04	2.9	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS 200MM	UNI	16,00	R\$ 214,62	R\$ 276,23	R\$ 4.419,68
97897	2.1	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UNI	6,00	R\$ 452,12	R\$ 581,92	R\$ 3.491,52



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Canarana
Rua Miraguaí, 228 – Fone(66) 3478-1200 - CEP 78640-000
Canarana – Mato Grosso - CNPJ 15.023.922/0001-91

ORÇAMENTO GLOBAL DETALHADO

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEB MONTEIRO LOBATO

LOCAL: AV. GOIÁS, QD 01-A, LOTES DO 16 AO 21, BELA VISTA, CANARANA-MT.

MUNICÍPIO: CANARANA - MT

BDI: 28,71%

TABELA SINAPI NÃO DESONERADA COM DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA - 18/01/2024

CÓDIGO	ITEM	Fonte	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
3			ARQUIBANCADAS					R\$ 33.214,31
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					
93358	3,1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,34	R\$ 80,38	R\$ 103,45	R\$ 138,62
			ESTRUTURA					
101165	3,2	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	9,03	R\$ 988,89	R\$ 1.272,80	R\$ 11.493,38
103332	3,3	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	22,76	R\$ 118,59	R\$ 152,63	R\$ 3.473,85
94962	3,4	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,21	R\$ 453,52	R\$ 583,72	R\$ 706,30
103670	3,5	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,21	R\$ 276,91	R\$ 356,41	R\$ 431,25
92762	3,6	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,62	R\$ 12,42	R\$ 15,98	R\$ 617,14
97088	3,7	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	35,98	R\$ 19,05	R\$ 24,51	R\$ 881,86
89993	3,8	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M³	1,08	R\$ 1.089,09	R\$ 1.401,76	R\$ 1.513,90
96620	3,9	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M³	2,57	R\$ 679,80	R\$ 874,97	R\$ 2.248,67
			REVESTIMENTOS E PINTURA					
87792	3,1	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	137,66	R\$ 39,56	R\$ 50,91	R\$ 7.008,27
88485	3,11	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	137,66	R\$ 3,30	R\$ 4,24	R\$ 583,67
88495	3,12	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	137,66	R\$ 10,83	R\$ 13,93	R\$ 1.917,60
88489	3,13	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	137,66	R\$ 12,42	R\$ 15,98	R\$ 2.199,80
4			PISOS / CALÇADAS / PINTURAS					R\$ 122.042,71
			CALÇADA DE ACESSO À QUADRA					
94990	4,1	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	7,87	R\$ 841,13	R\$ 1.082,61	R\$ 8.522,30
			PISO DA QUADRA E PINTURAS					
94990	4,2	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	41,21	R\$ 841,13	R\$ 1.082,61	R\$ 44.612,19
COMP CIV 05	4,3	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO POLIDO EM PISO DE CONCRETO	M²	515,10	R\$ 19,35	R\$ 24,90	R\$ 12.825,99
102494	4,4	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	515,10	R\$ 57,55	R\$ 74,07	R\$ 38.153,46



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Canarana
Rua Miraguaí, 228 – Fone(66) 3478-1200 - CEP 78640-000
Canarana – Mato Grosso - CNPJ 15.023.922/0001-91

ORÇAMENTO GLOBAL DETALHADO

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEB MONTEIRO LOBATO

LOCAL: AV. GOIÁS, QD 01-A, LOTES DO 16 AO 21, BELA VISTA, CANARANA-MT.

MUNICÍPIO: CANARANA - MT

BDI: 28,71%

TABELA SINAPI NÃO DESONERADA COM DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA - 18/01/2024

CÓDIGO	ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
102506	4,5	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	340,46	R\$ 10,22	R\$ 13,15	R\$ 4.477,05
PILARES E ESTRUTURAS METÁLICAS								
100719	4,6	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	519,20	R\$ 9,99	R\$ 12,85	R\$ 6.671,72
100717	4,7	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	519,20	R\$ 9,11	R\$ 11,72	R\$ 6.085,02
104641	4,8	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	60,75	R\$ 8,89	R\$ 11,44	R\$ 694,98
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
COMP ELE 01	5,1	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA DE LED DE 100W	UNI	10,00	R\$ 196,87	R\$ 253,39	R\$ 2.533,90
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
COMP CIV 06	6,1	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DUAS TRAVES FUTSAL 300X200	UNI	1,00	R\$ 8.652,42	R\$ 11.136,52	R\$ 11.136,52
103769	6,2	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UNI	1,00	R\$ 4.126,13	R\$ 5.310,74	R\$ 5.310,74
COMP CIV 07	6,3	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO NO PISO	UNI	2,00	R\$ 2.003,01	R\$ 2.578,07	R\$ 5.156,14
COMP CIV 08	6,4	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNI	1,00	R\$ 9.817,44	R\$ 12.636,02	R\$ 12.636,02
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								
								R\$ 255.526,93

Canarana - MT, 11 de março de 2024.

Beatriz Paulina de Sousa
Engenheira Civil
CREA 1222305208



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Canarana
Rua Miraguaí, 228 – Fone(66) 3478-1200 - CEP 78640-000
Canarana – Mato Grosso - CNPJ 15.023.922/0001-91

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEB MONTEIRO LOBATO
LOCAL: AV. GOIÁS, QD 01-A, LOTES DO 16 AO 21, BELA VISTA, CANARANA-MT.
MUNICIPIO: CANARANA - MT

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		3 meses					
				30 dias		60 dias		90 dias	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.218,49	9,87%	R\$ 25.218,49	100,00%	-	-	-	-
2	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 38.278,10	14,98%	R\$ 15.311,24	40,00%	R\$ 22.966,86	60,00%	-	-
3	ARQUIBANCADAS	R\$ 33.214,31	13,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 26.571,45	80,00%	6.642,86	20,00%
4	PISOS / CALÇADAS / PINTURAS	R\$ 122.042,71	47,76%	R\$ 73.225,63	60,00%	R\$ 24.408,54	20,00%	R\$ 24.408,54	20,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.533,90	0,99%	R\$ -	0,00%	-	-	R\$ 2.533,90	100,00%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.239,42	13,40%	R\$ 10.271,83	30,00%	R\$ 13.695,77	40,00%	R\$ 10.271,83	30,00%
Valor Do Mês				R\$ 124.027,18	48,54%	R\$ 87.642,62	34,30%	R\$ 43.857,13	17,16%
Valor Acomulado		R\$ 255.526,93	100,0%	R\$ 124.027,18	48,54%	R\$ 211.669,80	82,84%	R\$ 255.526,93	100,00%

Canarana - MT, 11 de março de 2024.

Beatriz Paulina de Sousa
Engenheira Civil
CREA 1222305208



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Canarana
Rua Miraguaí, 228 – Fone(66) 3478-1200 - CEP 78640-000
Canarana – Mato Grosso - CNPJ 15.023.922/0001-91

BDI

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEB MONTEIRO LOBATO

LOCAL: AV. GOIÁS, QD 01-A, LOTES DO 16 AO 21, BELA VISTA, CANARANA-MT.

MUNICÍPIO: CANARANA - MT

DEMOSNTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E BDI

(Benefícios e Despesas Indiretas), adotados:
Acordão nº 2622/2013 – TCU – Plenário;

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%
A – Administração Central		4,00%
DF – Custo Financeiro		1,23%
C – Riscos		1,27%
S - Seguros		0,80%
G - Garantias		0,00%
Sub-total		7,30%
LUCRO		%
L – Lucro Operacional		7,400%
Sub-total		7,40%
BDI sem impostos		14,70%
TAXAS E IMPOSTOS		%
PIS		0,65%
CONFINS		3,00%
ISSQN		2,25%
Contribuição previdenciária - Lei Nº 12.546/13		4,50%
Sub-total		10,40%
BDI com impostos		28,71%
$BDI = \frac{(1+AC+S+C+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{(1-I)} - 1$		

Canarana - MT, 11 de março de 2024.

Beatriz Paulina de Sousa
Engenheira Civil
CREA 1222305208