R M ARQUITETURA LTDA
CNPJ: 19.174.603/0001-38
Rua das Palmeiras, S/n, QD 22 Lt 04, Nova Canãa – Canãa dos Carajás - PA
E-mail: rodolfovilela@gmail.com
Contato: (94) 99262-9915

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E LAZER (FUNCEL)

PREFEITURA CANAÃ DOS CARAJÁS
O futuro nasce todo dia

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: **ORÇAMENTO PARA REFORMA QUADRAS COMPLEXO POLIESPORTIVO**
CONTRATANTE: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE E LAZER (Dir. Pres. Taís Leite Carvalho)
CONTRATADA: R M ARQUITETURA LTDA - CNPJ 19.174.603/0001-38
LOCAL: MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS/PA

ORÇAMENTO

ITEM	BANCO	DATA BASE	CÓDIGO (C/DESONERAÇÃO)	DISCRIMINACÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	26,5%	P.TOTAL
1				**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 20.315,50**
1.1				**MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO**					**R$ 16.264,46**
1.1.1	SBC	03/2026	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UNID	2,00	R$ 4.891,12	R$ 6.187,27	R$ 12.374,53
1.1.2	ORSE	12/2025	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - VER 02_01/2022	M2	8,00	R$ 384,38	R$ 486,24	R$ 3.889,93
1.2				**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					**R$ 4.051,04**
1.2.1	SEINFRA	028	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (ALMOXARIFADO)	MÊS	4,00	R$ 800,60	R$ 1.012,76	R$ 4.051,04
2				**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**					**R$ 59.469,70**
2.1	SINAPI	set/26	090777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,00	R$ 137,06	173,38	14.564,00
2.2	SINAPI	set/26	094295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	R$ 7.712,77	9.756,65	39.026,62
2.3	SINAPI	set/26	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R$ 42,25	53,45	5.879,09
3				**CAMPO PISO DE CONCRETO 01**					**R$ 601.598,13**
3.1				**MURETA DE CONTENÇÃO**					**R$ 3.048,14**
3.1.1	SINAPI	set/26	088415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	120,00	R$ 5,04	R$ 6,38	R$ 765,07
3.1.2	SINAPI	set/26	088489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	120,00	R$ 15,04	R$ 19,03	R$ 2.283,07
3.2				**PISO EM CONCRETO**					**R$ 256.317,34**
3.2.1	SINAPI	set/26	097113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	M2	989,00	R$ 2,32	R$ 2,93	R$ 2.902,52
3.2.2	SINAPI	set/26	097092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_07/2026	KG	6583,20	R$ 14,32	R$ 18,11	R$ 119.253,35
3.2.3	SINAPI	set/26	107276	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	121,00	R$ 876,50	R$ 1.108,77	R$ 134.161,47
3.3				**GRAMA SINTETICA**					**R$ 280.464,48**
3.3.1	SINAPI	set/26	PROPRIA	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	989,00	R$ 224,18	R$ 283,58	R$ 280.464,48
3.4				**DRENAGEM**					**R$ 104.992,32**
3.4.1	SINAPI	set/26	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	156,00	R$ 318,92	R$ 403,43	R$ 62.935,67
3.4.2	SINAPI	set/26	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	126,00	R$ 263,86	R$ 333,78	R$ 42.056,65
3.4.3	SINAPI	set/26	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	261,00	R$ 10,33	R$ 13,07	R$ 3.410,60
3.5				**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**R$ 17.920,74**
3.5.1	SINAPI	set/26	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	R$ 16,53	R$ 20,91	R$ 6.273,14
3.5.2	SUDECAP	set/26	03.05.03	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	494,50	R$ 6,44	R$ 8,15	R$ 4.028,49
3.5.3	EMBASA	06/2025	50.52.09	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3 km./ESPALHAMENTO)	M3	494,50	R$ 12,18	R$ 15,41	R$ 7.619,11
3.6				**FECHAMENTO DA QUADRA**					**R$ 43.847,43**
3.6.1	SINAPI	set/26	106466	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M.	M2	300,00	R$ 55,46	R$ 70,16	R$ 21.047,07
3.6.2	SINAPI	set/26	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	600,00	R$ 30,04	R$ 38,00	R$ 22.800,36
4				**CAMPO PISO DE CONCRETO 02**					**R$ 601.598,13**
4.1				**MURETA DE CONTENÇÃO**					**R$ 3.048,14**
4.1.1	SINAPI	set/26	088415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	120,00	R$ 5,04	R$ 6,38	R$ 765,07
4.1.2	SINAPI	set/26	088489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	120,00	R$ 15,04	R$ 19,03	R$ 2.283,07

4.2				**PISO EM CONCRETO**					**R$ 256.317,34**
4.2.1	SINAPI	set/26	097113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	M2	989,00	R$ 2,32	R$ 2,93	R$ 2.902,52
4.2.2	SINAPI	set/26	097092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_07/2026	KG	6583,20	R$ 14,32	R$ 18,11	R$ 119.253,35
4.2.3	SINAPI	set/26	107276	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	121,00	R$ 876,50	R$ 1.108,77	R$ 134.161,47
4.3				**GRAMA SINTETICA**					**R$ 280.464,48**
4.3.1	SINAPI	set/26	103781	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	989,00	R$ 224,18	R$ 283,58	R$ 280.464,48
4.4				**DRENAGEM**					**R$ 104.992,32**
4.4.1	SINAPI	set/26	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	156,00	R$ 318,92	R$ 403,43	R$ 62.935,67
4.4.2	SINAPI	set/26	102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	126,00	R$ 263,86	R$ 333,78	R$ 42.056,65
4.4.3	SINAPI	set/26	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	261,00	R$ 10,33	R$ 13,07	R$ 3.410,60
4.5				**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**R$ 17.920,74**
4.5.1	SINAPI	set/26	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	R$ 16,53	R$ 20,91	R$ 6.273,14
4.5.2	SUDECAP	set/26	03.05.03	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	494,50	R$ 6,44	R$ 8,15	R$ 4.028,49
4.5.3	EMBASA	jun/25	50.52.09	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3 km./ESPALHAMENTO)	M3	494,50	R$ 12,18	R$ 15,41	R$ 7.619,11
4.6				**FECHAMENTO DA QUADRA**					**R$ 43.847,43**
4.6.1	SINAPI	set/26	106466	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M.	M2	300,00	R$ 55,46	R$ 70,16	R$ 21.047,07
4.6.2	SINAPI	set/26	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	600,00	R$ 30,04	R$ 38,00	R$ 22.800,36
5				**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRAS**					**R$ 172.321,07**
5.1				**CABEAMENTO**					**R$ 139.561,25**
5.1.1	SINAPI	set/26	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	700,00	R$ 6,71	R$ 8,49	5.941,71
5.1.2	SINAPI	set/26	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1000,00	R$ 13,93	R$ 17,62	17.621,45
5.1.3	SINAPI	set/26	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	2400,00	R$ 23,94	R$ 30,28	72.681,84
5.1.4	SINAPI	set/26	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	R$ 22,37	R$ 28,30	19.808,64
5.1.5	SINAPI	set/26	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	R$ 83,97	R$ 106,22	3.186,66
5.1.6	SINAPI	set/26	92988	CABO FLEXIVEL COBREADO 50 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	200,00	R$ 80,32	R$ 101,60	20.320,96
5.2				**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**					**R$ 3.190,68**
5.2.1	SINAPI	set/26	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID	3,00	R$ 647,33	R$ 818,87	2.456,62
5.2.2	SINAPI	set/26	101873	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID	3,00	R$ 193,43	R$ 244,69	734,07
5.3				**DISJUNTORES**					**R$ 2.530,89**
5.3.1	SINAPI	set/26	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID	8,00	R$ 76,91	R$ 97,29	778,33
5.3.2	SINAPI	set/26	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID	7,00	R$ 65,14	R$ 82,40	576,81
5.3.3	SINAPI	set/26	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID	1,00	R$ 100,53	R$ 127,17	127,17
5.3.4	SINAPI	set/26	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID	6,00	R$ 83,47	R$ 105,59	633,54
5.3.5	SINAPI	set/26	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID	3,00	R$ 59,97	R$ 75,86	227,59
5.3.6	SINAPI	set/26	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID	2,00	R$ 61,96	R$ 78,38	156,76
5.3.7	SINAPI	set/26	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNID	2,00	R$ 12,13	R$ 15,34	30,69
5.4				**ATERRAMENTO**					**R$ 3.359,71**
5.4.1	SINAPI	set/26	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 1/2", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	26,00	R$ 81,13	R$ 102,63	2.668,37
5.4.2	SINAPI	set/26	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 + Conector Split Bolt	UND	26,00	R$ 21,02	R$ 26,59	691,35
5.5				**LUMINARIAS**					**R$ 13.811,54**
5.5.1	SINAPI	set/26	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UND	8,00	R$ 509,57	R$ 644,61	5.156,85
5.5.2	SINAPI	set/26	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	6,00	R$ 84,24	R$ 106,57	639,40
5.5.3	SINAPI	set/26	105923	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UND	12,00	R$ 391,64	R$ 495,43	5.945,13
5.5.4	SINAPI	set/26	97595	SENSOR FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	15,00	R$ 85,15	R$ 107,71	1.615,72
5.5.5	SINAPI	set/26	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	R$ 27,92	R$ 35,32	353,19

5.5.6	SINAPI	set/26	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	R$ 20,01	R$ 25,31	101,25
5.6				**ACESSORIOS E IDENTIFICAÇÃO**					**R$ 9.867,00**
5.6.1	PROPRIA	set/26	GERAL	FORNECIMENTO E ISTALAÇÃO BARRAMENTO/ TERMINAIS/ ACESSORIOS DE IDENTIFICAÇÃO/ABRAÇADEIRA.	UND	1,00	R$ 7.800,00	R$ 9.867,00	9.867,00
6				**LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA**					**R$ 13.598,75**
6.1	SEDOP	mar/26	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	1000,00	R$ 10,75	13,60	13.598,75
								TOTAL GERAL	**1.468.901,28**

Canaã dos Carajás– PA, 30 de Outubro de 2026.

R M ARQUITETURA LTDA:19174603000138

Assinado de forma digital por R M ARQUITETURA LTDA:19174603000138

R M ARQUITETURA LTDA
19.174.603/0001-38
Contratada Assinatura

Iza Damasceno Silva Pereira

Assinado de forma digital por Iza Damasceno Silva Pereira

IZA DAMASCENO SILVA PEREIRA
CREA 1506399592
Responsável Técnico Assinatura:

YSADORA MARIA BORGES SA:61479120383

Assinado de forma digital por YSADORA MARIA BORGES SA:61479120383
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21411

YSADORA MARIA BORGES SÁ
CREA 1121333680/MA
Responsável Técnico Assinatura: