



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: ESPAÇO ESPORTIVO (NOVO PAC)

DATA:

BDI: 26

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO ESPORTIVO, COM CAMPO SOCIETY, QUADRA DE BASQUETE, ÁREA PARA PLAYGROUND E PISTA PARA CAMINHADA

FONTE	VERSÃO	HORA
SINAPI	202504 COM DESONERAÇÃO	92,17%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

LOCAL: TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, IPIRANGA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	0,15000000	R\$ 630,42	R\$ 94,56
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	45,78000000	R\$ 55,65	R\$ 2.547,66
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	31,00000000	R\$ 12,13	R\$ 376,03
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	60,46000000	R\$ 57,79	R\$ 3.493,98
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,30000000	R\$ 24,21	R\$ 79,89
TOTAL Material:						R\$ 6.592,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 18,29	R\$ 292,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 292,64

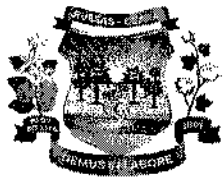
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 22,65	R\$ 11,55
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 25,76	R\$ 13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,56000000	R\$ 731,77	R\$ 409,79
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,56000000	R\$ 141,99	R\$ 79,51
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	48,40000000	R\$ 16,10	R\$ 779,24
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	103,74000000	R\$ 20,90	R\$ 2.168,17
TOTAL Serviço:						R\$ 3.436,71

VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2.777,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13.124,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.124,10

COMP14 BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	SINAPI	100M	0,13200000	R\$ 630,42	R\$ 83,22
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	21,84000000	R\$ 55,65	R\$ 1.215,40
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 12,13	R\$ 48,52
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 57,79	R\$ 127,14
TOTAL Material:						R\$ 1.474,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	ESPAÇO ESPORTIVO (NOVO PAC)	DATA :		BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO ESPORTIVO, COM CAMPO SOCIETY, QUADRA DE BASQUETE, ÁREA PARA PLAYGROUND E PISTA PARA CAMINHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%
LOCAL:	TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, IPIRANGA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ			

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	16,00000000	R\$ 22,65	R\$ 362,40
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	16,00000000	R\$ 25,76	R\$ 412,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 774,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,56000000	R\$ 731,77	R\$ 409,79
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,56000000	R\$ 141,99	R\$ 79,51
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,40000000	R\$ 16,10	R\$ 70,84
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,89000000	R\$ 20,90	R\$ 311,20
TOTAL Serviço:					R\$ 871,34

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 837,77
VALOR COM BDI:	R\$ 3.957,95
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.957,95

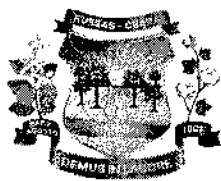
COMP15 BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,22000000	R\$ 55,65	R\$ 234,84
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	14,00000000	R\$ 12,13	R\$ 169,82
00011844	PRANCHA APARELHADA 4 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,60000000	R\$ 57,79	R\$ 381,41
TOTAL Material:					R\$ 786,07

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,65	R\$ 22,65
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	12,00000000	R\$ 25,76	R\$ 309,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 331,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,20000000	R\$ 731,77	R\$ 146,35
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,20000000	R\$ 141,99	R\$ 28,40
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,88000000	R\$ 20,90	R\$ 60,19
TOTAL Serviço:					R\$ 234,94

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 363,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1.716,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ESPAÇO ESPORTIVO (NOVO PAC)	DATA :		BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO ESPORTIVO, COM CAMPO SOCIETY, QUADRA DE BASQUETE, ÁREA PARA PLAYGROUND E PISTA PARA CAMINHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	TRAVESSA PEDRO ARAUJO, IPIRANGA	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 10.296,00

COMP16 CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	6,50000000	R\$ 11,25	R\$ 73,13
00004115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,51000000	R\$ 27,55	R\$ 289,55
00000436 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	18,00000000	R\$ 12,13	R\$ 218,34
00011844 PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,20000000	R\$ 57,79	R\$ 69,35
TOTAL Material:					R\$ 650,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	19,50000000	R\$ 18,29	R\$ 356,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 356,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 22,65	R\$ 135,90
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 25,76	R\$ 154,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 290,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 731,77	R\$ 29,27
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 141,99	R\$ 5,68
96213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	7,17000000	R\$ 20,90	R\$ 149,85
TOTAL Serviço:					R\$ 184,80

VALOR BDI (26.85%): R\$ 397,99

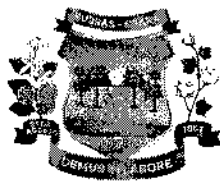
VALOR COM BDI: R\$ 1.880,28

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.880,28

COMP06 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,66	R\$ 0,33
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,01	R\$ 1,80
TOTAL Material:					R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 26,59	R\$ 2,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 26,98	R\$ 4,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 21,75	R\$ 5,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ESPAÇO ESPORTIVO (NOVO PAC)	DATA:	BDI: 26
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO ESPORTIVO, COM CAMPO SOCIETY, QUADRA DE BASQUETE, ÁREA PARA PLAYGROUND E PISTA PARA CAMINHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, IPIRANGA	SINAPI	202504 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			92,17%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,95

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 494,42	R\$ 36,54

TOTAL Serviço: R\$ 36,54

VALOR BDI (26,85%): R\$ 13,59

VALOR COM BDI: R\$ 64,21

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 13.755,07

COMP15 BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,22000000	R\$ 55,65	R\$ 234,84
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	14,00000000	R\$ 12,13	R\$ 169,82
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,60000000	R\$ 57,79	R\$ 381,41

TOTAL Material: R\$ 786,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,65	R\$ 22,65
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 25,76	R\$ 309,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 331,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 731,77	R\$ 146,35
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 141,99	R\$ 28,40
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,88000000	R\$ 20,90	R\$ 60,19

TOTAL Serviço: R\$ 234,94

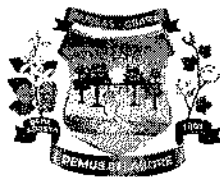
VALOR BDI (26,85%): R\$ 363,22

VALOR COM BDI: R\$ 1.716,00

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 6.864,00

COMP16 CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	6,50000000	R\$ 11,25	R\$ 73,13
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,51000000	R\$ 27,55	R\$ 289,55
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	18,00000000	R\$ 12,13	R\$ 218,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	ESPAÇO ESPORTIVO (NOVO PAC)	DATA :		BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO ESPORTIVO, COM CAMPO SOCIETY, QUADRA DE BASQUETE, ÁREA PARA PLAYGROUND E PISTA PARA CAMINHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
		SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%
LOCAL:	TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, IPIRANGA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ			

00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,20000000	R\$ 57,79	R\$ 69,35
					TOTAL Material:	R\$ 650,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	19,50000000	R\$ 18,29	R\$ 356,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 356,66

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	6,00000000	R\$ 22,65	R\$ 135,90
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	6,00000000	R\$ 25,76	R\$ 154,56
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 290,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 731,77	R\$ 29,27
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 141,99	R\$ 5,68
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	7,17000000	R\$ 20,90	R\$ 149,85
				TOTAL Serviço:		R\$ 184,80

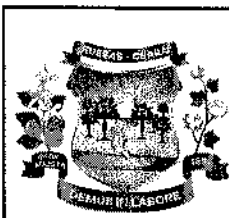
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 397,99
VALOR COM BDI:	R\$ 1.880,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 30.084,48

COMP17 MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,28000000	R\$ 55,65	R\$ 293,83
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 12,13	R\$ 60,65
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,80000000	R\$ 57,79	R\$ 277,39
				TOTAL Material:		R\$ 631,87

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	20,00000000	R\$ 22,65	R\$ 453,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	20,00000000	R\$ 25,76	R\$ 515,20
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 968,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,25000000	R\$ 731,77	R\$ 182,94
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,25000000	R\$ 141,99	R\$ 35,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ESPAÇO ESPORTIVO (NOVO FAC)	DATA:	BDI: 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO ESPORTIVO, COM CAMPO SOCIETY, QUADRA DE BASQUETE, ÁREA PARA PLAYGROUND E PISTA PARA CAMINHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, IPIRANGA	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			92,17%
			0,00%
			0,00%



102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,20000000	R\$ 20,90	R\$ 275,88
TOTAL Serviço:						R\$ 494,32
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 562,34
VALOR COM BDI:						R\$ 2.656,73
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 10.626,92

COMP18 CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

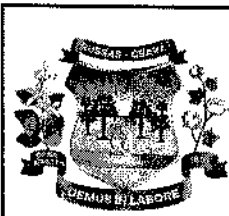
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	13,64000000	R\$ 55,65	R\$ 759,07
000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	18,00000000	R\$ 12,13	R\$ 218,34
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	13,20000000	R\$ 57,79	R\$ 762,83
TOTAL Material:						R\$ 1.740,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00000000	R\$ 22,65	R\$ 634,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00000000	R\$ 25,76	R\$ 721,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.355,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	38,34000000	R\$ 20,90	R\$ 801,31
TOTAL Serviço:						R\$ 801,31
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1.046,35
VALOR COM BDI:						R\$ 4.943,38
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 9.886,76

COMP24 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200/10, COM 3 PROJETORES COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 200W, TCC 8.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 32,40	R\$ 64,80
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SEÇÃO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,20	R\$ 81,20
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 690,00	R\$ 2.070,00
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 7,17	R\$ 35,85
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
00000441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 11,94	R\$ 47,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	ESPAÇO ESPORTIVO (NOVO FAC)	DATA:	BDI: 26
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO ESPORTIVO, COM CAMPO SOCIETY, QUADRA DE BASQUETE, ÁREA PARA PLAYGROUND E PISTA PARA CAMINHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, IPIRANGA	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			92,17%
			0,00%
			0,00%

00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.036,15	R\$ 1.036,15
					TOTAL Material:	R\$ 3.346,61

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,52050000	R\$ 23,22	R\$ 35,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,24950000	R\$ 27,31	R\$ 61,43
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 96,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 629,08	R\$ 629,08
0882	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 38,72	R\$ 77,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 706,52

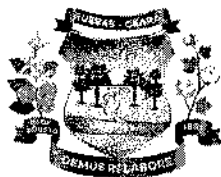
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.114,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5.264,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 31.584,66

COMP25 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200/10, COM 6 PROJETORES COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 200W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 32,40	R\$ 64,80
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 81,20	R\$ 162,40
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 690,00	R\$ 4.140,00
0000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 7,17	R\$ 71,70
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,85	R\$ 21,70
00000441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 11,94	R\$ 95,52
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.036,15	R\$ 1.036,15
					TOTAL Material:	R\$ 5.592,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52050000	R\$ 23,22	R\$ 35,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24950000	R\$ 27,31	R\$ 61,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 96,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	ESPAÇO ESPORTIVO (NOVO PAC)	DATA :	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO ESPORTIVO, COM CAMPO SOCIETY, QUADRA DE BASQUETE, ÁREA PARA PLAYGROUND E PISTA PARA CAMINHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, IPIRANGA	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			92,17%
			0,00%
			0,00%

100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 629,08	R\$ 629,08
100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 38,72	R\$ 77,44

TOTAL Serviço:	R\$ 706,52
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.717,20
VALOR COM BDI:	R\$ 8.112,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.225,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
PESQUISA DE PREÇO Nº 202505230001 | IP: 187.19.149.140

EMANOEL
LINCOLY
ALBUQUE
RQUE
COSTA:05
792943311

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0100
ASSINADO
ELETRONICAMENTE
Data: 2025.05.23 17:00:50-0
Fórmula PDF Reader Versão:
2024.1.0

Objeto: COMPOSIÇÃO DE CUSTO - SEINFRA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
1 - PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA A BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0	Metro Quadrado	234,81	234,81
METODOLOGIA: Média		PREÇOS PRATICADOS: 2		

VALOR TOTAL: R\$ 234,81 (duzentos e trinta e quatro reais e oitenta e um centavos)

RUSSAS / CE, 23 DE MAIO DE 2025

EMANOEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA
Responsável Pela Pesquisa De Preços



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
PESQUISA DE PREÇO Nº 202505230001 | IP: 187.19.149.140

EMANUEL
LINCOLY
ALBUQUE
RQUE
COSTA:05
792943311



DETALHAMENTO DOS ITENS

ITEM 1: PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA A BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Preço 1

Descrição: PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA A BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Marca: -

Documento: preço horizonte-ce

Data de emissão: 23/05/2025

CPF/CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	PORTE DA EMPRESA	VALOR
13.555.196/0001-86	MUNICIPIO DE HORIZONTE	Demais	R\$ 235,11
ENDEREÇO			E-MAIL
AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, Horizonte / CE - CEP: 62.880-001			None

Preço 2

Descrição: PISO EMBORRACHADO

URL:

<https://www.atas.net.br/ata/5014/piso-emborrachado>

Data do acesso: 23 de Maio de 2025 às 16:17

DOMÍNIO MÍDIA ESPECIALIZADA	VALOR
https://www.atas.net.br	R\$ 234,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
PESQUISA DE PREÇO Nº 202505230001 | IP: 187.19.149.140

EMANUEL
LINCOLY
ALBUQUE
RQUE
COSTA:05
792943311

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0102
ASSINADO
ELETRONICAMENTE
Assinatura aqui
Data: 2025.05.23 17:00:50-0
PDF Reader Versão:
2024.1.0

ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

ITEM 1: PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA A BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA A BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DE PREÇOS

Certifico que as pesquisas de preços foram realizadas conforme as normas estabelecidas pela Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito Do Poder Legislativo ou Município de Russas / CE.

Ainda de acordo com o Art. 3º dessa IN, segue informações mínimas necessárias sobre a Pesquisa de Preços que integra esse Processo:

I - Foi designado(a) o(a) servidor(a) EMANOEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA, Matrícula nº , como o agente responsável pela cotação;

II - A pesquisa de preço foi realizada considerando os parâmetros dispostos no art. 5º, § 1º, da Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, empregados de forma combinada: prioritariamente, foram consultados os preços através do sítio "precodereferencia.m2atecnologia.com.br", uma ferramenta informatizada, cuja pesquisa baseia-se em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologadas realizadas pela administração pública o que contempla os parâmetros dos incisos I e II do art. 5º da IN nº 65/2021 (pesquisa de compras públicas dos Municípios do Estado do Ceará, Governo do Estado do Ceará e Governo Federal e pesquisa em contratações públicas similares). Foram utilizados preços de sítios eletrônicos especializados ou de amplo domínio (Inc. III do art. 5º da IN 65/2021).

Considerando o Art. 6.º dessa IN n.º 65/2021 foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a médios dos valores obtidos na pesquisa de preços.

Russas / CE, 23 de Maio de 2025

EMANOEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA
Responsável Pela Pesquisa De Preços



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
PESQUISA DE PREÇO Nº 202505230001 | IP: 187.19.149.140

EMANOEL
LINCOLY
ALBUQUE
RQUE
COSTA:05
792943311



DA ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS PESQUISADOS

Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados, observou-se que os valores coletados não apresentaram variação significativa, não apresentando preços excessivamente elevados ou inexequíveis quando comparados com os valores médios dos demais preços. Assim, buscou-se, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Russas / CE, 23 de Maio de 2025

EMANOEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA
Responsável Pela Pesquisa De Preços



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
PESQUISA DE PREÇO Nº 202505230001 | IP: 187.19.149.140

EMANUEL
LINCOLY
ALBUQUE
RQUE
COSTA:05
792943311

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0105
ASSINADO
ELETRONICAMENTE
Localização: sua localização
assinatura aqui
Data: 2025.05.23 17:00:50-0
Foxit PDF Reader Versão:
2024.1.0

CONSOLIDAÇÃO DA PESQUISA

Apresentamos a consolidação dos dados da pesquisa de preços realizada pela Prefeitura Municipal de Russas.

Requisições a que se aplicam

Nº PESQUISA	DATA DE INÍCIO	DATA DE FINALIZAÇÃO	VALOR - R\$
202505230001	23/05/2025	23/05/2025	R\$ 234,81

Caracterização das fontes consultadas. Aquisições e contratações similares de outros entes públicos

DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
Preço de internet	50,0%

Identificação do agente responsável pela pesquisa

EMANOEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA	RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS
-----------------------------------	-------------------------------------

Método matemático utilizado na pesquisa

Para os itens a seguir, utilizamos a média que ainda é um dos métodos mais comuns para definir preços de referência. Por exemplo, se a amostra tem cinco itens, somam-se os preços unitários e divide-se o total por cinco. O TCU, no Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, afirmou que "o preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana uma vez que constituem medidas de tendência central e, dessa forma, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado".

Média Global

DESCRIÇÃO	VALOR	FONTE
PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA A BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 234,81	Preço de Internet.

Russas / CE, 23 de Maio de 2025

EMANOEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA
Responsável Pela Pesquisa De Preços

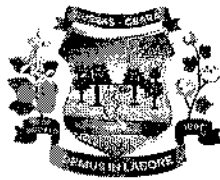


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESPAÇO ESPORTIVO (NOVO PAC)	DATA :	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO ESPORTIVO, COM CAMPO SOCIETY, QUADRA DE BASQUETE, ÁREA PARA PLAYGROUND E PISTA PARA CAMINHADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, IPIRANGA	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			92,17%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

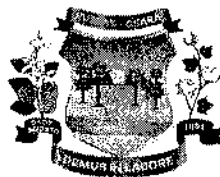


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESPAÇO ESPORTIVO (NOVO PAC)	DATA :				BDI : 20
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO ESPORTIVO, COM CAMPO SOCIETY, QUADRA DE BASQUETE, ÁREA PARA PLAYGROUND E PISTA PARA CAMINHADA	FONTE	VERSÃO	HORA		
		SINAPI	2025/04	COM DESONERAÇÃO	92.17%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
LOCAL:	TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, IPIRANGA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

25/04/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - PT 1094018-77 (960022)

CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE (NOVO PAC)

ESCOLHA

Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	20,73%
Percentual está na faixa de Referência do BDI.	

- 1º Quartil: 19,60%

- 3º Quartil: 24,23%

O Orçamento é Desonerado?	SIM
Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:	26,85%

PARCELAS DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

Há BDI diferenciado?	NÃO
----------------------	-----

Calcular Despesa Financeira com base na Taxa SELIC e no Lucro?

NÃO

Taxa SELIC

10,50%

Despesa Financeira (IN 62/DNIT SEDE, 17/09/21)

0,78%

1.2 Declaração referente ao SINAPI que possuem a legenda "AS":

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda AS (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão?

SIM

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto.

	Orçado?	Justificativa para os itens (AL, MD, CO) não orçados:
AL Administração Local?	SIM	
MD Mobilização / Desmobilização?	NÃO	MD: A obra é de pequeno porte, com a maioria dos serviços significativos executados de forma manual ou utilizando apenas equipamentos de pequeno porte, que não necessitam mobilização específica.
CO Canteiro de Obras?	NÃO	CO: O curto prazo de execução dispensa e a baixa complexidade da obra dispensa a implantação de canteiro.

1.4 Referencias de Custos e Data Base

SICRO	SINAPI
	abr/25
SEINFRA	SMOP-EDIF
Data-base	abr/25

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERREIRA:0705387232
7
Data: 2025.05.26 11:02:19-03'00'

Responsável Técnico pelo Orçamento

Engenheira: Bruno Roberto de Araújo Ferreira

RNP: 062185638-0 ART: CE20251644922

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
60,00%
3,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

- O regime de execução da obra em tela será:

EPG - Empreitada por Preço Global

2.4 A Data-base do Orçamento está informada no TransfereGov.br.

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 26,85%. Percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

2.7 Planejamento das Licitações:

Usará Pregão?

O orçamento terá caráter sigiloso?

NÃO
NÃO

SAVIO GURGEL
NOGUEIRA:45560
153320

Assinado digitalmente por SAVIO GURGEL
NOGUEIRA:45560153320
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
CN=SAVIO GURGEL NOGUEIRA:45560153320
Munique, CN=SAVIO GURGEL NOGUEIRA:45560153320
Razão: Eu sou o autor desse documento
Localização
Data: 2025.05.26 11:10:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Prefeito: Sávio Gurgel Nogueira

Prefeitura Municipal de Russas - CE

Assinado digitalmente
por BRUNO ROBERTO
DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327
Data: 2025.05.26
10:57:23-03'00'

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1084018-77	Nº SICONV 360022	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	AÇÃO / MODALIDADE Esporte	Grav de Sigilo PÚBLICO
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Tr. Pedro Araújo	RECURSO OGU 160-PAC		
OBJETO Construção do espaço esportivo comunitário, no município de Russas/CE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de um espaço esportivo no fazenda		VALORES CONTRATADOS (R\$)		
			REPASSE 1.441.842,81	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 1.441.842,81	

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEP	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	TOTAL							1.441.842,81	1.441.842,81	0,00%	1.441.842,81
1	Meta 1	Equipamentos comunitários	Esportes	Em Análise	2.939,23	m²	Lote 1	1.441.842,81	-	-	1.441.842,81
1	Meta 2							-	-	-	-
1	Meta 3							-	-	-	-
1	Meta 4							-	-	-	-
1	Meta 5							-	-	-	-
1	Meta 6							-	-	-	-
1	Meta 7							-	-	-	-
1	Meta 8							-	-	-	-

Observações:

SAVIO GURGEL
NOGUEIRA:455601533
 20
 Representante Tomador / Agente Promotor
 Nome: SAVIO GURGEL NOGUEIRA
 Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

TOTAL - ETAPA	1	2	3
	1.441.842,81	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Local: Russas/CE
 Data: 26 de maio de 2025

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 Assinado digitalmente por
 BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 FERREIRA:0705387237
 Data: 2025.05.26
 10:58:43
 -03'00"
72327

PRRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENHIMENTO - TOMADOR

CALL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	RECURSO
10940.18-17	980022	Prefeitura Municipal de Russas	Esporte para a vida	Esporte	OGU não-PAC
PROponente / Tomador	Município / UF	Localidade / Endereço	Valores Contratados (R\$)		
Prefeitura Municipal de Russas	Russas/CE	Ty. Pedro Araújo	Repasse	Contrapartida	Investimento
Objeto			1.441.842,81	0,00	1.441.842,81
Construção de espaço esportivo comunitário, no município de Russas/CE					

Situação do TC/CR:	Percentual previsto em:
.	mai-25 .

Medição nº:	Saldo a Reprogramar:	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
		0,00	0,00

Acumulado Anterior: 0.00%

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do BM	Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)		Acum. incluindo o Período	Execução Física Acum.
									Acum. Período Anterior	No Período		
	TOTAL						Repasse CP. Financ. Outros	1.441.842,81	0,00	0,00	0,00	0,00%
							Investimento	1.441.842,81	0,00	0,00	0,00	
1	Meta 1.	Construção de um Espaço esportivo comunitário	Em Análise	2.939,23	m²	Lote 1		1.441.842,81	-	-	-	-

Local: RUSSAS/CE

Local: RUSSAS/OE
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO Assinado digitalmente por BRUNO ROBERTO
DE ARAUJO FERREIRA:07053872327
FERREIRA:07053872327
Data: 2025.05.26 10:57:47-03'00'

SAVIO GURGEL
NOGUEIRA:455601533
 20

Responsável Técnico
Nome: BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RT Fiscal.: CE20241514081

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: SÁVIO GURGEL NOGUEIRA
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Responsável Social

Volume:

Cargo:

Responsible Finance | www.responsiblefinance.nl

Name:

Cargo:

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1004018-77	Nº SICORV 960022	DIAGNÓSTICO Fotografia-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	AÇÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 05/06/2024
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Paul Bonfatti	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de Russas/CE			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
CREA/CAU
062185630-0

Fiscalização
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
CREA/CAU
062185630-0
ART/RRT
CE2926164922

EVENTOS

Nº do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA
4	MEIA QUADRA DE BASQUETE
5	PARQUINHO INFANTIL
6	PISTA DE CAMBANDA
7	IMPLANTAÇÃO GERAL

INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

Informações gerais:

- Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não devem ser utilizadas versões do BROffice.
- Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança do Macro do Excel deve ser habilitada.
- Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas -> Macro -> Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para visualizar a Planilha. Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo -> Opções -> Central de Confiança -> Configurações da Central de Confiança -> Habilitar todas as Macros -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.
- O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As demais células são de preenchimento Automático e estão bloqueadas para edição.

Instruções de preenchimento:

Abas DADOS

1º passo: Na aba Dados, preencher os dados de contato e identificação dos responsáveis;

2º passo: Incluir e nomear os eventos (depois ser alterado posteriormente também);

Abas EVENTOGRAMA E QUANTITATIVOS

3º passo: Na aba Eventoograma e Quantitativos, preencher os campos com descrição e unidade a partir da planilha organizacional de empresa vencedora da licitação.

4º passo: Em seguida, preencher as células da coluna Preço Total habilitadas na cor amarela somente para os itens do serviço.

Obs. 1: A planilha considera como itens de serviço aqueles que possuem os campos unidade e preço total preenchidos. Caso esses campos não sejam preenchidos, a planilha considera o item como um localizador, preenchendo-o de outra forma.

5º passo: Preencher as frentes de obra.

6º passo: Agrupar os eventos a partir do preenchimento de números inteiros sequenciais para cada serviço na coluna Núm. Evento.

Obs. 2: Serviços com mesmo número pertencem ao mesmo agrupador de eventos.

Obs. 3: Deve ser atribuído um número de evento para todos os serviços da planilha organizacional.

Obs. 4: Não deve ser preenchido número de evento para metas e níveis.

Obs. 5: Todos os serviços do orçamento precisam estar com Evento definido para acessar as abas Detalhamento, Cronograma, PLE e Resumo de Acompanhamento.

7º passo: Informar as quantidades de cada serviço por frente de obra;

8º passo: Verificar se os preços totais dos serviços e o valor total do orçamento estão iguais aos da planilha organizacional proposta pela empresa vencedora da licitação.

Abas DETALHAMENTO DE EVENTOS

Planilha gerada de forma automática a partir dos dados informados na aba Eventoograma e Quantitativos e tem por objetivo detalhar:

- os serviços que compõem cada evento;
- os quantitativos de cada serviço por frente de obra e por evento;
- o valor total de cada evento;
- o valor total de cada agrupador;
- o valor total de cada frente de obra.

É possível visualizar os valores agregados no modo Eventos ou modo Orçamento, e visualizar os valores quantitativos em sua Totalidade, ou somente os Executados, ou somente os A Executar.

Abas CRONOGRAMA

9º passo: Informar nos campos em amarelo o número do período em que o evento será concluído. Se necessário, poderão ser usados os botões "Anterior Ano" e "Próximo Ano" para compatibilizar o cronograma registrado abaixo com a necessidade do empreendimento.

Abas PLE

10º passo: Selecionar o número da medição e ser feita.

11º passo: Digitar a data da medição no quadro abaixo.

12º passo: Preencher os campos em amarelo com o valor inteiro referente à medição em questão (período em que os eventos foram executados).

Obs. 6: Apenas preencher os eventos concluídos em sua totalidade. Não são considerados para fins de desembolso eventos parcialmente concluídos.

Obs. 7: Não devem ser alterados os eventos já preenchidos em medições anteriores.

Abas RESUMO DE ACOMPANHAMENTO

Planilha gerada automaticamente com o resumo do acompanhamento, inclusive o total por meta (para preenchimento do RRE) e comparação do cronograma previsto com o cronograma realizado.

Orientações ao Tomador/Construtor:

- Os formulários Eventoograma e Quantitativos, Detalhamento de Eventos e Cronograma devem ser encaminhados para verificação e aceite pela CAIXA, na fase de análise de engenharia e posteriormente na verificação do processo licitatório atualizada com os preços da proposta vencedora da licitação.
- Os dados preenchidos na aba Eventoograma e Quantitativos não devem ser alterados ao longo do acompanhamento da obra, apenas no caso de reprogramação, quando deverá ser substituído a realidade e aceite pela CAIXA.
- A cada solicitação de recursos, a Planilha de Levantamento de Eventos (PLE) deverá ser preenchida pelo Tomador e encaminhada à CAIXA em conjunto com a planilha Resumo de Acompanhamento.

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitativos				Grav de Sigilo #PÚBLICO		
Nº OPERAÇÃO 1084018-77	Nº SICONV 950022	GIGOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 09/06/2024
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Russas			MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO construção de espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEF			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81							Frontes de Obra:					
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Nível Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
	1.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	637,95	63.795,00	100,00					
	2	SERVIÇOS PRÉ-LIMINARES										
	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	12,00	588,84	7.066,08	12,00					
	2.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	4.455,75	4.455,75	1,00					
Serviço	2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERILAS. AF_03/2024	M2	2.400,00	0,85	2.040,00	2.400,00					
Nível Nível	3	CAMPO DE FUTEBOL GRAMA SINTÉTICA										
	3.1	FUNDACÃO										
	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	26,00	131,33	3.414,58	26,00					
	3.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	104,00	0,89	92,56	104,00					
	3.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	62,40	47,25	2.948,40	62,40					
Serviço	3.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X38 CM (ESPESURA 14 CM). FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_10/2022	M2	43,70	131,28	5.736,94	43,70					
Nível Serviço	3.2	PAVIMENTAÇÃO										
	3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.450,00	2,74	3.973,00	1.450,00					
	3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESURA DE 10 CM	M3	140,00	243,40	34.076,00	140,00					
	3.2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESURA DE 5 CM	M3	70,00	269,90	18.893,00	70,00					
	3.2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PO DE BRITA), ESPESURA DE 5 CM	M3	70,00	285,95	20.016,50	70,00					
Serviço	3.2.5	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.400,00	215,30	301.420,00	1.400,00					

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 950022	GOV Fortaleza - 7123	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 06/06/2024	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO Construção do espaço esportivo comunitário, no município de Russas/ce (novo pace)	INÍCIO DA OBRA			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF				

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frontes de Obra:	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	50,01	47,25	2.382,97	Agrupador de Eventos	50,01					
Serviço	3.2.7	EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 6 CM	M2	50,01	64,21	3.211,14	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	50,01					
Serviço	3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	79,30	126,75	10.051,28	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	79,30					
Serviço	3.3.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,00	25,80	3.147,60	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	122,00					
Serviço	3.3.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	276,00	21,23	5.859,48	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	276,00					
Serviço	3.3.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE LERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,95	928,25	5.523,08	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	5,95					
Serviço	3.3.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M	58,00	261,10	15.143,80	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	58,00					
Serviço	3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	79,00	100,36	7.928,44	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	79,00					
Serviço	3.4.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, HO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	876,90	221,30	194.067,97	2-SERVIÇOS PRÉ-LIMINARES	876,90					
Serviço	3.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	158,00	6,15	971,70	2-SERVIÇOS PRÉ-LIMINARES	158,00					



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 560022	GIGOV Fortaleza - 7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA [Esporte para a Vida]	ACÃO / MODALIDADE [Esporte]	DATA ASSINATURA 09/06/2024
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas			MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.447.942,81

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Condição de entrega no município de Russas/CE	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.5.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	158,00	51,15	8.081,70	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		158,00					
Nível	3.6	PINTURA												
Serviço	3.6.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	158,00	13,59	2.147,22	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		158,00					
Serviço	3.6.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PÉRELL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	976,90	30,53	29.771,76	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		976,90					
Nível	3.7	EQUIPAMENTOS												
Serviço	3.7.1	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	4.587,89	4.587,89	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		1,00					
Nível	4	MEIA QUADRA DE BASQUETE												
Serviço	4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AF_01/2024	M3	10,50	137,33	1.378,97	4-MEIA QUADRA DE BASQUETE		10,50					
Serviço	4.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	30,00	0,89	26,70	4-MEIA QUADRA DE BASQUETE		30,00					
Serviço	4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	18,00	47,25	850,50	4-MEIA QUADRA DE BASQUETE		18,00					
Serviço	4.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM). FCK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2022	M2	24,00	131,28	3.150,72	4-MEIA QUADRA DE BASQUETE		24,00					
Nível	4.2	PAVIMENTAÇÃO												
Serviço	4.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	221,00	2,74	605,54	4-MEIA QUADRA DE BASQUETE		221,00					
Serviço	4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	221,00	47,25	10.442,25	4-MEIA QUADRA DE BASQUETE		221,00					

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERRERA:07053872327
Data: 2025.06.26
12:26:53
72327

Nº OPERAÇÃO 1094016-77	Nº SICONV 1950022	GIGOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÇÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 06/06/2024
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas			MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA	

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.342,81

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frentes de Obra:					
Serviço	4.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	221,00	116,84	25.821,64	4-MEIA QUADRA DE BASQUETE	221,00				
Serviço	4.2.4	PISO MODULAR DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	M2	221,00	304,54	67.303,34	4-MEIA QUADRA DE BASQUETE	221,00				
Serviço	4.3	REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	6.515,17	6.515,17	4-MEIA QUADRA DE BASQUETE	1,00				
Serviço	5.1	FUNDÇÃO	M3	8,75	131,33	1.149,14	5-PARQUINHO INFANTIL	8,75				
Serviço	5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M2	25,00	0,89	22,25	5-PARQUINHO INFANTIL	25,00				
Serviço	5.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	15,00	47,25	708,75	5-PARQUINHO INFANTIL	15,00				
Serviço	5.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	20,00	131,28	2.625,60	5-PARQUINHO INFANTIL	20,00				
Serviço	5.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_10/2022	M2	142,84	2,74	391,38	5-PARQUINHO INFANTIL	142,84				
Serviço	5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_09/2024	M2	142,84	47,25	6.749,19	5-PARQUINHO INFANTIL	142,84				
Serviço	5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	142,84	76,58	10.938,69	5-PARQUINHO INFANTIL	142,84				
Serviço	5.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM, AF_07/2021	M2	142,84	591,34	84.467,01	5-PARQUINHO INFANTIL	142,84				
Serviço	5.2.3	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	142,84			5-PARQUINHO INFANTIL					
Serviço	5.2.4	EQUIPAMENTOS										

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERRERA:07053872327
Data: 2025.05.26
12:26:53
72327

Nº OPERAÇÃO 1084012-77	Nº SICONV 990022	GIGOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÃO / MODALIDADE Esporte	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa		MUNICÍPIO / UF Russas/CE	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)		DATA ASSINATURA 06/06/2024
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frentes de Obra:					
Serviço	5.3.1	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	2.950,67	5.901,34	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.3.2	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	3.084,17	3.084,17	2,00					
Serviço	5.3.3	BRINQUEDO (4,00 X 5,00M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTEENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DEMARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - UM.	UN	1,00	13.124,10	13.124,10	1,00					
Serviço	5.3.4	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	3.957,95	3.957,95	1,00					
Serviço	5.3.5	BANCO FIXO (0,70 X 1,50M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	1.716,00	10.296,00	6,00					
Serviço	5.3.6	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	1.880,28	1.880,28	1,00					
Mais Nível	6	PISTA DE CAMINHADA										
Serviço	6.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_09/2024	M2	613,52	2,74	1.681,04						
Serviço	6.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	613,52	47,25	28.988,82						
Serviço	6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALçada) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_09/2022	M2	613,52	116,84	71.683,68						
Nível	6.2	PINTURA										

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO TO
DE ARAUJO
FERREIRA-07053872327
Data: 2025.05.26
72327

Nº OPERAÇÃO 1094019-77	Nº SICONV 960022	GIGOV Fortaleza - 7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÇÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 06/05/2024
PROPRIETÁRIO / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pcc)	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frontes de Obra:	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	M2	613,52	72,84	44.680,80	6-PISTA DE CAMINHADA	Construção da quadra poliesportiva no município de Russas/CE	613,52					
Serviço	6.2.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	204,72	13,46	2.755,53	6-PISTA DE CAMINHADA		204,72					
Serviço	7.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	214,22	2,74	586,96	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		214,22					
Serviço	7.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	214,22	47,25	10.121,90	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		214,22					
Serviço	7.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM.	M2	214,22	64,21	13.755,07	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		214,22					
Serviço	7.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF. 01/2024	M	167,30	53,61	8.968,96	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		167,30					
Serviço	7.1.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	291,85	24,89	7.264,15	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		291,85					
Serviço	7.2.1	BANCO FIXO (0,70 X 1,50M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. REF. MODELO M312 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	1.716,00	6.864,00	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		4,00					
Serviço	7.2.2	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16,00	1.880,26	30.084,48	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		16,00					
Serviço	7.2.3	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00M) COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	2.556,73	10.226,92	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		4,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERRERA:07053872327
Data: 2025.05.26
12:28:53
72327

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 9500022	GIGOV Fortaleza - 7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	AÇÃO / MODALIDADE Esporte	Grat. de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Russas			MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas(ce (novo pac)	DATA ASSINATURA 06/09/2024
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frentes de Obra:					
							1	2	3	4	5	6
Serviço	7.2.4	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M816 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	4.943,38	9.886,76	2,00					
Serviço	7.2.5	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANIUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIVADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_ 11/2021	M2	11,75	348,74	4.097,70	11,75					
Serviço	7.2.6	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 07/2024	UN	40,00	103,47	4.138,80	40,00					
Serviço	7.2.7	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_ 07/2024	UN	20,00	156,49	3.129,80	20,00					
Serviço	7.2.8	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 07/2024	UN	3,00	289,48	868,44	3,00					
Nível	7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
Serviço	7.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	6,00	33,83	202,98	6,00					
Serviço	7.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	70,00	10,12	708,40	70,00					
Serviço	7.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	180,00	14,44	2.599,20	180,00					
Serviço	7.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	M	120,00	33,83	4.059,60	120,00					
Serviço	7.3.5	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1". PARA ELETRODUTO	UN	14,00	3,39	47,46	14,00					
Serviço	7.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	185,00	39,62	6.538,00	185,00					
Serviço	7.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	700,00	1,49	1.042,80	700,00					
Serviço	7.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	340,00	13,19	4.484,60	340,00					
Serviço	7.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	870,00	21,12	18.374,40	870,00					

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO
DE ARAUJO
FERREIRA.07053872327
Data: 2025.05.26
12:26:53
72327

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 560022	GIGOV Fortaleza - 7128	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÃO / MODALIDADE Esporte	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	EMPRESA EXECUTORA	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO constituição do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	DATA ASSINATURA 06/06/2024	
Nº CTEF		CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.3.10	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_07/2020	M	20,00	21,70	434,00	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	20,00					
Serviço	7.3.11	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRÓDUTO DE PVC, SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	35,66	178,30	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	5,00					
Serviço	7.3.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	49,41	395,28	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	8,00					
Serviço	7.3.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	80,89	161,78	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	2,00					
Serviço	7.3.14	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	2.603,98	2.603,98	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	1,00					
Serviço	7.3.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	650,25	650,25	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	1,00					
Serviço	7.3.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,99	59,96	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	4,00					
Serviço	7.3.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	16,58	16,58	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	1,00					
Serviço	7.3.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	92,71	92,71	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	1,00					
Serviço	7.3.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	169,75	679,04	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	4,00					
Serviço	7.3.20	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	116,96	1.754,40	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	15,00					
Serviço	7.3.21	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	145,22	726,10	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	5,00					
Serviço	7.3.22	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	71,23	356,15	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	5,00					
Serviço	7.3.23	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3,00	45,98	367,34	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	3,00					

Frentes de Obra:

Construção de quadra poliesportiva no município de Russas/CE	1	2	3	4	5	6
--	---	---	---	---	---	---



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1094018-77		Nº SICONV 1600022	GIGOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	AÇÃO / MODALIDADE Esporte	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Russas		MUNICÍPIO / UF Russas/CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa		OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	DATA ASSINATURA 06/06/2024
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frentes de Obra:					
Serviço	7.3.24	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	13,00	742,72	9.655,36	Agrupador de Eventos					
Serviço	7.3.25	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	208,82	3.549,94	7-IMPLANTAÇÃO GERAL					
Serviço	7.3.26	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200/10, COM 3 PROJETORES COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 200W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	5.264,11	31.584,66	7-IMPLANTAÇÃO GERAL					
Serviço	7.3.27	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200/10, COM 6 PROJETORES COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 200W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8.112,73	16.225,46	7-IMPLANTAÇÃO GERAL					
Nível	7.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
Serviço	7.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	28,96	868,80	7-IMPLANTAÇÃO GERAL					
Serviço	7.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	39,73	1.191,90	7-IMPLANTAÇÃO GERAL					

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
DE ARAUJO
FERREIRA:0705372327
72327
12/06/2024

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 950022	IGOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 06/06/2024
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Preços de Referência no Município de Russas/CE	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,59	34,77	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		3,00					
Serviço	7.4.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	19,80	59,40	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		3,00					
Serviço	7.4.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,37	14,37	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		1,00					
Serviço	7.4.6	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,28	24,28	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		1,00					
Serviço	7.4.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,22	24,44	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		2,00					
Serviço	7.4.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	67,37	202,11	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		3,00					
Serviço	7.5.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	48,00	51,88	2.970,24	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		48,00					
Serviço	7.5.2	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREVIDAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	8,00	98,14	785,12	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		8,00					
Serviço	7.5.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	555,96	1.111,92	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		2,00					
Serviço	7.5.4	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 10,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENVOLVIDO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANITA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	360,00	86,53	31.168,80	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		360,00					
Serviço	7.6.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES: CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2020	M3	450,00	11,77	5.296,50	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		450,00					

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERREIRA.07053872327
Data: 2025.05.26
12:28:55
72327



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1094018-77		Nº SICONV 363002	GIGOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	AÇÃO / MODALIDADE Esporte	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas		MUNICÍPIO / UF Russas/CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa		OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	DATA ASSINATURA 06/06/2024
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.342,81									
Frentes de Obra:									
				Agrupador de Eventos					
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)			
Serviço	7.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.500,00	2,49	11.205,00	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		
							4.500,00		

Russas/CE, 26 de maio de 2025
Local e Data

Responsável Técnico: BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
CREA / CAU: 062195638-0

27.477 v006 micro

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERREIRA.07053872327
Data: 2025.05.26
12:26:53
72327



Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 960022	IGGOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 06/06/2024
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa					OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Evento: Item Orç. Título dos Eventos / Descrição Serviço

		Unid.		Total por Frente (R\$)	
				Qtde.	
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
1	1.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	
2	2.1	SERVIÇOS PRE-LIMINARES			
2	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	12,00	
2	2.2	GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	UN	1,00	
2	2.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO			
2	2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	M2	2.400,00	
3	3.1	CAMPO DE FUTEBOL GRAMA SINTÉTICA			
3	3.1.1	FUNDAÇÃO			
3	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	26,00	
3	3.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	104,00	
3	3.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	62,40	
3	3.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_10/2022	M2	43,70	
3	3.2	PAVIMENTAÇÃO			
3	3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_08/2024	M2	1.450,00	
3	3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESURA DE 10 CM	M3	140,00	
3	3.2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESURA DE 5 CM	M3	70,00	
3	3.2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PO DE BRITA), ESPESURA DE 5 CM	M3	70,00	

1	2	3	4	5	6
1.441.842,81					

100,00	-	-	-	-	-
12,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2.400,00	-	-	-	-	-
26,00	-	-	-	-	-
104,00	-	-	-	-	-
62,40	-	-	-	-	-
43,70	-	-	-	-	-
1.450,00	-	-	-	-	-
140,00	-	-	-	-	-
70,00	-	-	-	-	-
70,00	-	-	-	-	-

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Evento: Item Orç. Título dos Eventos / Descrição Serviço

		Unid.		Total por Frente (R\$)	
				Qtde.	
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
1	1.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	
2	2.1	SERVIÇOS PRE-LIMINARES			
2	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	12,00	
2	2.2	GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	UN	1,00	
2	2.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO			
2	2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	M2	2.400,00	
3	3.1	CAMPO DE FUTEBOL GRAMA SINTÉTICA			
3	3.1.1	FUNDAÇÃO			
3	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	26,00	
3	3.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	104,00	
3	3.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	62,40	
3	3.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO AF_10/2022	M2	43,70	
3	3.2	PAVIMENTAÇÃO			
3	3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_08/2024	M2	1.450,00	
3	3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESURA DE 10 CM	M3	140,00	
3	3.2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESURA DE 5 CM	M3	70,00	
3	3.2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PO DE BRITA), ESPESURA DE 5 CM	M3	70,00	



Serviços: Todos		Modo de Exibição: Orçamento		Frete de Obra:		Total por Frente (R\$):					
Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.						
3	3.2.5		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.400,00						
3	3.2.6		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	50,01						
3	3.2.7		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM	M2	50,01						
	3.3		ESTRUTURA								
3	3.3.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	79,30						
3	3.3.2		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,00						
3	3.3.3		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	276,00						
3	3.3.4		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,95						
3	3.3.5		ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M	58,00						
	3.4		ALVENARIA E FECHAMENTO								
3	3.4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	79,00						
2	3.4.2		ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	876,90						
	3.5		REVESTIMENTO								
2	3.5.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	158,00						
3	3.5.2		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	158,00						
	3.6		PINTURA								
3	3.6.1		PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	158,00						
3	3.6.2		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	876,90						
	3.7		EQUIPAMENTOS								

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81



1	2	3	4	5	6
1.441.842,81	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
10,50	-	-	-	-	-
30,00	-	-	-	-	-
18,00	-	-	-	-	-
24,00	-	-	-	-	-
221,00	-	-	-	-	-
221,00	-	-	-	-	-
221,00	-	-	-	-	-
221,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
126,96	-	-	-	-	-
8,75	-	-	-	-	-
25,00	-	-	-	-	-
15,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Orçamento

Evento	Item	Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid	Total por Frente (R\$)	Qtda
3	3.7.1		CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	
4	4		MEIA QUADRA DE BASQUETE			
4.1			FUNDAÇÃO			
4.1.1			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	10,50	
4	4.1.2		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	30,00	
4	4.1.3		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	18,00	
4	4.1.4		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_10/2022	M2	24,00	
4	4.2		PAVIMENTAÇÃO			
4.2.1			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_09/2024	M2	221,00	
4	4.2.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	221,00	
4	4.2.3		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	221,00	
4	4.2.4		PISO MODULAR DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	M2	221,00	
4	4.3		EQUIPAMENTOS			
4	4.3.1		TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	
5	5		PARQUINHO INFANTIL			
5.1			FUNDAÇÃO			
5.1.1			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	M3	8,75	
5	5.1.2		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	25,00	
5	5.1.3		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	15,00	

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
DE ARAUJO
FERRERA:07053872327
Data: 2025.05.26
12:26:53
72327

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Total por Frente (R\$):

Evento	Item/Ordem	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.
5	5.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	20,00
	5.2	PAVIMENTAÇÃO		
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	142,84
5	5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	142,84
5	5.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	M2	142,84
5	5.2.3	PISO DE BORRACHA ESPÓRITO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	142,84
	5.3	EQUIPAMENTOS		
		PARADE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. REF. MODELO M111 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E CONTAGEM	UN	2,00
5	5.3.1	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. REF. MODELO M128 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00
5	5.3.2	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DEMARINHEIRO E 2 BALANÇOS. REF. MODELO M220 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - UN	UN	1,00
5	5.3.3	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. REF. MODELO M117 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00
5	5.3.4	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. REF. MODELO M312 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00
5	5.3.5	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. REF. MODELO M313 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00
	6	PISTA DE CAMINHADA		
	6.1	PAVIMENTAÇÃO		
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	613,52
6	6.1.1			

Construção de quadra poliesportiva no município de Ruytas/CE
1.441.842,81

1	2	3	4	5	6
20,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
142,84	-	-	-	-	-
142,84	-	-	-	-	-
142,84	-	-	-	-	-
142,84	-	-	-	-	-
142,84	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
34,28	-	-	-	-	-
613,52	-	-	-	-	-

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327
Data: 2025.05.26
12:26:53
72327



Construção de quadra poliesportiva no município de Russas/CE					
1	2	3	4	5	6
613.52	-	-	-	-	-
613.52	-	-	-	-	-
613.52	-	-	-	-	-
204.72	-	-	-	-	-
100.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
214.22	-	-	-	-	-
214.22	-	-	-	-	-
214.22	-	-	-	-	-
167.30	-	-	-	-	-
291.85	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
4.00	-	-	-	-	-
16.00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
4.00	-	-	-	-	-
2.00	-	-	-	-	-

Frete de Obra:

Total por Frente (R\$):			
Evento	Item	Qtd	Valor

Título dos Eventos / Descrição Serviço			
Evento	Item	Unid	Qtd
6	6.1.2	M2	613.52
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024			
6	6.1.3	M2	613.52
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022			
6	6.2	M2	613.52
PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021			
6	6.2.1	M2	613.52
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			
6	6.2.2	M	204.72
IMPLANTAÇÃO GERAL			
7	7.1	M2	214.22
PAVIMENTAÇÃO			
7	7.1.1	M2	214.22
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024			
7	7.1.2	M2	214.22
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024			
7	7.1.3	M2	214.22
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM			
7	7.1.4	M	167.30
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024			
7	7.1.5	M2	291.85
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024			
7	7.2	UN	4.00
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			
7	7.2.1	UN	16.00
BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
7	7.2.2	UN	4.00
CESTO DE LIXO (0,60 X 0,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
7	7.2.3	UN	4.00
MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM			
7	7.2.4	UN	2.00
CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM			

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Orçamento

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERRERIA 07053872327
Data: 2025.05.26
12:36:53



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	7.2.5	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF. 11/2021	M2	11,75
7	7.2.6	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	40,00
7	7.2.7	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	UN	20,00
7	7.2.8	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	UN	3,00
7	7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7	7.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	6,00
7	7.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	70,00
7	7.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	180,00
7	7.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	120,00
7	7.3.5	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	14,00
7	7.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	165,00
7	7.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	700,00
7	7.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	340,00
7	7.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	870,00
7	7.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	20,00
7	7.3.11	CONDUTLETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	5,00
7	7.3.12	CONDUTLETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	8,00
7	7.3.13	CONDUTLETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	2,00

Construção de quadra poliesportiva Russas/Cit	1	2	3	4	5	6
1.441.842,81	-	-	-	-	-	-

11,75	-	-	-	-	-	-
40,00	-	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-	-
70,00	-	-	-	-	-	-
180,00	-	-	-	-	-	-
120,00	-	-	-	-	-	-
14,00	-	-	-	-	-	-
165,00	-	-	-	-	-	-
700,00	-	-	-	-	-	-
340,00	-	-	-	-	-	-
870,00	-	-	-	-	-	-
20,00	-	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
Ferreira:07053872327
Data: 2025.05.26
12:26:53
72327



1	2	3	4	5	6
1.441.842,81	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
15,00	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-
13,00	-	-	-	-	-
17,00	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
30,00	-	-	-	-	-
30,00	-	-	-	-	-

Evento	Item	Descrição	Unid.	Total por Frente (R\$)
7	7.3.14	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00
7	7.3.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
7	7.3.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
7	7.3.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
7	7.3.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
7	7.3.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00
7	7.3.20	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00
7	7.3.21	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00
7	7.3.22	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	5,00
7	7.3.23	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6,00
7	7.3.24	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	13,00
7	7.3.25	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	17,00
7	7.3.26	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200/10, COM 3 PROJETORES COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 200W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
7	7.3.27	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200/10, COM 6 PROJETORES COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 200W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7	7.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7	7.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00
7	7.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00

Serviços: Todos
Módulo de Edição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
Ferreira-07053872327
Data: 2025.05.26
72327



Serviços: Todos
Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtd.
7	7.4.3	AF_06/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	
7	7.4.4	AF_06/2022	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	
7	7.4.5	AF_06/2022	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
7	7.4.6	AF_06/2022	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
7	7.4.7	AF_06/2022	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	
7	7.4.8	AF_01/2020	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	
7	7.5		DRENAGEM			
7	7.5.1	AF_06/2022	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	48,00	
7	7.5.2	AF_07/2021	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	
7	7.5.3	AF_12/2020	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	2,00	
7	7.5.4	AF_07/2021	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 10,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	360,00	
7	7.5.1	AF_07/2020	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M3	450,00	
7	7.6.2	AF_07/2020	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAIBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3XKM	4.500,00	

Construção do quadro polissintético	1	2	3	4	5	6
1.441.842,81	-	-	-	-	-	-

Russas/CE, 26 de maio de 2025
Local e Data

Responsável Técnico: BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
CREA / CAU: 062185638-0

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
07053072327
Data: 2025.05.26 12:26:53

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 960022	IGCOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vóia	AÇÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 06/06/2024
PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas			MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Grau de Sigilo
#PUBLICO

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

METAS

Nº da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado						
1	00/01/1900	218.247,98	218.247,98	15,14%	15,14%	0	60	60	19,67%	1	63.795,00
2	00/01/1900	507.836,82	726.084,81	35,22%	50,36%	0	91	91	29,84%	2	13.561,83
3	00/01/1900	121.469,29	847.554,10	8,42%	58,78%	0	121	121	39,67%	3	680.397,02
4	00/01/1900	152.022,14	999.576,24	10,54%	69,33%	0	152	152	49,84%	4	116.094,83
5	00/01/1900	156.732,58	1.156.308,82	10,87%	80,20%	0	182	182	59,67%	5	145.295,85
6	00/01/1900	285.533,99	1.441.842,81	19,80%	100,00%	0	213	213	69,84%	6	149.797,87
7										7	272.900,41
8										8	-
9										9	-
10										10	-
11										11	-
12										12	-
13										13	-
14										14	-
15										15	-
16										16	-
17										17	-
18										18	-
19										19	-
20										20	-

Total Medido Acumulado	R\$ 1.441.842,81	100,00%	Dias Adiant. / Atraso	213	69,84%
------------------------	------------------	---------	-----------------------	-----	--------

Russas/CE, 26 de maio de 2025

Local e Data

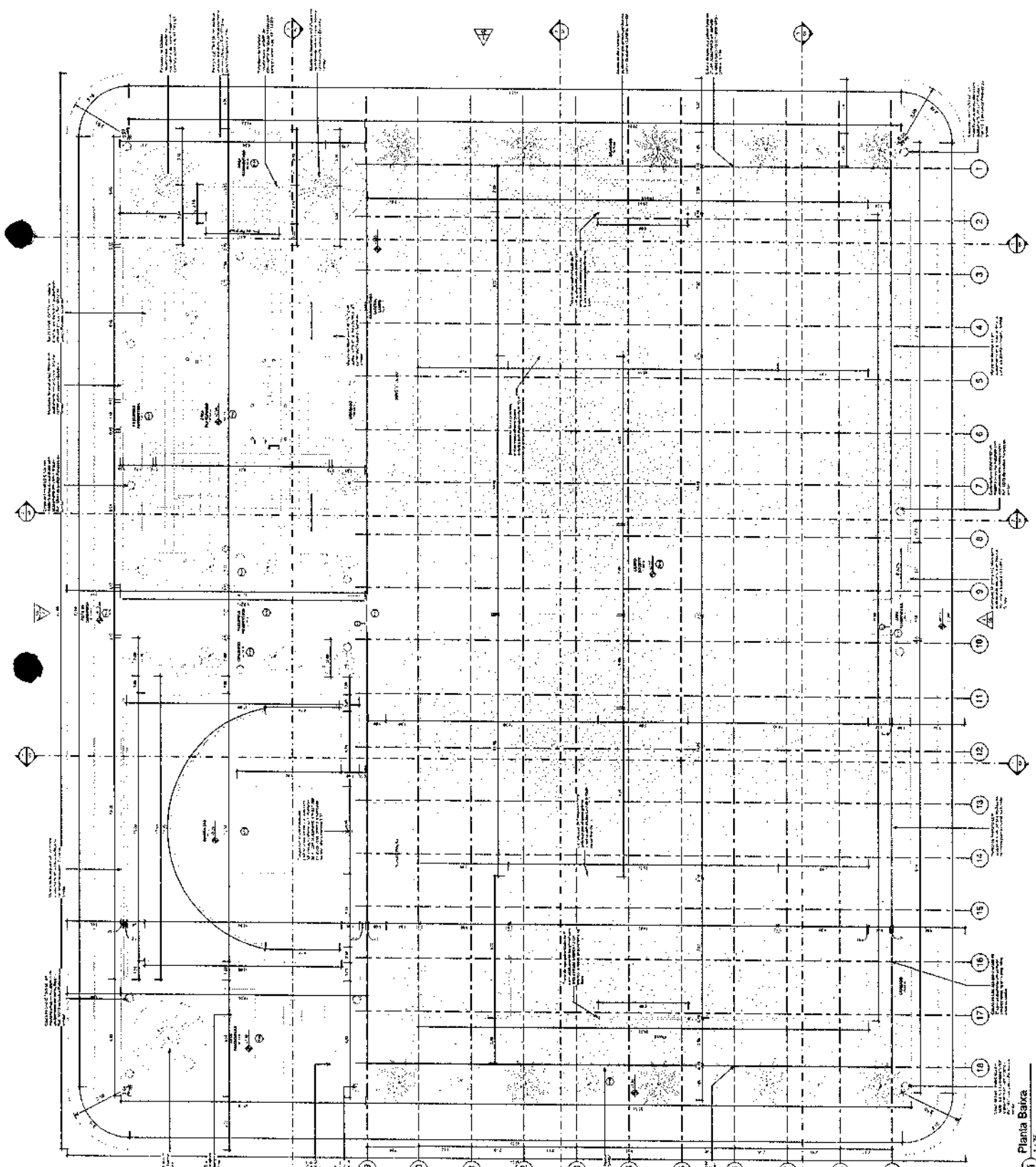
Resp. Tec. Fiscal.: BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
CREA / CAU: 062185638-0
ART: CE20251644922

27.477 v006 micro

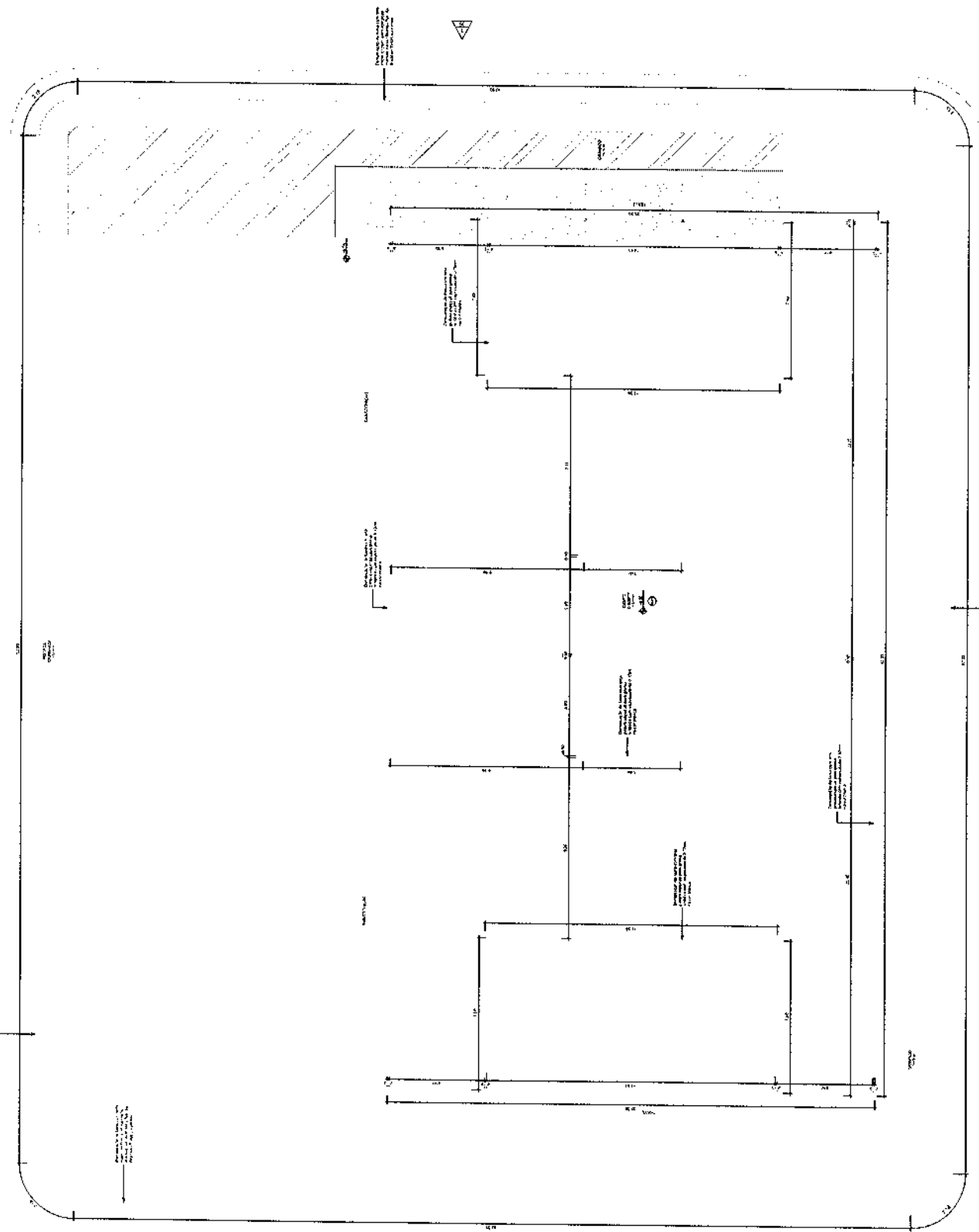
Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
Data: 2025.05.26 12:28:53
72327

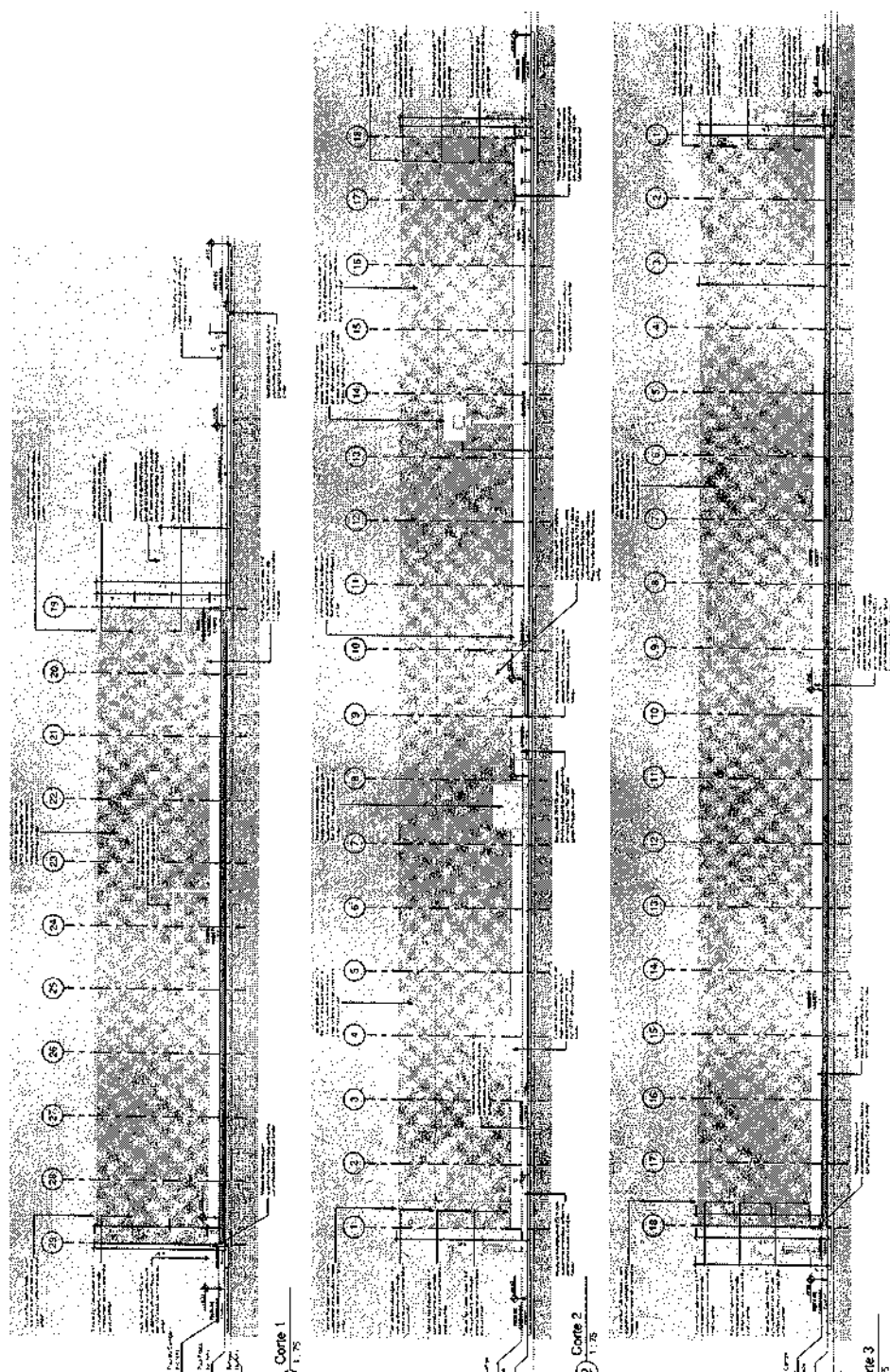
Tabela de Pontos		
Ponto	Descrição	Quantidade
P-01	Área de estacionamento para 10 veículos	10
P-02	Área de estacionamento para 20 veículos	20
P-03	Área de estacionamento para 30 veículos	30
P-04	Área de estacionamento para 40 veículos	40
P-05	Área de estacionamento para 50 veículos	50
P-06	Área de estacionamento para 60 veículos	60
P-07	Área de estacionamento para 70 veículos	70
P-08	Área de estacionamento para 80 veículos	80
P-09	Área de estacionamento para 90 veículos	90
P-10	Área de estacionamento para 100 veículos	100

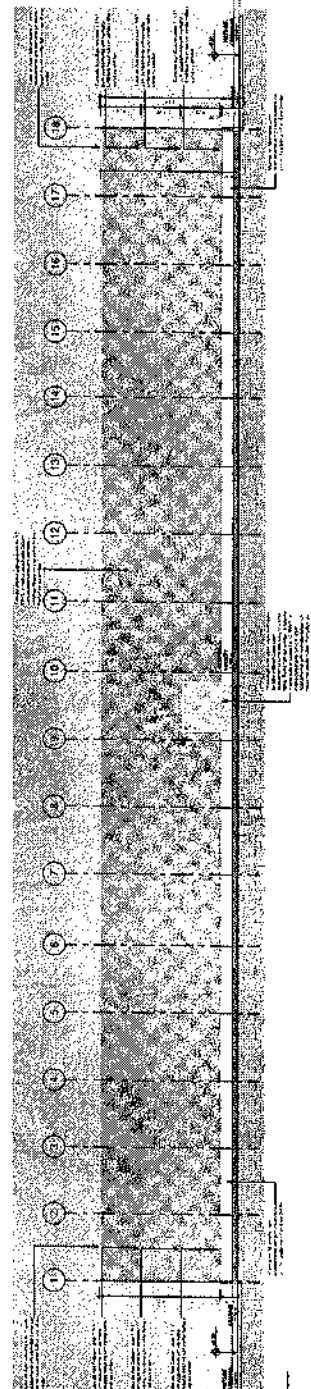
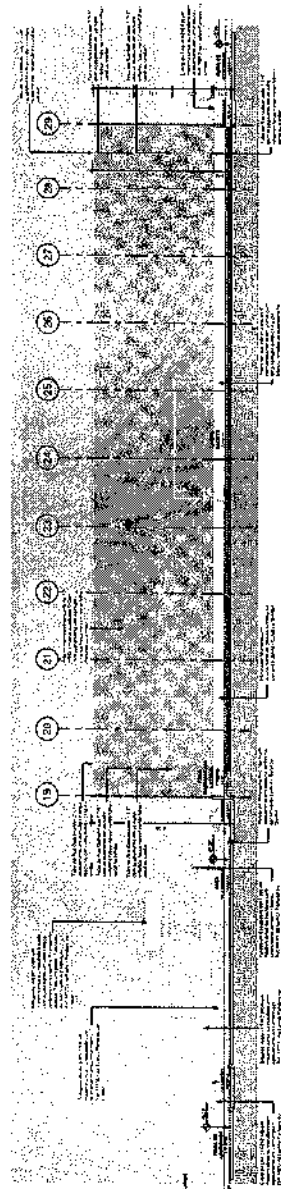
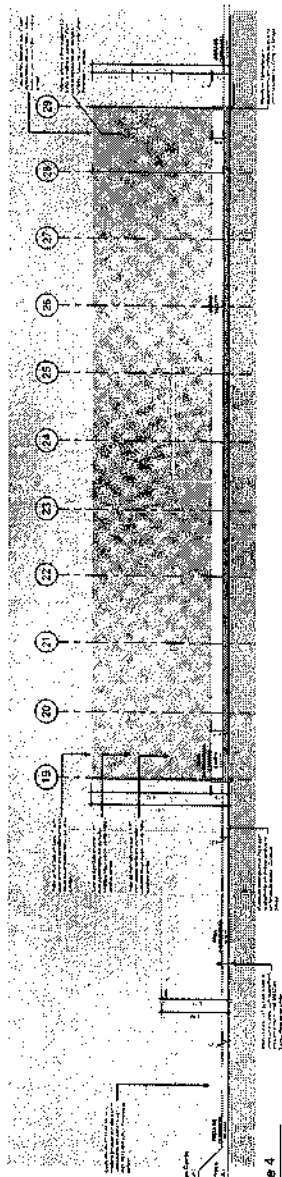
Tabela de Áreas		
Área	Descrição	Quantidade
A-01	Área de estacionamento para 10 veículos	10
A-02	Área de estacionamento para 20 veículos	20
A-03	Área de estacionamento para 30 veículos	30
A-04	Área de estacionamento para 40 veículos	40
A-05	Área de estacionamento para 50 veículos	50
A-06	Área de estacionamento para 60 veículos	60
A-07	Área de estacionamento para 70 veículos	70
A-08	Área de estacionamento para 80 veículos	80
A-09	Área de estacionamento para 90 veículos	90
A-10	Área de estacionamento para 100 veículos	100



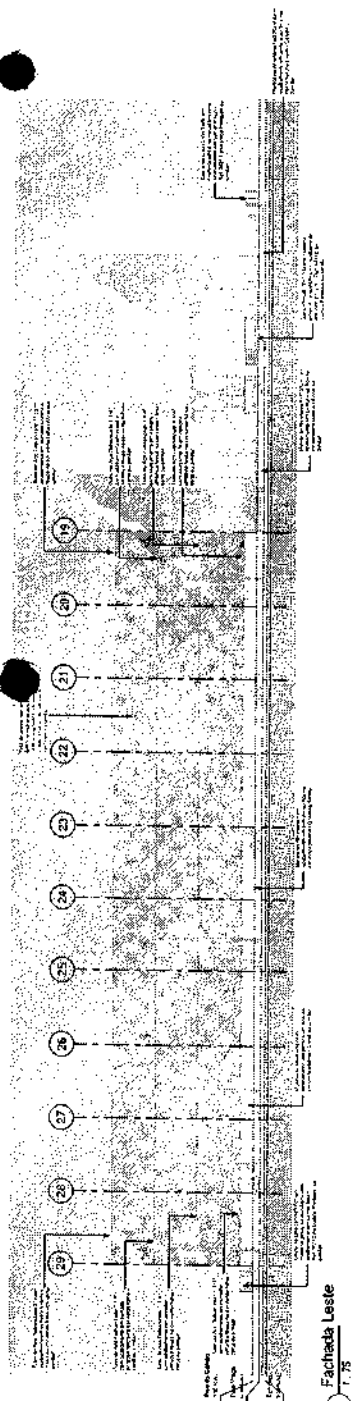
1	PROPOSTA DE PROJETO
2	PROPOSTA DE PROJETO
3	PROPOSTA DE PROJETO
4	PROPOSTA DE PROJETO
5	PROPOSTA DE PROJETO
6	PROPOSTA DE PROJETO
7	PROPOSTA DE PROJETO
8	PROPOSTA DE PROJETO
9	PROPOSTA DE PROJETO
10	PROPOSTA DE PROJETO
11	PROPOSTA DE PROJETO
12	PROPOSTA DE PROJETO
13	PROPOSTA DE PROJETO
14	PROPOSTA DE PROJETO
15	PROPOSTA DE PROJETO
16	PROPOSTA DE PROJETO
17	PROPOSTA DE PROJETO
18	PROPOSTA DE PROJETO
19	PROPOSTA DE PROJETO
20	PROPOSTA DE PROJETO
21	PROPOSTA DE PROJETO
22	PROPOSTA DE PROJETO
23	PROPOSTA DE PROJETO
24	PROPOSTA DE PROJETO
25	PROPOSTA DE PROJETO
26	PROPOSTA DE PROJETO
27	PROPOSTA DE PROJETO
28	PROPOSTA DE PROJETO
29	PROPOSTA DE PROJETO
30	PROPOSTA DE PROJETO
31	PROPOSTA DE PROJETO
32	PROPOSTA DE PROJETO
33	PROPOSTA DE PROJETO
34	PROPOSTA DE PROJETO
35	PROPOSTA DE PROJETO
36	PROPOSTA DE PROJETO
37	PROPOSTA DE PROJETO
38	PROPOSTA DE PROJETO
39	PROPOSTA DE PROJETO
40	PROPOSTA DE PROJETO
41	PROPOSTA DE PROJETO
42	PROPOSTA DE PROJETO
43	PROPOSTA DE PROJETO
44	PROPOSTA DE PROJETO
45	PROPOSTA DE PROJETO
46	PROPOSTA DE PROJETO
47	PROPOSTA DE PROJETO
48	PROPOSTA DE PROJETO
49	PROPOSTA DE PROJETO
50	PROPOSTA DE PROJETO
51	PROPOSTA DE PROJETO
52	PROPOSTA DE PROJETO
53	PROPOSTA DE PROJETO
54	PROPOSTA DE PROJETO
55	PROPOSTA DE PROJETO
56	PROPOSTA DE PROJETO
57	PROPOSTA DE PROJETO
58	PROPOSTA DE PROJETO
59	PROPOSTA DE PROJETO
60	PROPOSTA DE PROJETO
61	PROPOSTA DE PROJETO
62	PROPOSTA DE PROJETO
63	PROPOSTA DE PROJETO
64	PROPOSTA DE PROJETO
65	PROPOSTA DE PROJETO
66	PROPOSTA DE PROJETO
67	PROPOSTA DE PROJETO
68	PROPOSTA DE PROJETO
69	PROPOSTA DE PROJETO
70	PROPOSTA DE PROJETO
71	PROPOSTA DE PROJETO
72	PROPOSTA DE PROJETO
73	PROPOSTA DE PROJETO
74	PROPOSTA DE PROJETO
75	PROPOSTA DE PROJETO
76	PROPOSTA DE PROJETO
77	PROPOSTA DE PROJETO
78	PROPOSTA DE PROJETO
79	PROPOSTA DE PROJETO
80	PROPOSTA DE PROJETO
81	PROPOSTA DE PROJETO
82	PROPOSTA DE PROJETO
83	PROPOSTA DE PROJETO
84	PROPOSTA DE PROJETO
85	PROPOSTA DE PROJETO
86	PROPOSTA DE PROJETO
87	PROPOSTA DE PROJETO
88	PROPOSTA DE PROJETO
89	PROPOSTA DE PROJETO
90	PROPOSTA DE PROJETO
91	PROPOSTA DE PROJETO
92	PROPOSTA DE PROJETO
93	PROPOSTA DE PROJETO
94	PROPOSTA DE PROJETO
95	PROPOSTA DE PROJETO
96	PROPOSTA DE PROJETO
97	PROPOSTA DE PROJETO
98	PROPOSTA DE PROJETO
99	PROPOSTA DE PROJETO
100	PROPOSTA DE PROJETO



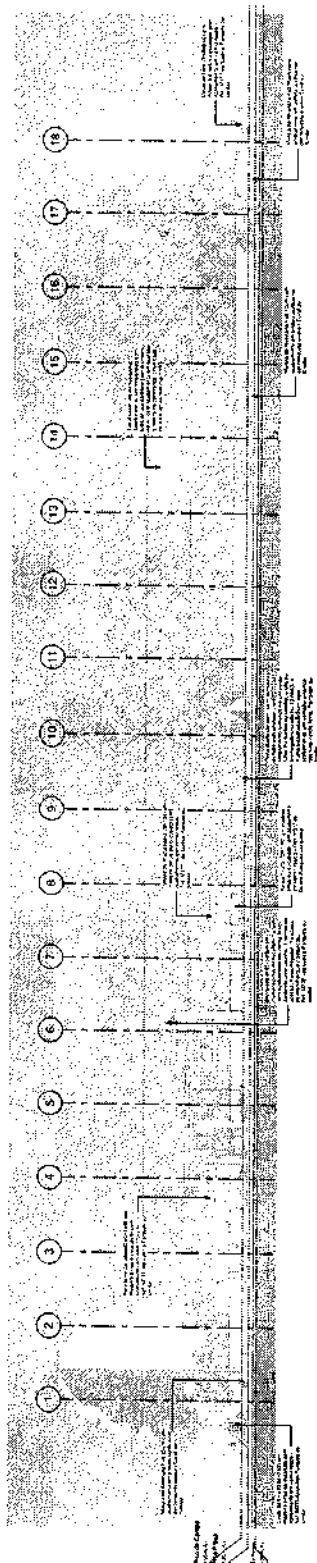




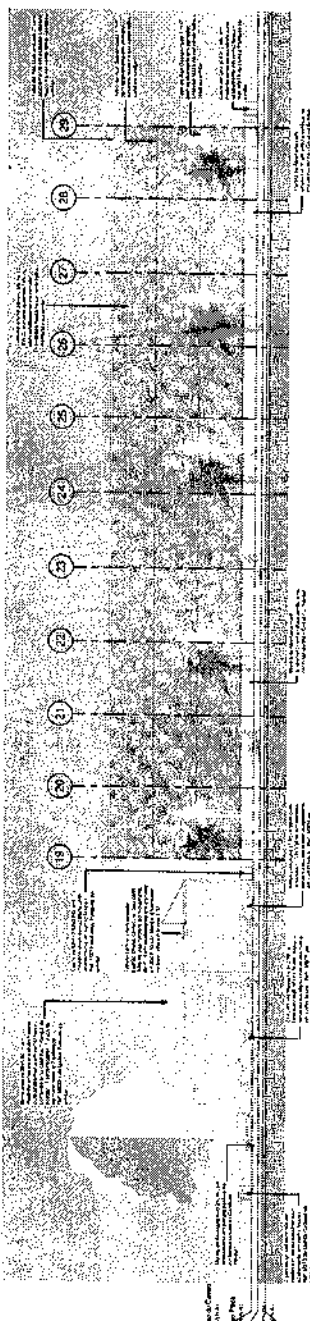
PROPOSTA DE APROVAÇÃO DO PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO PAVIMENTADO DO ESPORTE		PROJETO MODELO ESPORTE ESPORTIVO COMPLETO TIPO A	
AUTORIA: []		AUTORIA: []	
DATA: []		DATA: []	
LOCAL: []		LOCAL: []	
PROJETO: []		PROJETO: []	
FOLHA: []		FOLHA: []	
TOTAL: []		TOTAL: []	
APROVADO POR: []		APROVADO POR: []	
DATA: []		DATA: []	
LOCAL: []		LOCAL: []	
PROJETO: []		PROJETO: []	
FOLHA: []		FOLHA: []	
TOTAL: []		TOTAL: []	



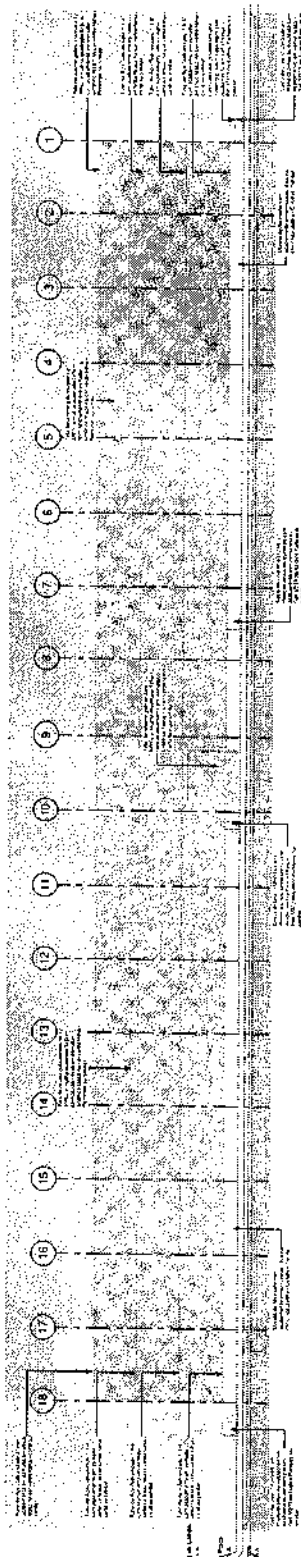
Fachada Leste
1:75



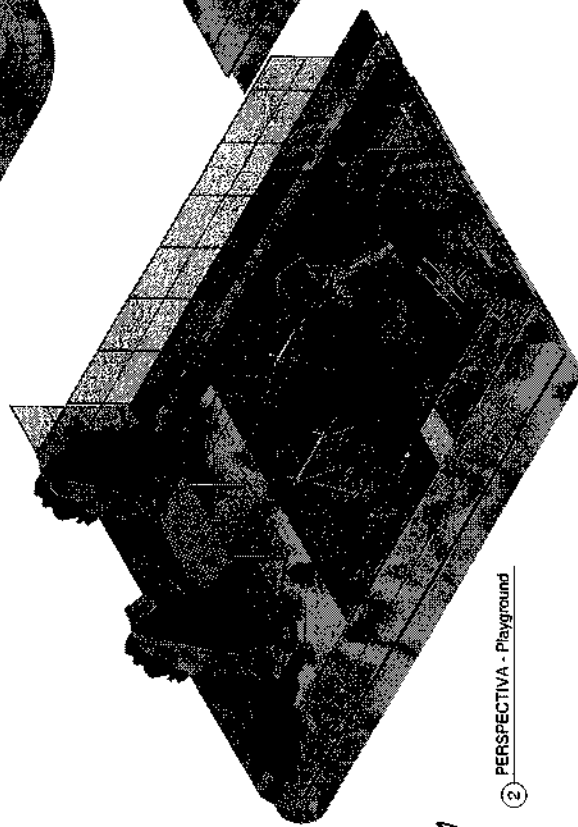
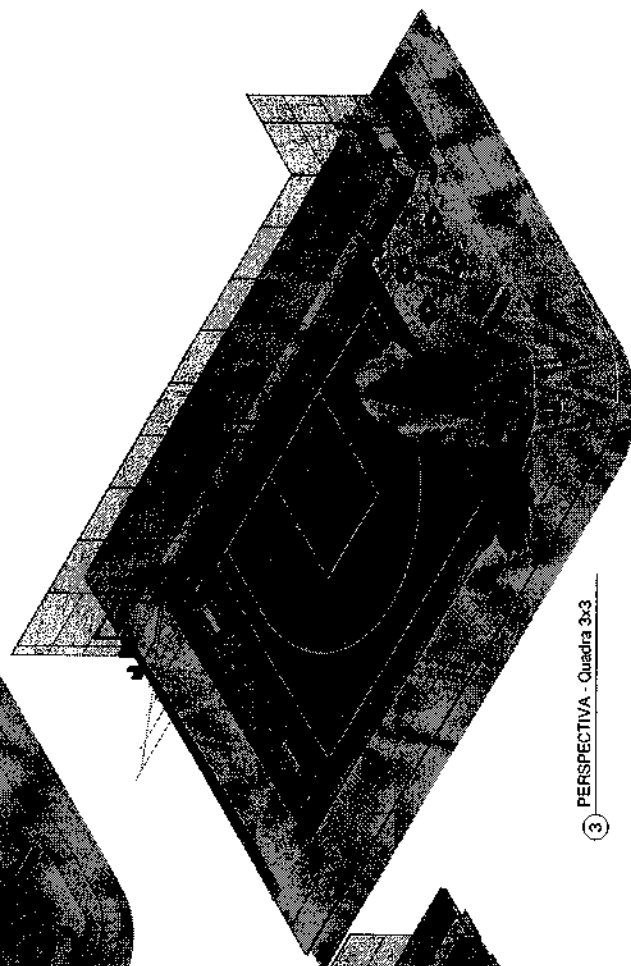
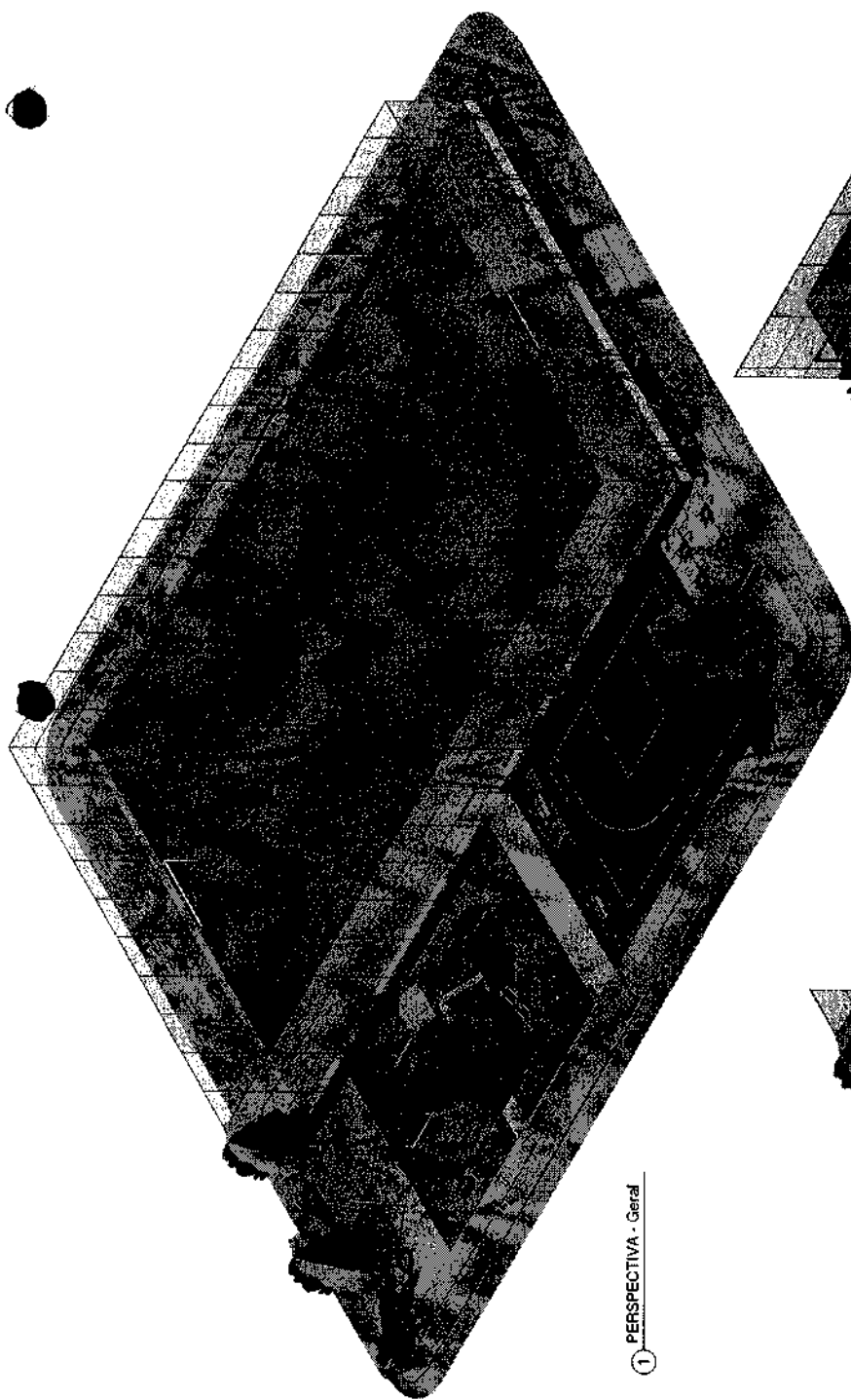
Fachada Norte
1:75



Fachada Oeste
1:75



Fachada Sul

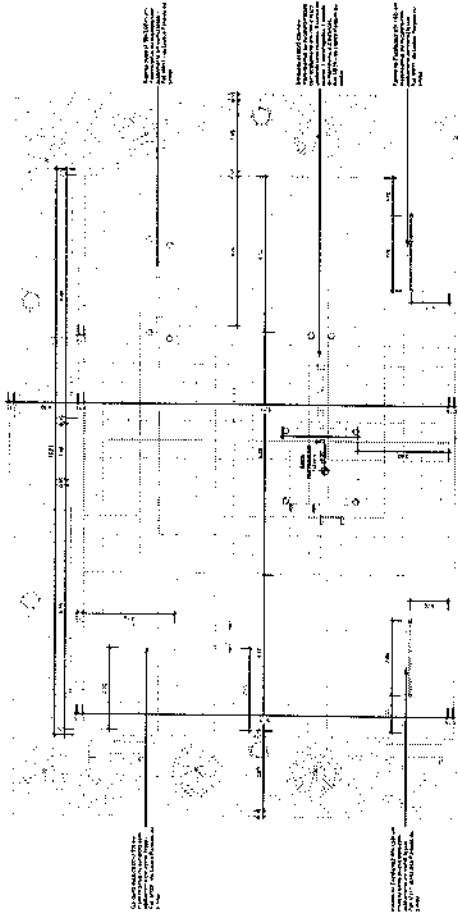


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



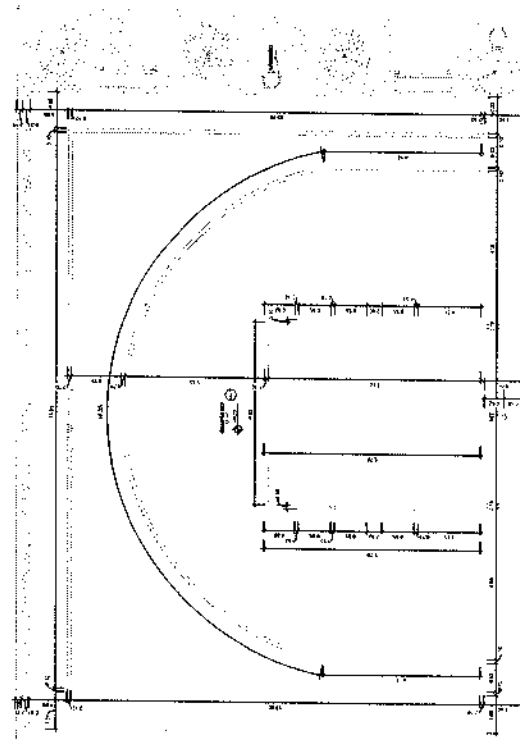
Planta Baixa - Playground Layout

1:50



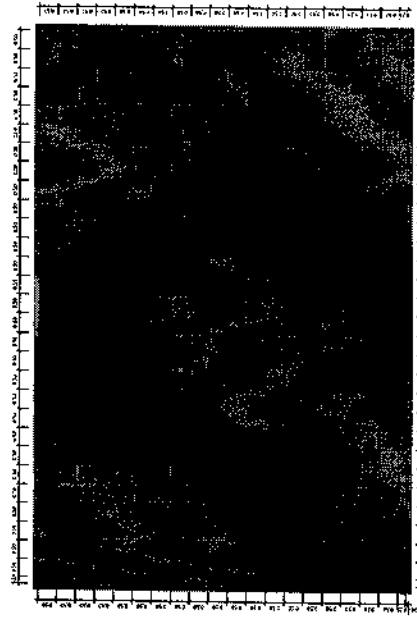
Planta Baixa - Playground Executivo

1:50



Planta Baixa - Quadra 3x3 Executivo

1:50



Planta Baixa - Playground Paginação

1:50

Quantidade de Placas de Borracha

Item	Qtd	Unidade	Valor Unit	Valor Total
1	100	m²	10,00	1.000,00
2	50	m²	5,00	500,00
3	20	m²	2,00	200,00
4	10	m²	1,00	100,00
5	5	m²	0,50	50,00
6	2	m²	0,20	20,00
7	1	m²	0,10	10,00
8	1	m²	0,10	10,00
9	1	m²	0,10	10,00
10	1	m²	0,10	10,00
11	1	m²	0,10	10,00
12	1	m²	0,10	10,00
13	1	m²	0,10	10,00
14	1	m²	0,10	10,00
15	1	m²	0,10	10,00
16	1	m²	0,10	10,00
17	1	m²	0,10	10,00
18	1	m²	0,10	10,00
19	1	m²	0,10	10,00
20	1	m²	0,10	10,00
21	1	m²	0,10	10,00
22	1	m²	0,10	10,00
23	1	m²	0,10	10,00
24	1	m²	0,10	10,00
25	1	m²	0,10	10,00
26	1	m²	0,10	10,00
27	1	m²	0,10	10,00
28	1	m²	0,10	10,00
29	1	m²	0,10	10,00
30	1	m²	0,10	10,00
31	1	m²	0,10	10,00
32	1	m²	0,10	10,00
33	1	m²	0,10	10,00
34	1	m²	0,10	10,00
35	1	m²	0,10	10,00
36	1	m²	0,10	10,00
37	1	m²	0,10	10,00
38	1	m²	0,10	10,00
39	1	m²	0,10	10,00
40	1	m²	0,10	10,00
41	1	m²	0,10	10,00
42	1	m²	0,10	10,00
43	1	m²	0,10	10,00
44	1	m²	0,10	10,00
45	1	m²	0,10	10,00
46	1	m²	0,10	10,00
47	1	m²	0,10	10,00
48	1	m²	0,10	10,00
49	1	m²	0,10	10,00
50	1	m²	0,10	10,00
51	1	m²	0,10	10,00
52	1	m²	0,10	10,00
53	1	m²	0,10	10,00
54	1	m²	0,10	10,00
55	1	m²	0,10	10,00
56	1	m²	0,10	10,00
57	1	m²	0,10	10,00
58	1	m²	0,10	10,00
59	1	m²	0,10	10,00
60	1	m²	0,10	10,00
61	1	m²	0,10	10,00
62	1	m²	0,10	10,00
63	1	m²	0,10	10,00
64	1	m²	0,10	10,00
65	1	m²	0,10	10,00
66	1	m²	0,10	10,00
67	1	m²	0,10	10,00
68	1	m²	0,10	10,00
69	1	m²	0,10	10,00
70	1	m²	0,10	10,00
71	1	m²	0,10	10,00
72	1	m²	0,10	10,00
73	1	m²	0,10	10,00
74	1	m²	0,10	10,00
75	1	m²	0,10	10,00
76	1	m²	0,10	10,00
77	1	m²	0,10	10,00
78	1	m²	0,10	10,00
79	1	m²	0,10	10,00
80	1	m²	0,10	10,00
81	1	m²	0,10	10,00
82	1	m²	0,10	10,00
83	1	m²	0,10	10,00
84	1	m²	0,10	10,00
85	1	m²	0,10	10,00
86	1	m²	0,10	10,00
87	1	m²	0,10	10,00
88	1	m²	0,10	10,00
89	1	m²	0,10	10,00
90	1	m²	0,10	10,00
91	1	m²	0,10	10,00
92	1	m²	0,10	10,00
93	1	m²	0,10	10,00
94	1	m²	0,10	10,00
95	1	m²	0,10	10,00
96	1	m²	0,10	10,00
97	1	m²	0,10	10,00
98	1	m²	0,10	10,00
99	1	m²	0,10	10,00
100	1	m²	0,10	10,00

PROCESSO ADMINISTRATIVO

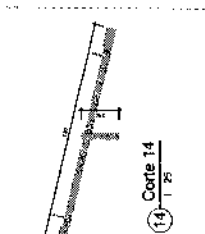
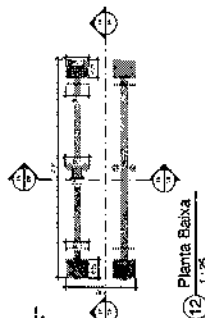
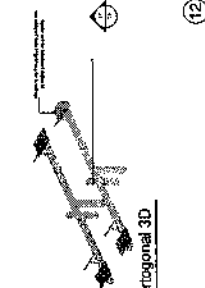
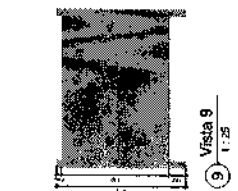
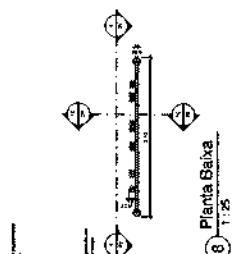
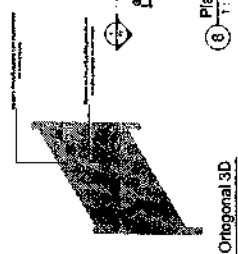
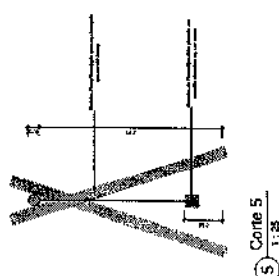
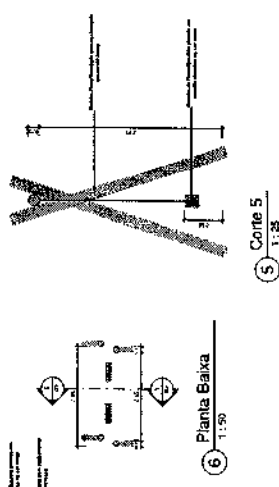
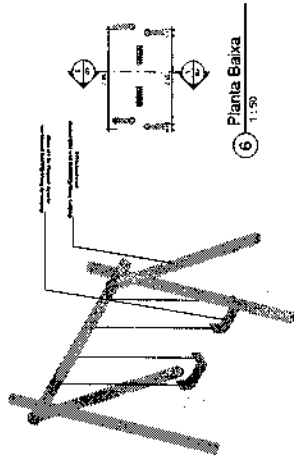
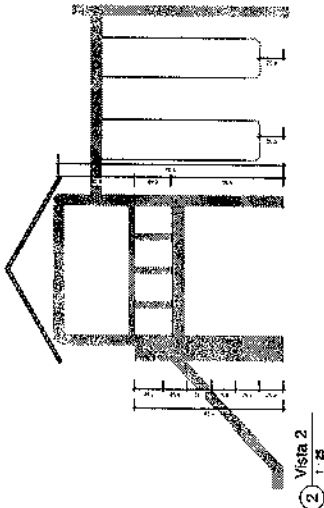
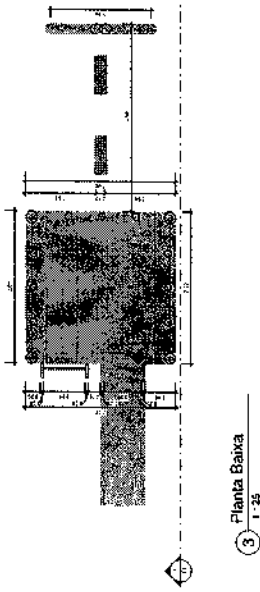
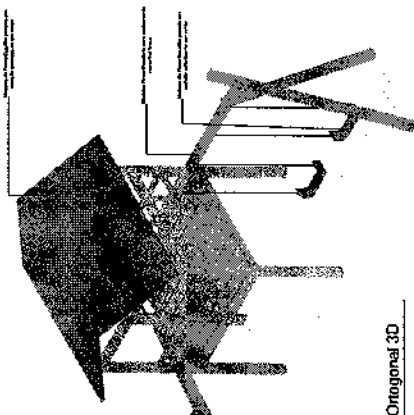
0145

ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROGRAMA DE ACESSO AO CRESCIMENTO PAÍS

MINISTÉRIO DO ESPORTE

PROJETO MORELO ESPACIO ES

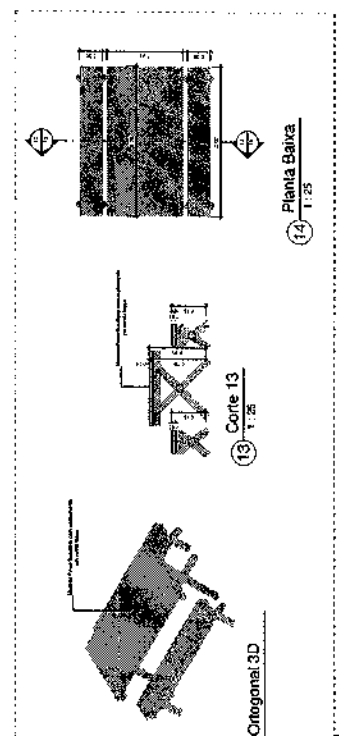
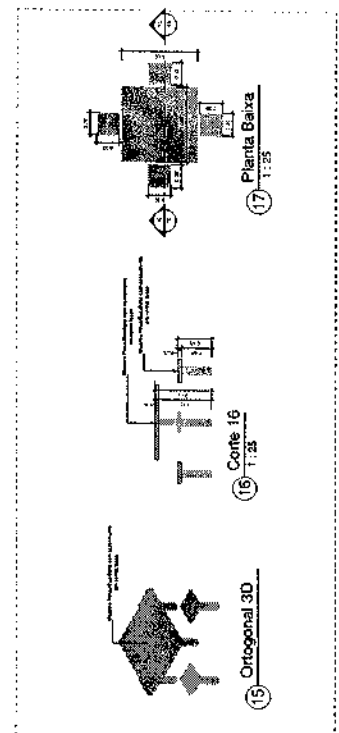
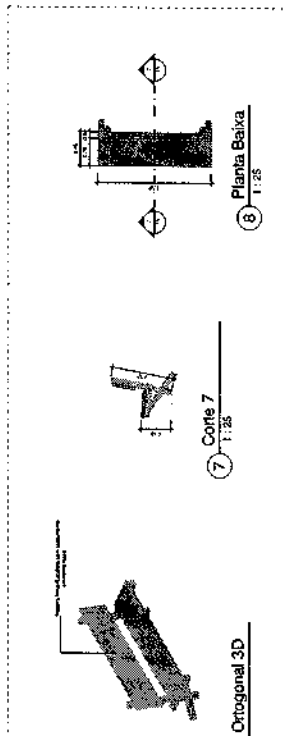
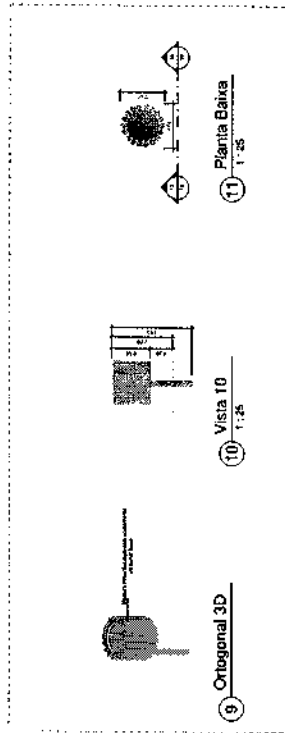
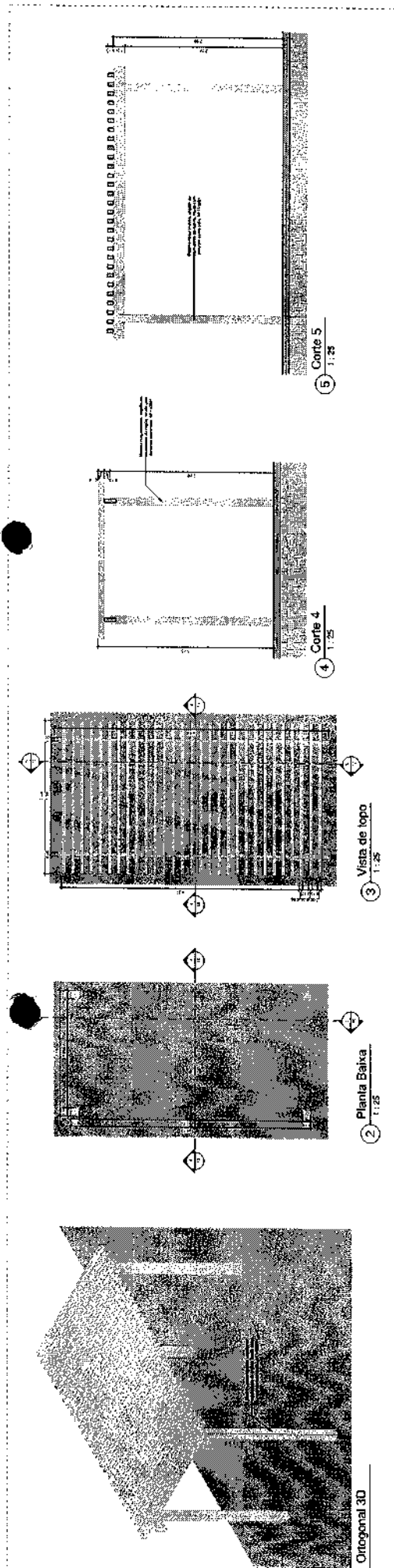


Quantidade de Mobiliário	
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0146
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO DO ORÇAMENTO PAGO
MINISTÉRIO DO ESPORTE

PROJETO MODELO ESPAÇO ESP



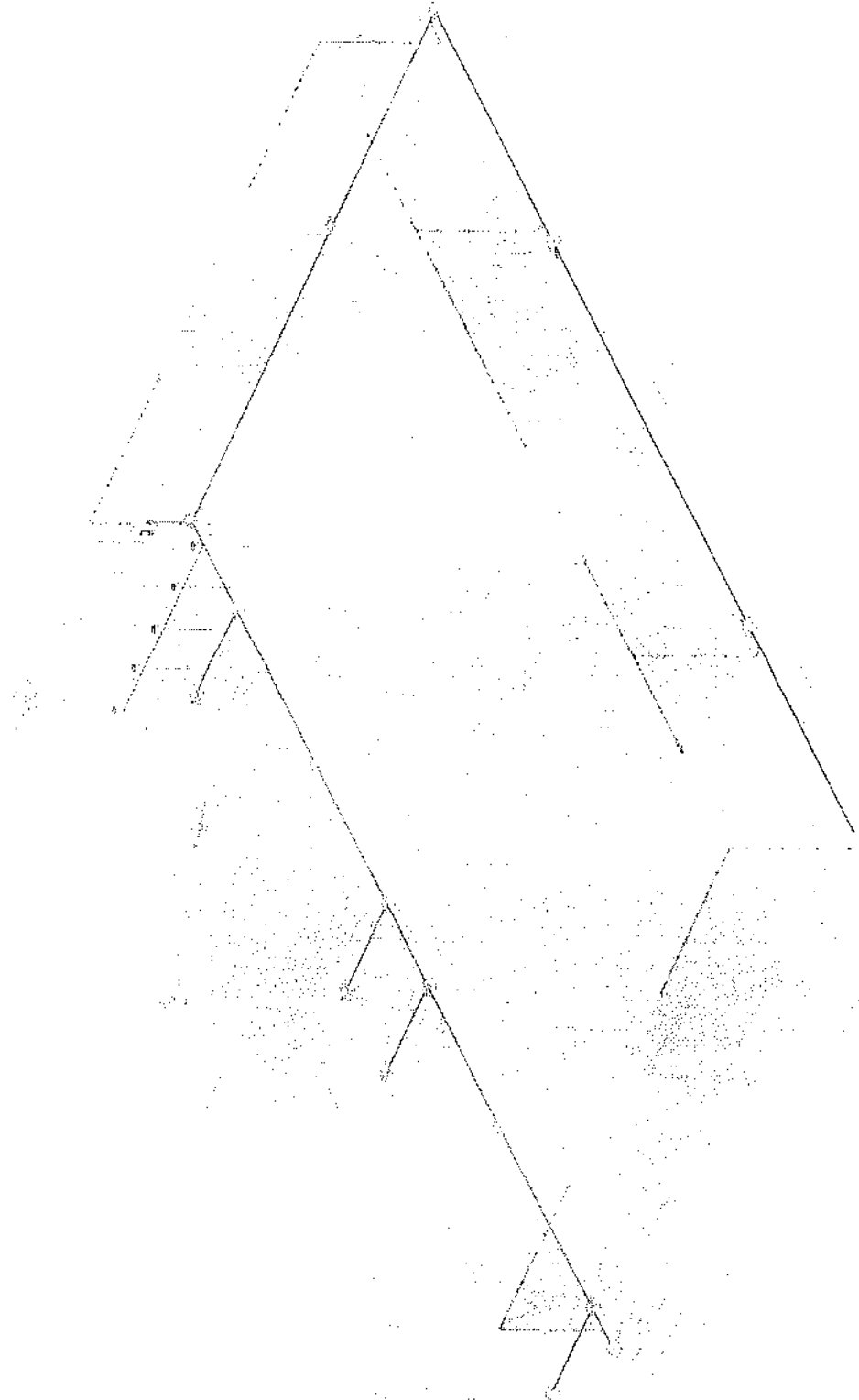
Quantidade de Mobiliário	
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1
31	1
32	1
33	1
34	1
35	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
48	1
49	1
50	1
51	1
52	1
53	1
54	1
55	1
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	1
65	1
66	1
67	1
68	1
69	1
70	1
71	1
72	1
73	1
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	1
82	1
83	1
84	1
85	1
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	1
95	1
96	1
97	1
98	1
99	1
100	1

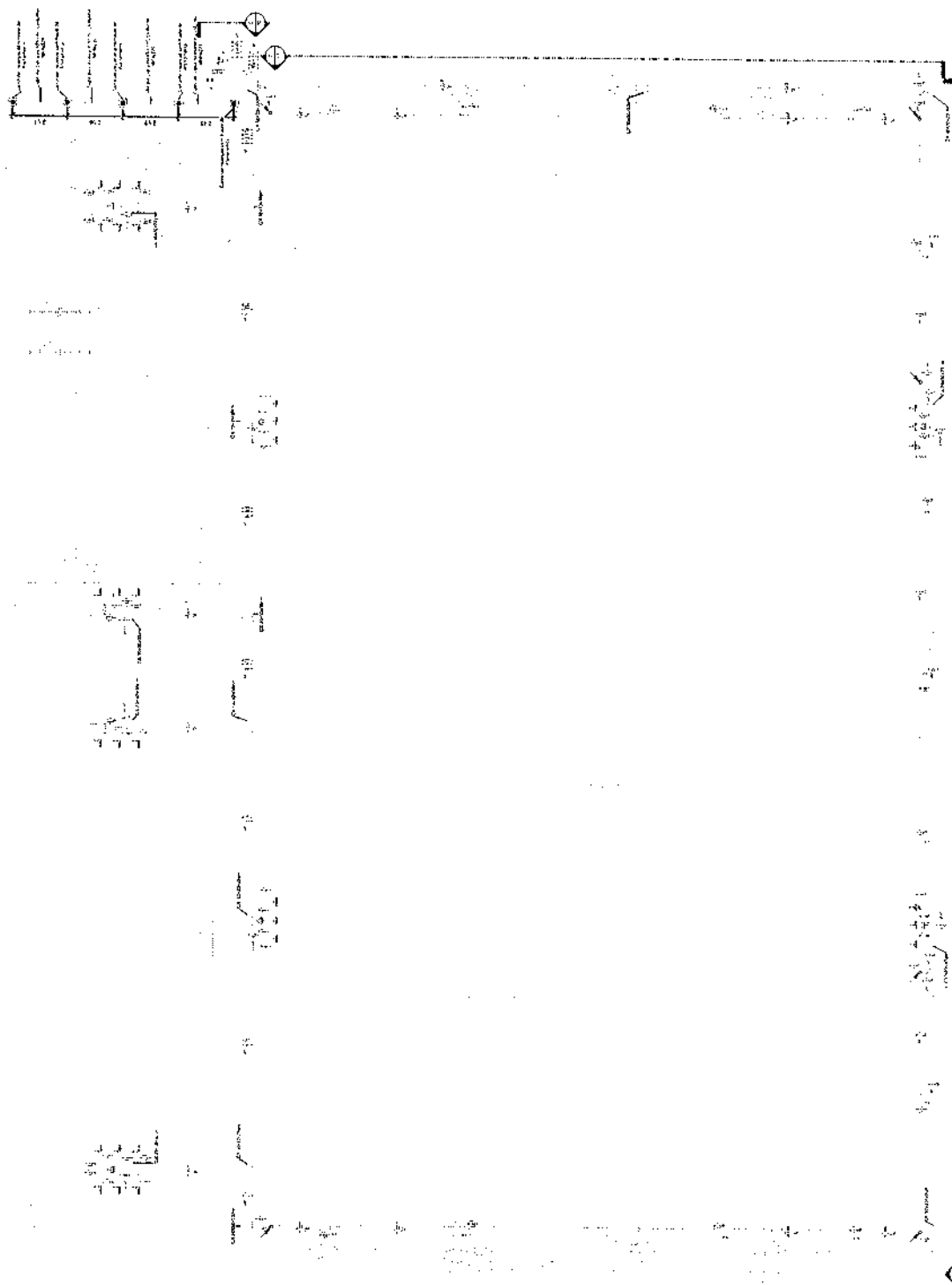
PROCESSO ADMINISTRATIVO 0147 ASSINADO ELETRONICAMENTE

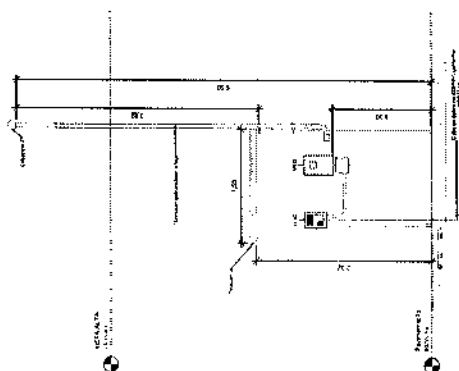
PROGRAMA DE AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE

PROJETO MODELO ESPACIO B3

PROCESSO ADMINISTRATIVO	
0148	
ASSINADO ELETRONICAMENTE	
PROGRAMA DE ACESSO AO CRESCIMENTO PAZ	COMPLEXO ES
MINISTÉRIO DO ESPORTE	
SECRETARIA DE ESPORTE	
COORDENADORIA DE ESPORTE	



[illegible][illegible]



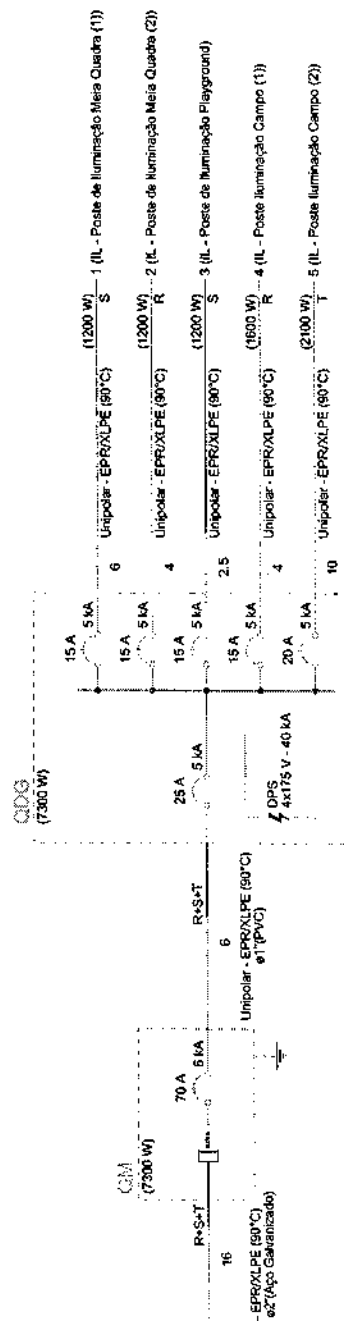
Abreço Quadro de Medição e Distribuição

Quadro de Cargas (CD05) - TERRECO									
Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Illuminação (W)	Pot. - total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
				Iluminação (W)	Pot. total (VA)				
- Poste de Iluminação Meio Quadro (1)	F+N+T	B1	127 V	100	200	6	1333	1200	S
- Poste de Iluminação Meio Quadro (2)	F+N+T	B1	127 V	6	1333	1200	R	1200	S
- Poste de Iluminação Playground	F+N+T	B1	127 V	6	1333	1200	R	1200	S
- Poste Iluminação Campo (1)	F+N+T	B1	127 V	4	6	1778	R	1600	S
- Poste Iluminação Campo (2)	F+N+T	B1	127 V	9	5	2333	2100	2100	R+S+T
- Poste Iluminação Campo (2)	F+N+T	B1	127 V	13	30	8111	7300	2400	2100

Quadro de Cargas (QDG) - TERREO

Quadro de Cargas (QM) - TÊRREO																		
Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Sargto (mm²)	Ic (A)	Isc Div3 (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
		B1	220V/27 V	8111	7300	R+S+T	2800	2400	2100	1.00; 1.00	1.00	24,5; 24,5	16	48,0	5 70	0,03	0,37	OK
	3F+4N+T		2800	8111	7300	R+S+T	2800	2400	2100									

Quadro de Cargas (QM) - TÉRREO



Conclusions

[illegible]

MEMBERSHIP IN CONSULTANTS

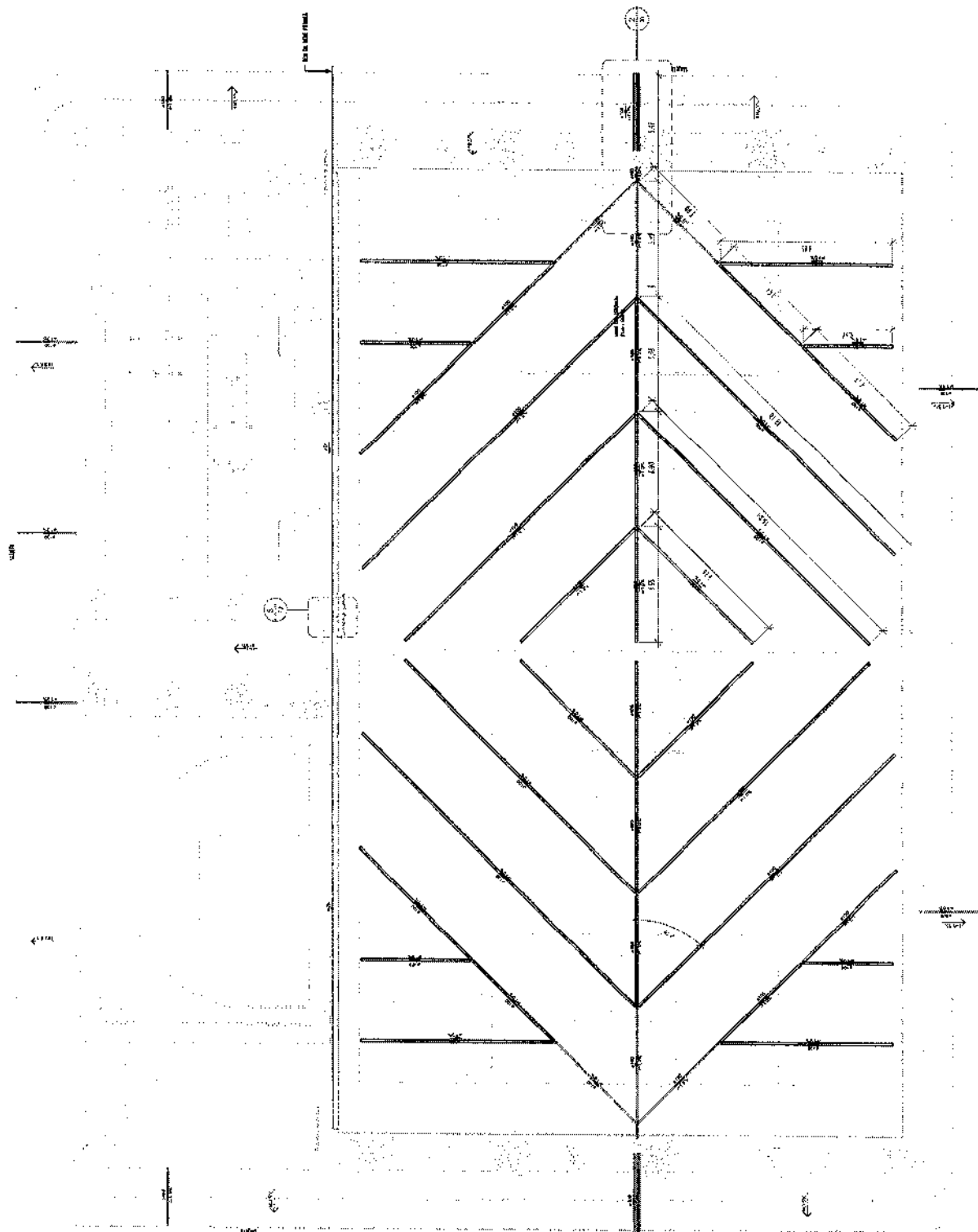
CUOTA DE PARTICIPACIÓN ALIENADA DE BANCOS ESTABLECIMIENTO, NOS EXCELENTE
 14-2000; INCORPORACIÓN, C/1000000000, CONSIDERACIÓN 1-1000000000

BREVETATURAS

- | | |
|-----|------------------------------------|
| 10 | Major function |
| 11 | Major cell types |
| 12 | Cell cycle |
| 13 | Major proteins and their functions |
| 14 | Control of metabolism |
| 15 | Endoplasmic reticulum |
| 16 | Cell cycle |
| 17 | Cell cycle |
| 18 | Cell cycle |
| 19 | Cell cycle |
| 20 | Cell cycle |
| 21 | Cell cycle |
| 22 | Cell cycle |
| 23 | Cell cycle |
| 24 | Cell cycle |
| 25 | Cell cycle |
| 26 | Cell cycle |
| 27 | Cell cycle |
| 28 | Cell cycle |
| 29 | Cell cycle |
| 30 | Cell cycle |
| 31 | Cell cycle |
| 32 | Cell cycle |
| 33 | Cell cycle |
| 34 | Cell cycle |
| 35 | Cell cycle |
| 36 | Cell cycle |
| 37 | Cell cycle |
| 38 | Cell cycle |
| 39 | Cell cycle |
| 40 | Cell cycle |
| 41 | Cell cycle |
| 42 | Cell cycle |
| 43 | Cell cycle |
| 44 | Cell cycle |
| 45 | Cell cycle |
| 46 | Cell cycle |
| 47 | Cell cycle |
| 48 | Cell cycle |
| 49 | Cell cycle |
| 50 | Cell cycle |
| 51 | Cell cycle |
| 52 | Cell cycle |
| 53 | Cell cycle |
| 54 | Cell cycle |
| 55 | Cell cycle |
| 56 | Cell cycle |
| 57 | Cell cycle |
| 58 | Cell cycle |
| 59 | Cell cycle |
| 60 | Cell cycle |
| 61 | Cell cycle |
| 62 | Cell cycle |
| 63 | Cell cycle |
| 64 | Cell cycle |
| 65 | Cell cycle |
| 66 | Cell cycle |
| 67 | Cell cycle |
| 68 | Cell cycle |
| 69 | Cell cycle |
| 70 | Cell cycle |
| 71 | Cell cycle |
| 72 | Cell cycle |
| 73 | Cell cycle |
| 74 | Cell cycle |
| 75 | Cell cycle |
| 76 | Cell cycle |
| 77 | Cell cycle |
| 78 | Cell cycle |
| 79 | Cell cycle |
| 80 | Cell cycle |
| 81 | Cell cycle |
| 82 | Cell cycle |
| 83 | Cell cycle |
| 84 | Cell cycle |
| 85 | Cell cycle |
| 86 | Cell cycle |
| 87 | Cell cycle |
| 88 | Cell cycle |
| 89 | Cell cycle |
| 90 | Cell cycle |
| 91 | Cell cycle |
| 92 | Cell cycle |
| 93 | Cell cycle |
| 94 | Cell cycle |
| 95 | Cell cycle |
| 96 | Cell cycle |
| 97 | Cell cycle |
| 98 | Cell cycle |
| 99 | Cell cycle |
| 100 | Cell cycle |

DOYAS • SAKUTTAJAYO RENAISSANCE

Q: What are the major components of the system? A: The system is composed of three main components: the user interface, the data base, and the processing module. The user interface is designed to be simple and easy to use, allowing users to input data and view results. The data base stores all the information entered by the user. The processing module performs the calculations and generates the output.



1 NIVEL-PRACA

[illegible]

PROGRAMA DE ACELERAÇÃO
DO CRESCIMENTO (PAC)
MINISTÉRIO DO ESPORTE

PROJEVO MODELO ESPACO ESPORTIVO COMUNITARIO TIPO A

$$U(\mathbb{R}^n) \cong \mathbb{R}^n$$

REDE DEROL
Linha 123456789
AFO: LUIS MAGNO SILVA MORAES-CAU A100675
Município de São Paulo, SP

3

TUBULARS

4/17/2007 3:17 PM 2007-04-17 15:17:00

DISPOSITIVOS DE DRENAGEM


McGraw-Hill
 CONSTRUCTION SOFTWARE
 1221 Avenue of the Americas
 New York, NY 10020-1396
 Tel: 212 512 2000
 Fax: 212 512 2090
 E-mail: mcgraw_hill@mcgraw-hill.com
 Web: www.mcgraw-hill.com

ABREVIATURAS

Question	Answer
1. What is the main purpose of the study?	To investigate the effect of the new curriculum on the learning outcomes of the students.
2. What are the research objectives?	To compare the learning outcomes of the students who were taught using the new curriculum with those who were taught using the old curriculum.
3. What is the research hypothesis?	The learning outcomes of the students who were taught using the new curriculum will be significantly higher than those of the students who were taught using the old curriculum.
4. What is the significance of the study?	The study is significant because it will provide information on the effectiveness of the new curriculum and help to improve the quality of education.
5. What are the limitations of the study?	The study is limited to the learning outcomes of the students and does not take into account other factors that may affect learning.
6. What are the conclusions of the study?	The study concludes that the new curriculum has a positive effect on the learning outcomes of the students.
7. What are the recommendations of the study?	The study recommends that the new curriculum should be implemented in all schools.

NOTAS - SANTARÉM ORIENTAÇÃO.

6 3D DETAIL HE-02

5 PLANTA DETALHE-02

DETALHE-01 PLANTA

DETALHE-01 CORTE A

HE-01 CORTE B

Conte lateral - Caixa de Passagem Pluvial

DETALHE-03
SAIDA DO TUBO PVC Ø100 NA SARJETA
ESCALA 1/10

Planta Baixa - Caixa de Passagem Pluvial

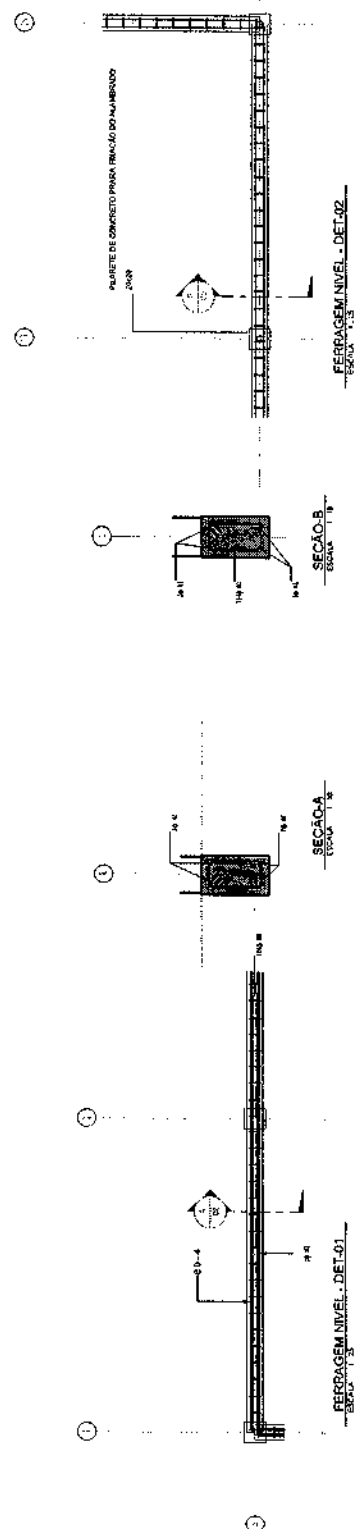
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO
DO CRESCIMENTO (PAC)

MINISTERIO DO ESPORTE

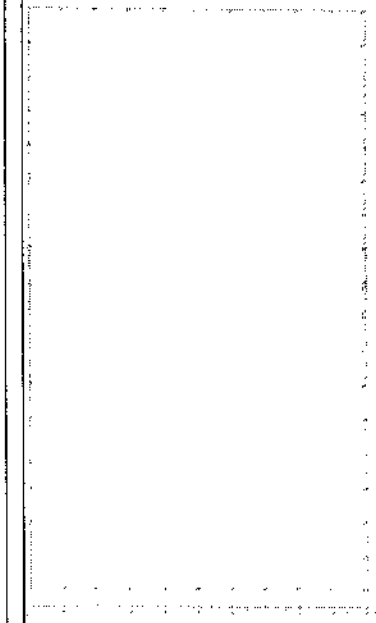
PROJETO MODE

DETALHES GENEÓLOGICOS

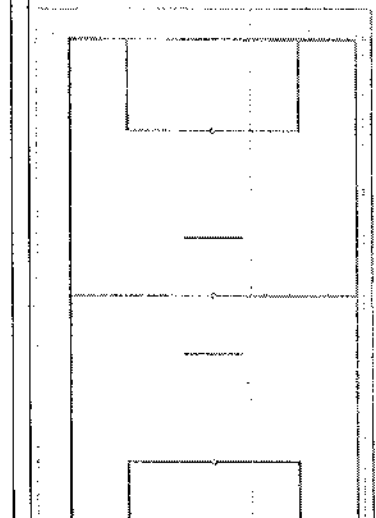
00

[illegible]

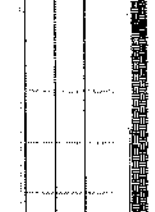
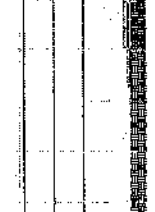
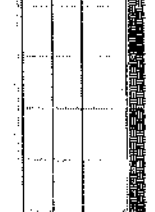
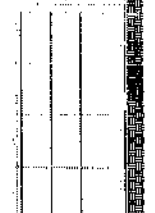
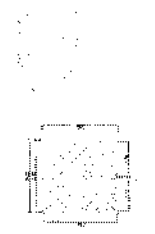
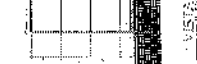
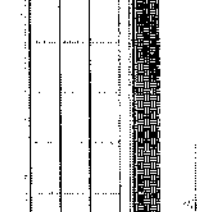
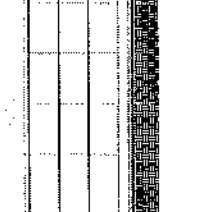
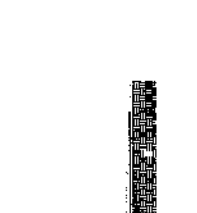
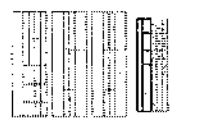
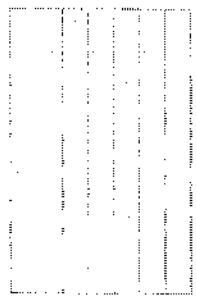
PROPOSTA DE AÇÃO DE DO CREDENCIAMENTO DO MUNICÍPIO DE ESPORTE	PROJETO DE LEI Nº 001/2016	01
PROJETO DE LEI Nº 001/2016	PROJETO DE LEI Nº 001/2016	01



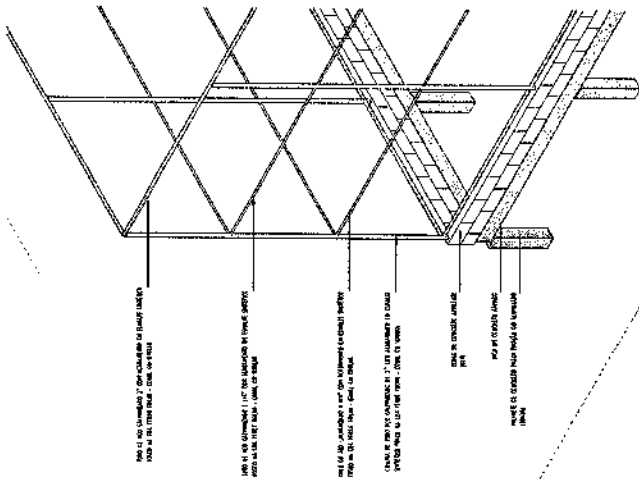
PLANTA DE FACHADA
LADO SUL



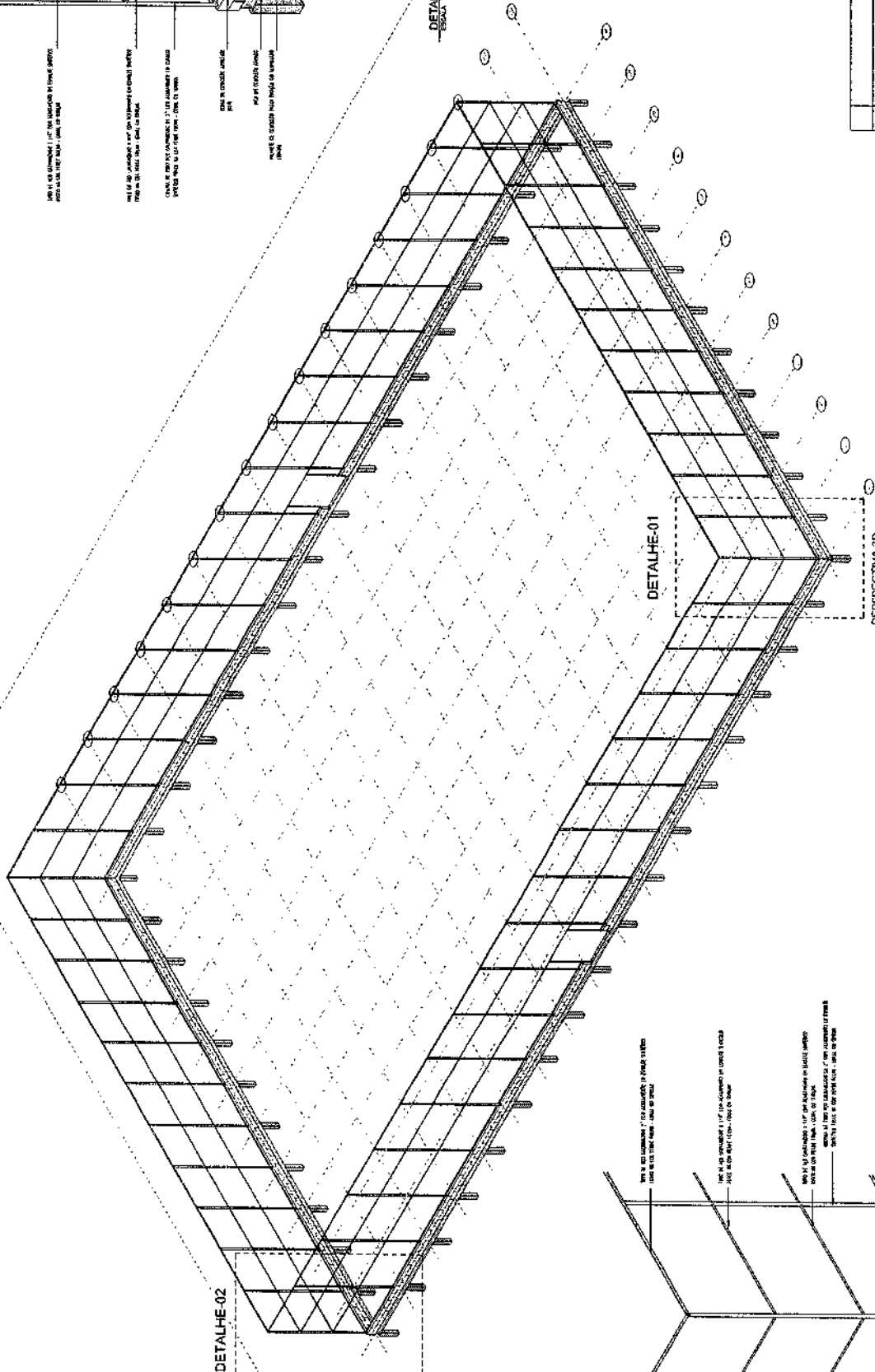
PLANTA DE FACHADA
LADO NORT



PROJETO DE LEI Nº 001/2016



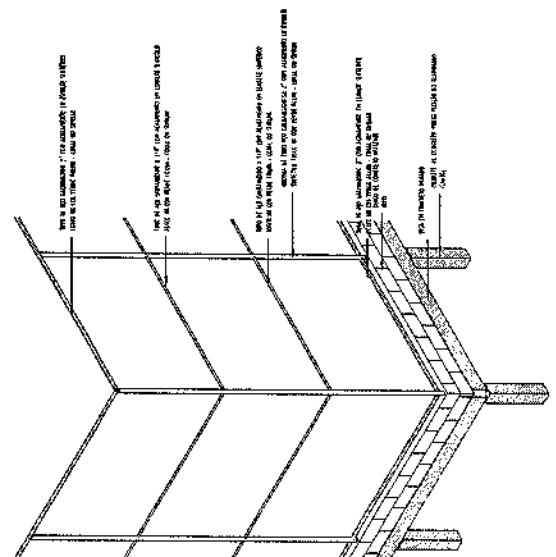
DETALHE 3D-02



DETALHE-01

PERSPECTIVA-3D

DETALHE-02



DETALHE 3D-01

PROCESSO ADMINISTRATIVO		0157		ASSINADO ELETRONICAMENTE	
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) - MINISTÉRIO DO ESPORTE		PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO CX		PERSPECTIVA 3D E DETALHES	
AUTOR: Eng. Celso Antônio de Sousa Sampaio - PROJ. 11/00000000000000000000		REVISOR: Eng. Celso Antônio de Sousa Sampaio - PROJ. 11/00000000000000000000		DATA: 11/00000000000000000000	
Nº DO PROJETO: 11/00000000000000000000		Nº DO VOLUME: 11/00000000000000000000		Nº DO FOLHA: 11/00000000000000000000	
TÍTULO: PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO CX		AUTOR: Eng. Celso Antônio de Sousa Sampaio - PROJ. 11/00000000000000000000		REVISOR: Eng. Celso Antônio de Sousa Sampaio - PROJ. 11/00000000000000000000	
DATA: 11/00000000000000000000		REVISÃO: 11/00000000000000000000		Nº DO VOLUME: 11/00000000000000000000	
Nº DO PROJETO: 11/00000000000000000000		Nº DO VOLUME: 11/00000000000000000000		Nº DO FOLHA: 11/00000000000000000000	

QUADRO ANALÍTICO DO PERÍMETRO DO IMÓVEL					
VERTICES		ÂNGULO INTERNO	DISTÂNCIA (m)	COORDENADAS - SIRGAS2000	
De	Para			LESTE (X)	NORTE (Y)
V-1	V-2	90° 37'23"	62,85 m	612.916.538	9.453.155.943
V-2	V-3	89° 57'23"	51,43 m	612.880.902	9.453.205.533
V-3	V-4	91° 35'23"	27,24 m	612.921.495	9.453.237.108
V-4	V-5	177° 57'07"	36,16 m	612.938.812	9.453.218.098
V-5	V-1	89° 52'44"	51,85 m	612.900.783	9.453.187.962
ÁREA TOTAL DO TERRENO			3.277,20 m²		
PERÍMETRO			229,54 m		

Localização do Imóvel



Fonte: Google Earth

Proprietário

NATHAN DE MATOS Assinado digitalmente por
REBOUCAS-057678 NATHAN DE MATOS
29390
MUNICÍPIO DE RUSSAS
CNPJ: 07.535.446/0001-60

Responsável Técnico

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO FERREIRA-0705387 DE ARAUJO
2327
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 062185638-0

Filial:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

Destino:

Propriedade

MUNICÍPIO DE RUSSAS

Endereço

TRAVESSA PEDRO ARAUJO, S/N

Situação

BAIRRO IPIRANGA

Área Total do Terreno

3.277,20 m²

Forma

229,54 m

Escala

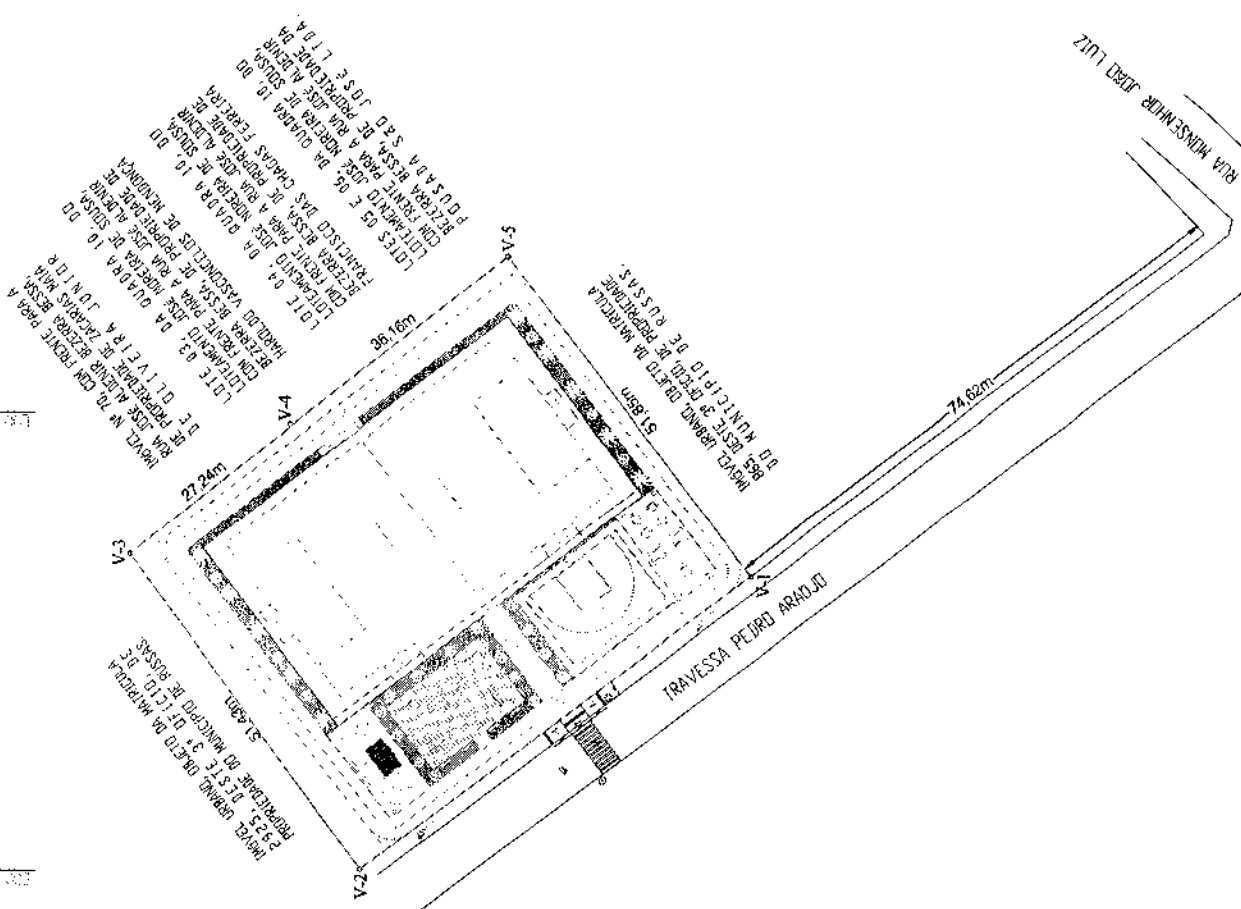
1:750

Folha A3

Planta de Implantação de um COMPLEXO ESPORTIVO, na Sede do Município de Russas/CE.

Assinado por

George Ricardo M. Sombra





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SER
Nº MA20240757



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOABE PEREIRA DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1114144525

Registro: 1114144525MA

2. Dados do Contrato

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

AVENIDA DOS PORTUGUESES

Complemento:

Cidade: SÃO LUÍS

Bairro: VILA BACANGA

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19

Nº: 1966

CEP: 65085581

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 5.000,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOS PORTUGUESES

Complemento:

Cidade: SÃO LUÍS

Data de Início: 21/03/2024

Finalidade: Outro

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Bairro: VILA BACANGA

UF: MA

Previsão de término: 25/09/2024

Coordenadas Geográficas: -2.562249, -44.316492

Código: 65080-805

Nº: 1966

CEP: 65080805

CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração em BIM

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

Quantidade

6.000,00

Unidade

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A E B), CONFORME PROJETOS PARA O NOVO PAC DO MINISTÉRIO DOS ESPORTES A SER EXECUTADO EM DIVERSOS ESTADOS NO BRASIL.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO



Documento assinado digitalmente

JOABE PEREIRA DA SILVA

Data: 07/06/2024 15:36:24-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOABE PEREIRA DA SILVA - CPF: 021.830.583-40

Local de data

Local

data

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - CNPJ: 06.279.103/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 15/04/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8305394190



Documento assinado digitalmente

PAULO ESTEFAN COSTA BARBOSA

Data: 07/06/2024 15:40:27-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SER
Nº MA20240757



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
KILSON GUIMARAES SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1101414723
Registro: 6758D MA MA

2. Dados do Contrato
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
AVENIDA DOS PORTUGUESES
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS

CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19
Nº: 1966
Bairro: ITAQUI
UF: MA
CEP: 65080805

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 5.000,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 21/03/2024
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço
AVENIDA DOS PORTUGUESES
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS
Data de Início: 21/03/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nº: 1966
Bairro: VILA BACANGA
UF: MA
CEP: 65080805
Coordenadas Geográficas: -2.562249, -44.316492
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19

4. Atividade Técnica
14 - Elaboração
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >
#1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade
6.000,00
Unidade
m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
ELABORAÇÃO DE DUAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO A E B), CONFORME PROJETOS PARA O NOVO PAC DO MINISTÉRIO DOS ESPORTES A SER EXECUTADO EM DIVERSOS ESTADOS NO BRASIL. VALOR TIPO A: R\$ 1.341.176,04 E DO TIPO B: R\$ 1.359.813,06

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

Documento assinado digitalmente
KILSON GUIMARAES SILVA
Data: 11/04/2024 09:54:35-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

7. Entidade de Classe
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

KILSON GUIMARAES SILVA - CPF: 771.702.453-53

Local de data

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - CNPJ: 06.279.103/0001-19

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 09/04/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8305390618

Documento assinado digitalmente
PAULO ESTEFAN COSTA BARBOSA
Data: 07/06/2024 15:38:50-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14137980**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: CLAUDIO ROBERTO DE FREITAS SANTOS
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 507.XXX.XXX-34
Nº do Registro: 000A480045**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI14137980I00CT001
Data de Cadastro: 02/04/2024
Data de Registro: 20/06/2024Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$119,61 Boleto nº 20475043 Pago em: 20/06/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO MARANHÃO
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 06.XXX.XXX/0001-19
Data de Início: 15/04/2024
Data de Previsão de Término: 30/12/2024**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: AVENIDA
Logradouro: AV DOS PORTUGUESES, BACANGA
Bairro: SÁ VIANACEP: 65085580
Nº: 1966
Complemento:
Cidade/UF: SÃO LUÍS/MA**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanísticoQuantidade: 3.000,00
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 3.000,00
Unidade: metro quadrado**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORACAO DE PROJETO ARQUITETONICO E URBANISTICO DE ESPACO MODELO DE ESPORTES CONTENDO 01 CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, 01 MEIA QUADRA DE BASQUETE, 01 PLAYGROUND E 01 PISTA DE CAMINHADA, COM UMA AREA DE 3.000,00M2, A SER IMPLANTADO EM TODOS OS ESTADOS DA FEDERACAO BRASILEIRA.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14137980**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14137980I00CT001	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO MARANHÃO	INICIAL	02/04/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista CLAUDIO ROBERTO DE FREITAS SANTOS, registro CAU nº 000A480045, na data e hora: 02/04/2024 12:07:42, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.





CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil



RRT 14149179

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: LUIS MAGNO SILVA MORAES
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 282.XXX.XXX-20
Nº do Registro: 00A1880675

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14149179I00CT001
Data de Cadastro: 04/04/2024
Data de Registro: 20/06/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$119,61 Boleto nº 20475080 Pago em: 20/06/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHAO
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$8.000,00

CPF/CNPJ: 06.XXX.XXX/0001-19
Data de Início: 04/04/2024
Data de Previsão de Término: 08/10/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: AVENIDA
Logradouro: DOS PORTUGUESES
Bairro: ANJO DA GUARDA

CEP: 65085581
Nº: 1966
Complemento: CAMPUS DO BACANGA
Cidade/UF: SÃO LUÍS/MA

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais

Quantidade: 3.000,00
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 3.000,00
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDROSSANITARIO E PLUVIAL EM PROCESSO BIM, DE ESPAÇO MODELO DE ESPORTR CONTENDO 01 CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, 01 MEIA QUADRA DE BASQUETE, 01 PLAYGROUND E 01 PISTA DE CAMINHADA, COM UMA AREA DE 3.000,00M2, A SER IMPLANTADO EM TODOS OS ESTADOS DA FEDERACAO DO BRASIL.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil



RRT 14149179

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14149179I00CT001	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHAO	INICIAL	04/04/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista LUIS MAGNO SILVA MORAES, registro CAU nº 00A1880675, na data e hora: 04/04/2024 14:27:29, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251649



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20251644922

1. Responsável Técnico

BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0621856380**

Registro: **369191CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE RUSSAS**

AVENIDA DOM LINO

Complemento:

Cidade: **RUSSAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**

Nº: **831**

CEP: **62900970**

ART Vinculada: **CE20251573237**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.441.842,81**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

TRAVESSA PEDRO ARAÚJO

Complemento:

Cidade: **RUSSAS**

Data de Início: **19/05/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Bairro: **IPIRANGA**

UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **62900000**

Coordenadas Geográficas: **-4.946154, -37.981608**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE RUSSAS**

CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização

	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1,00	un

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251649



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20251644922

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UM ESPAÇO ESPORTIVO CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS PARA O NOVO PAC DO MINISTÉRIO DOS ESPORTES

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA

RNP: 0621856380

Data: 26/05/2025 12:45:06

BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA - CPF: 070.538.723-27

NATHAN DE MATOS

REBOUCAS:05767829390

Assinado digitalmente por NATHAN DE
MATOS REBOUCAS:05767829390
Data: 2025.05.26 12:50:20-03'00'

MUNICÍPIO DE RUSSAS - CNPJ: 07.535.446/0001-60

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **26/05/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8217974781**





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SER
Nº MA20240757



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
GLÁUCIA ADRIANE DE SOUSA SULZBACH
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1118491602
Registro: 1118491602MA

2. Dados do Contrato
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
AVENIDA DOS PORTUGUESES
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS

CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19
Nº: S/N
Bairro: VILA BACANGA
UF: MA
CEP: 65080805

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 3.000,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 01/03/2024
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço
AVENIDA DOS PORTUGUESES
Complemento:
Cidade: SÃO LUÍS
Data de Início: 01/03/2024
Finalidade: Esportivo
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nº: S/N
Bairro: VILA BACANGA
UF: MA
CEP: 65080805
Coordenadas Geográficas: -2.558380, -44.313471
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19

4. Atividade Técnica
14 - Elaboração
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA >
#2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA >
#2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS

Quantidade	Unidade
161,20	m
159,20	m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
ELABORAÇÃO DE PROJETO EM ALAMBRADO METÁLICO PARA CAMPO DE FUTEBOL (TIPO A E B), CONFORME PROJETOS PARA O NOVO PAC DO MINISTÉRIO DOS ESPORTES A SER EXECUTADO EM DIVERSOS ESTADOS NO BRASIL.

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe
UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

GLAUCIA ADRIANE DE SOUSA
SULZBACH:60717531392

Assinado de forma digital por GLAUCIA
ADRIANE DE SOUSA SULZBACH:60717531392
Dados: 2024.04.10 10:18:15 -03'00'

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

GLÁUCIA ADRIANE DE SOUSA SULZBACH - CPF: 607.175.313-92

Local de data

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - CNPJ: 06.279.103/0001-19

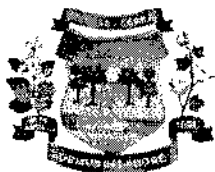
9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 09/04/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8305394191

Documento assinado digitalmente

gwb PAULO ESTEFAN COSTA BARBOSA
Data: 07/06/2024 15:37:49-0300
Verifique em <https://validar.ti.gov.br>





ACERVO TÉCNICO

Dentre os itens classificados da Curva ABC, sugere-se os itens a seguir elencados como os de maior relevância para a execução da referida obra e, portanto, devem compor o **acevo técnico operacional e profissional** dado o seu nível de complexidade de execução, dos impactos negativos da má execução dos mesmos e seu impacto econômico no orçamento. É válido ressaltar que os demais itens da referida categoria não apresentam grandes desafios em virtude da sua natureza de execução e embora tenham impacto no orçamento não representam dificuldades que careçam de alta especialização da contratada para garantia de uma entrega capaz de atender os padrões de qualidade adequados.

- a) GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) – Quantidade: 700,00m²
- b) ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021– Quantidade: 438,45m²
- c) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 – Quantidade: 417,26m²

Solicitamos que seja observado o destaque técnico-operacional desses itens para garantir a excelência na execução e a conformidade aos padrões de qualidade e segurança estabelecidos.

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327

Bruno Roberto de Araújo Ferreira

Engenheiro Civil
CREA 062185638-0