



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 ARAUJO, IPIRANGA	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 92,17%
			0,00%
			0,00%



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	SINAPI	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	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	4,40000000	R\$ 16,10	R\$ 70,84
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	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	SINAPI	M	4,22000000	R\$ 55,65
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	14,00000000	R\$ 12,13
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,60000000	R\$ 57,79
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	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



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
			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

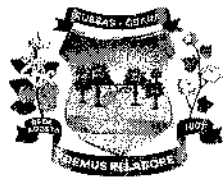
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 731,77	R\$ 29,27
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 141,99	R\$ 5,68
100213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUÍDICO 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 : 26,85%
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	9,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ			



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

Serviço		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\$ 484,42	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		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,65	R\$ 22,65
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	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	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
----------------	------------

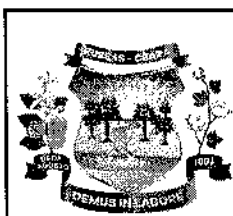
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 363,22
---------------------	------------

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		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 REGIÃO	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

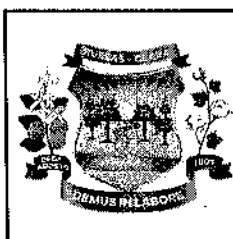
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 731,77	R\$ 29,27
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 141,99	R\$ 5,68
102213	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\$ 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 EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,28000000	R\$ 55,65	R\$ 293,83
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO 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 FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,25000000	R\$ 141,99	R\$ 35,50



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 ARAÚJO, IPIRANGA	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	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 REGIAO	SINAPI	M	13,64000000	R\$ 55,65	R\$ 759,07
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO 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	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 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 AÇO 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 AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 7,17	R\$ 35,85
00000430	PARAFUSO M16 EM AÇO 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 AÇO 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 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%



00012368	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO 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 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	
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	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	

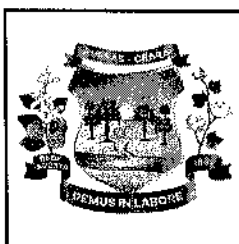
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.114,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5.264,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 31.584,66

COMP25 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200/10, COM 6 PROJETOES 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 AÇO 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	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
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABaulada	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 7,17	R\$ 71,70
00000430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,85	R\$ 21,70
00000441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 11,94	R\$ 95,52
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA 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
			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

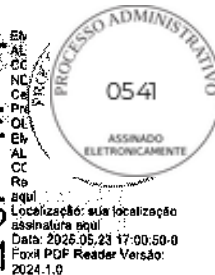
TOTAL Serviço:	R\$ 706,52
----------------	------------

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



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
03.555.196/0001-86	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
0543
ASSINADO
ELETRONICAMENTE
Localização: sua localização
assinatura aqui
Data: 2025.05.23 17:00:50-0
Foxit 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



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

EMANOEL
LINCOLY
ALBUQUE
RQUE
COSTA:05
792943311

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0544
ASSINADO
ELETRONICAMENTE
Localização: sua localização
assinatura aqui
Data: 2025.05.23 17:00:50-0
Foxit PDF Reader Versão:
2024.1.0

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, Matricula 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. 6º dessa IN nº 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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0545
ASSINADO
ELETRONICAMENTE
Localização: sua localização
assinatura aqui
Data: 2025.05.23 17:00:50-0
Foxit PDF Reader Versão:
2024.1.0

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



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

EMANUEL 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

EMANUEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA
Responsável Pela Pesquisa De Preços



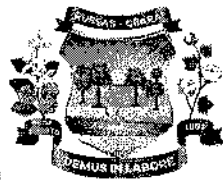
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
PESQUISA DE PREÇO Nº 202505230001 | IP: 187.19.149.140

EMANUEL
LINCOLY
ALBUQUE
RQUE
COSTA:05
792943311



SCREENSHOTS DOS ITENS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: ESPAÇO ESPORTIVO (NOVO PAC)

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

LOCAL: TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, IPIRANGA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ

DATA: BDI: 20

FONTE: SINAPI PRÓPRIA

VERSÃO: 2025/04 COM DESONERAÇÃO

HORA: 92,17%

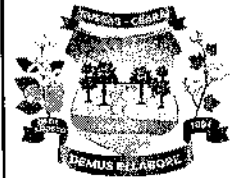
0,00% 0,00%



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	PONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, IPIRANGA	SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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 Paternidade	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%

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

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
FERREIRA:0705387232
7

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327
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?

NÃO

O orçamento terá caráter sigiloso?

NÃO

SAVIO GURGEL
NOGUEIRA:45560
153320

Assinado digitalmente por SAVIO GURGEL
NOGUEIRA:45560153320
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1,
OU=Prefeitura, OU=45816308006149, OU=AC-Signatário
Múltiplo, CN=SAVIO GURGEL NOGUEIRA:45560153320
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.26 11:14:12-03'00'
Fólio PDF Reader Versão: 2025 1.0

Prefeito: Sávio Gurgel Nogueira

Prefeitura Municipal de Russas - CE

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 1960022	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÇÃO / MODALIDADE Esporte	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Tv. Pedro Araújo	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO Construção de espaço esportivo comunitário, no município de Russas/CE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de um espaço esportivo no banga		REPASSE 1.441.842,81	CONTRAPARTIDA 0,00	INVESTIMENTO 1.441.842,81

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

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

Etapas	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	Meta 1	Equipamentos comunitários	Esportes	Construção de um Espaço esportivo comunitário	Em Análise	2.339,23	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											
TOTAL												1.441.842,81

Observações:

SAVIO GURGEL
NOGUEIRA:455601533
20Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: SAVIO GURGEL NOGUEIRA
Cargo: PREFEITO MUNICIPALLocal:
Data: Russas/CE
26 de maio de 2025

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

BRUNO ROBERTO
DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327
Data: 2025.05.26
10:58:43
-03'00"

72327

22.477
9006 PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1204018-77	Nº SICOV 350622	ORGOV Fortaleza - 7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Resposta para a Vida	AÇÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 06/08/2024
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Russas			MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Bressane	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, na comunidade de Russas (Novo país)	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento
BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERRE
CREA/CAU
06219538-0

Fluxatização
BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERRE
CREA/CAU
06219538-0
ART/RRT
CE20231644922

EVENTOS

Núm 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 CAMINHADA
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 Sequência de Macros 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 utilizar a Planilha.
 - Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo --> Opções --> Central de Confiança --> Configurações da Central de Confiança --> Configurações de Macro --> 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 (pode ser alterado posteriormente também);

Abas EVENTOGRAMA E QUANTITATIVOS

3º passo: Na aba Eventoograma e Quantitativos, preencher os campos Item, descrição e unidade a partir da planilha orçamentária da empresa vencedora da licitação;

4º passo: Em seguida, preencher as células da coluna Preço Total habilitadas na cor amarela conforme para os itens de 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 totalizador, preenchendo-o de cinza.

5º passo: Preencher as frentes de obra;

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

Obs.1: Serviços com mesmo número pertencendo ao mesmo agrupador de eventos.

Obs.2: Deve ser atribuído um número de evento para todos os serviços da planilha orçamentária.

Obs.3: Não deve ser preenchido número de evento para frentes e níveis.

Obs.4: Todos os serviços do orçamento precisam estar com Evento definido para acessar as abas Detalhamento, Cronograma, PLE e Relatório 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 orçamentária 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/quantidades no modo Eventos ou modo Orçamento, e visualizar os valores/quantidades 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 está concluído. Se necessário, poderão ser usados os botões "Adicionar Ano" e "Excluir Ano" para computatizar o cronograma mostrado abaixo com a necessidade do empreendimento.

Abas PLE

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

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

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

Obs.1: Apenas preencher os eventos concluídos em sua totalidade. Não são considerados para fins de desdobramento eventos parcialmente concluídos.

Obs.2: 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/Construtora:

- Os formulários Eventoograma e Quantitativos, Detalhamento de Eventos e Cronograma devem ser encaminhados para verificação e aceite pela CAIXA, na fase de análise da engenharia e posteriormente na verificação do processo total/órgão 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 submetido a realiberação 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.



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1094018-77		Nº SICONV 260022	ORGOV Fonte: 7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÃO / MODALIDADE Esporte	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas		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			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frontes de Obra:	1	2	3	4	5	6
Mais	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				53.795,00	1-Administração Local	Construção de quadra poliesportiva no município de Russas/CE	100,00					
Mais	1.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	537,95									
Mais	2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
Serviço	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	12,00	588,84	7.066,08	2-SERVIÇOS PRELIMINARES		12,00					
Serviço	2.2	AF_03/2022_PS	UN	1,00	4.455,75	4.455,75	2-SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00					
Serviço	2.3	LIGACÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					2-SERVIÇOS PRELIMINARES		2.400,00					
Serviço	2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS, AF_03/2024	M2	2.400,00	0,85	2.040,00								
Mais	3	CAMPO DE FUTEBOL GRAMA SINTÉTICA												
Mais	3.1	FUNDACÃO												
Serviço	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	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		26,00					
Serviço	3.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF_09/2021	M2	104,00	0,89	92,56	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		104,00					
Serviço	3.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	62,40	47,25	2.948,40	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		62,40					
Serviço	3.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_10/2022	M2	43,70	131,28	5.736,94	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		43,70					
Mais	3.2	PAVIMENTAÇÃO												
Serviço	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	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		1.450,00					
Serviço	3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM	M3	140,00	243,40	34.076,00	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		140,00					
Serviço	3.2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM	M3	70,00	269,90	18.893,00	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		70,00					
Serviço	3.2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), ESPESSURA DE 5 CM	M3	70,00	285,95	20.016,50	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		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	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA		1.400,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE
ARAÚJO
FERREIRA:0705387237
Data: 2023.06.26
12:28:53
72327



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo
1094018-77	990072	Fortaleza-7129	Prefeitura Municipal de Russas	Esporte para a Vida	Esporte	#PÚBLICO
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	DATA ASSINATURA		
Prefeitura Municipal de Russas	Russas/CE	Av. Gen. Raul Barbosa	construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	09/06/2024		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frentes de Obra:					
Serviço	3.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	50,01	47,25	2.382,97	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					
Serviço	3.2.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM	M2	50,01	64,21	3.211,14	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					
Nível	3.3	ESTRUTURA					3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					
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	10.061,28	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					
Serviço	3.3.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,00	25,80	3.147,60	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					
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					
Serviço	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	928,25	5.523,09	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					
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					
Nível	3.4	ALVENARIA E REVESTIMENTO					3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					
Serviço	3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 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					
Serviço	3.4.2	ALAMBRADO 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 QUADRA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	876,90	221,30	194.057,97	2-SERVIÇOS PRÉ-LUMINARES					
Nível	3.5	REVESTIMENTO					2-SERVIÇOS PRÉ-LUMINARES					
Serviço	3.5.1	CHAPIÇO 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-LUMINARES					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
DE ARAUJO
FERREIRA-07053872327
12/26/24
72327



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 950022	SIGOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	AÇÃO / 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

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Construção de quadra poliesportiva no município de Russas/CE	1	2	3	4	5	6
Serviço	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	51,15	8.081,70	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	158,00						
Nível	3.6	PINTURA					3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	158,00						
Serviço	3.6.1	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	158,00	13,59	2.147,22	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	876,90						
Serviço	3.6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PÍCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃOIS). AF_01/2020	M2	876,90	30,53	26.771,76	3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	1,00						
Nível	3.7	EQUIPAMENTOS					3-CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	10,50						
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	4-MEIA QUADRA DE BASQUETE	30,00						
Nível	4	MEIA QUADRA DE BASQUETE					4-MEIA QUADRA DE BASQUETE	18,00						
Nível	4.1	FUNDAMENTAÇÃO					4-MEIA QUADRA DE BASQUETE	24,00						
Serviço	4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME DO SAPATA CORRIDA INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AF_01/2024	M3	10,50	131,33	1.378,97	4-MEIA QUADRA DE BASQUETE	221,00						
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	221,00						
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	221,00						
Serviço	4.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM). FBK ± 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	24,00	131,28	3.150,72	4-MEIA QUADRA DE BASQUETE	221,00						
Nível	4.2	PAVIMENTAÇÃO					4-MEIA QUADRA DE BASQUETE	221,00						
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						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

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

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 960022	GIGOV Fonateza -7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	IAÇÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 06/06/2024
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gen. 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.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
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	EQUIPAMENTOS											
Serviço	4.3.1	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, 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					
Materia	5	PARQUINHO INFANTIL											
Nível	5.1	FUNDAÇÃO											
Serviço	5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	8,75	131,33	1.149,14	5-PARQUINHO INFANTIL	8,75					
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	25,00	0,89	22,25	5-PARQUINHO INFANTIL	25,00					
Serviço	5.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	15,00	47,25	708,75	5-PARQUINHO INFANTIL	15,00					
Serviço	5.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_10/2022	M2	20,00	131,28	2.625,60	5-PARQUINHO INFANTIL	20,00					
Nível	5.2	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	5.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_09/2024	M2	142,84	2,74	391,38	5-PARQUINHO INFANTIL	142,84					
Serviço	5.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	142,84	47,25	6.749,19	5-PARQUINHO INFANTIL	142,84					
Serviço	5.2.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM, AF_07/2021	M2	142,84	76,58	10.938,69	5-PARQUINHO INFANTIL	142,84					
Serviço	5.2.4	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	142,84	591,34	84.467,01	5-PARQUINHO INFANTIL	142,84					
Nível	5.3	EQUIPAMENTOS											

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



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10940125-77	Nº SICONV 360072	GIGOV Fortaleza - 7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	AÇÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 05/06/2024
PROFONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas						
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gen. Raul Barbosa	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frontes de Obra:	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.3.1	PARADE 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	5-PARQUINHO INFANTIL	2,00					
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	5-PARQUINHO INFANTIL	1,00					
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 DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - UN	UN	1,00	13.124,10	13.124,10	5-PARQUINHO INFANTIL	1,00					
Serviço	5.3.4	BALANÇO DUPLA (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	5-PARQUINHO INFANTIL	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	5-PARQUINHO INFANTIL	6,00					
Serviço	5.3.6	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,80M 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	5-PARQUINHO INFANTIL	1,00					
Nível	6.1	6.1 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	6-PISTA DE CAMINHADA	613,52					
Serviço	6.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	613,52	47,25	28.988,82	6-PISTA DE CAMINHADA	613,52					
Serviço	6.1.3	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	613,52	116,54	71.583,68	6-PISTA DE CAMINHADA	613,52					
Nível	6.2	6.2 PINTURA											

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO
DE ARAUJO
FERREIRA-0705387237
Data: 2025.05.26
1226.53



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1094018-77		Nº SICONV 350032	IGIOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÇÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 06/06/2024	Grau de Sigilo #PÚBLICO
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)	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA			CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Nível		Item	Descrição		Unid.	Qtd.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos		Frentes de Obra:					
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	44.688.80	5-PISTA DE CAMINHADA		1	2	3	4	5	6
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					
Unid.	7		IMPLANTACÃO GERAL													
Nível	7.1		PAVIMENTAÇÃO GERAL													
Serviço	7.1.1		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-IMPLANTACÃO GERAL		214.22					
Serviço	7.1.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	214.22	47.25	10.121.90	7-IMPLANTACÃO 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. ESPESURA 8 CM		M2	214.22	64.21	13.755.07	7-IMPLANTACÃO GERAL		214.22					
Serviço	7.1.4		ASSENTAMENTO DE GUA (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	8.968.95	7-IMPLANTACÃO GERAL		167.30					
Serviço	7.1.5		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024		M2	291.85	24.89	7.284.15	7-IMPLANTACÃO GERAL		291.85					
Nível	7.2		URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO													
Serviço	7.2.1		BANCO RFO (0,70 X 1,50M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM		UN	4.00	1.716.00	6.864.00	7-IMPLANTACÃO GERAL		4.00					
Serviço	7.2.2		GESTO DE LUXO (0,60 X 0,60M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM		UN	16.00	1.880.28	30.084.48	7-IMPLANTACÃO 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 EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM		UN	4.00	2.656.73	10.626.92	7-IMPLANTACÃO GERAL		4.00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327
Data: 2025.05.25
12:58:55
Assinatura



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1094018-77		Nº SICOINV 990022	GIGOV Fortaleza - 7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vítia	ACÇÃO / MODALIDADE Esporte	Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas		MUNICÍPIO / UF Russas/CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO constituição do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pec)	OBJETO constituição do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pec)	DATA ASSINATURA 09/06/2024
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	Frontes de Obras:	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 M315 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	4.943,38	9.886,76	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	Constituição de quadra poliesportiva no município de Russas/CE	2,00					
Serviço	7.2.5	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF. 11/2021	M2	11,75	348,74	4.097,70	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		11,75					
Serviço	7.2.6	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	40,00	103,47	4.138,60	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		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	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		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	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		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	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		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	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		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	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		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	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		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	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		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	165,00	39,62	6.538,00	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		165,00					
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	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		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	4.494,60	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		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	7-IMPLANTAÇÃO GERAL		870,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO FERREIRA DE ARAUJO
DE ARAUJO
FERREIRA-07053872327
Data: 2025.05.26
12:25:53
72327



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1094018-77		Nº SICONV 960022		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 pec)		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\$)	Agrupador de Eventos		Construção de quadra Russas/CE		1	2	3	4	5	6
Serviço	7.3.10		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		M	20,00	21,70	434,00	7-IMPLANTACÃO GERAL		20,00							
	7.3.11		CONDUTILE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN	5,00	35,66	178,30	7-IMPLANTACÃO GERAL		5,00							
Serviço	7.3.12		CONDUTILE 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	49,41	395,28	7-IMPLANTACÃO GERAL		8,00							
Serviço	7.3.13		CONDUTILE 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	80,68	161,38	7-IMPLANTACÃO GERAL		2,00							
Serviço	7.3.14		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, 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	2.603,98	2.603,98	7-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO GERAL		1,00							
Serviço	7.3.19		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS3 - 40 KVA/40V		UN	4,00	169,76	679,04	7-IMPLANTACÃO GERAL		4,00							
Serviço	7.3.20		CORDOALHA DE COBRE Nº 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		M	15,00	116,96	1.754,40	7-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO GERAL		5,00							
Serviço	7.3.23		RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025		UN	8,00	45,98	367,84	7-IMPLANTACÃO GERAL		8,00							

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327
12/26/23
72327



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO

1094018-77

Nº SICONV

980022

GIGOV

Fortaleza - 7129

GESTOR

Prefeitura Municipal de Russas

PROGRAMA

Esporte para a Vida

Grav de Ségio

#PÚBLICO

DATA ASSINATURA

08/06/2024

PROPOLENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Russas

MUNICÍPIO / UF

Russas/CE

LOCALIDADE / ENDEREÇO

Av. Gov. Rauli Barbosa

OBJETO

construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)

Nº CTEF

EMPRESA EXECUTORA

CHPJ

OBJETO DO CTEF

INÍCIO DA OBRA

Frentes de Obra:									
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Construção de quadra poliesportiva no município de Russas/CE	
Serviço	7.3.24	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2025_PS	UN	13,00	742,72	9.655,36	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	13,00	
Serviço	7.3.25	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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	17,00	
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 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	5.284,11	31.584,66	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	6,00	
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 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8.112,73	16.225,46	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	2,00	
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	30,00	
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	38,73	1.191,90	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	30,00	

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327
Data: 2025.06.25
12:58:33
Assinatura



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo
1094018-77		950022	Prefeitura Municipal de Russas	Esporte para a Vida	Esporte	#PÚBLICO
PROponente / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	DATA ASSINATURA
Prefeitura Municipal de Russas		Russas/CE		Av. Gov. Raul Barbosa	constituição do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	06/06/2024
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		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\$)	Frestas de Obra:					
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	Agrupador de Eventos					
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					
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					
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					
Serviço	7.4.7	LULA 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					
Serviço	7.4.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	67,37	202,11	7-IMPLANTAÇÃO GERAL					
Nível	7.5	DRENAGEM										
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	61,88	2.970,24	7-IMPLANTAÇÃO GERAL					
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					
Serviço	7.5.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	555,96	1.111,92	7-IMPLANTAÇÃO GERAL					
Serviço	7.5.4	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	360,00	86,58	31.168,80	7-IMPLANTAÇÃO GERAL					
Nível	7.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
Serviço	7.6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAÇA 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					

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERRERA-07053872327
12.26.53
72327

**CAIXA**

**EXEMPLO - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos**

		PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitativos				Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICINN 960022	GIGOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	AÇÃO / MODALIDADE Esports	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		OBJETO DO CTEF		
						INÍCIO DA OBRA

Frentes de Obra:														
Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81														
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Construção de quadra poliesportiva no município de Russas/CE						
Serviço	7.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 02/2020	M3XKM	4.500,00	2,49	11.205,00	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	4.500,00	1	2	3	4	5	6

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
DE ARAUJO
FERRERA:07053872327
FERRERA:07053872327
Data: 2025.05.26
12:26:53
72327



Serviços: Todos		Modo de Edição: Orçamento		Frente de Obra:							
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.	1	2	3	4	5	6
		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.400,00							
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	50,01							
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	50,01							
	3.3	ESTRUTURA									
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	79,30							
		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,00							
		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	276,00							
		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							
		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									
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	79,00							
		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									
		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							
		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									
		PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	158,00							
		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

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
DE ARAUJO
FERREIRA:07053872327
Data: 2025.05.26
12:28:53
Assinatura

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

Evento	Item	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
3	3.7.1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	4.1	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50
4	4.1.1	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
4	4.1.2	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
4	4.1.3	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
4	4.2	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00
4	4.2.1	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00
4	4.2.2	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00
4	4.2.3	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00
4	4.2.4	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00
4	4.3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	4.3.1	126,96	126,96	126,96	126,96	126,96	126,96	126,96	126,96	126,96
5	5.1	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75
5	5.1.1	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
5	5.1.2	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
5	5.1.3									

Evento	Item	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
3	3.7.1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	4.1	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50
4	4.1.1	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
4	4.1.2	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
4	4.1.3	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
4	4.2	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00
4	4.2.1	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00
4	4.2.2	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00
4	4.2.3	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00
4	4.2.4	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00
4	4.3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	4.3.1	126,96	126,96	126,96	126,96	126,96	126,96	126,96	126,96	126,96
5	5.1	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75
5	5.1.1	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
5	5.1.2	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
5	5.1.3									

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento



Construção de quadra poliesportiva no Município de Russas/CE	1	2	3	4	5	6
1.441.842,81	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos
Plano de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Evento	Item	Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtd.
5	5.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	20,00	
5	5.2	PAVIMENTAÇÃO			
5	5.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	142,84	
5	5.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	142,84	
5	5.2.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1/4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	142,84	
5	5.2.4	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	142,84	
5	5.3	EQUIPAMENTOS			
5	5.3.1	PARADE ESCALADA (2,00 X 1,80M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. REF. MODELO M117 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	
5	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	
5	5.3.3	BRINQUEDO (4,00 X 5,00M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. CONTEUDO 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	
5	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	
5	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	
5	5.3.6	CESTO DE LUXO (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	
6	6.1	PISTA DE CAMINHADA			
6	6.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	613,52	

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

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
DE ARAUJO
FERREIRA-07053872327
12.05.23
72327

Construção de um núcleo de madeira polissportiva Rua 588, CR		1	2	3	4	5	6
1.441.842,81		-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-

Frente de Obra:		Total por Frente (R\$):	
Item	Descrição	Unid.	Qtde.
6	6.1.2	M2	613.52
6	6.1.3	M2	613.52
6	6.2	M2	613.52
6	6.2.1	M	204.72
6	6.2.2	M	204.72
7	7.1	M	204.72
7	7.1.1	M2	214.22
7	7.1.2	M2	214.22
7	7.1.3	M2	214.22
7	7.1.4	M	167.30
7	7.1.5	M2	291.85
7	7.2	UN	4.00
7	7.2.1	UN	16.00
7	7.2.2	UN	4.00
7	7.2.3	UN	4.00
7	7.2.4	UN	2.00

Serviços: Todos
Moto de Exibição: Orçamento

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Item Of: Título dos Eventos / Descrição Serviço

6 6.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024

6 6.1.3 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

6 6.2 PINTURA

6 6.2.1 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAGS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021

6 6.2.2 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

7 IMPLANTAÇÃO GERAL

7.1 PAVIMENTAÇÃO

7.1.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024

7.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024

7.1.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM

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

7.1.5 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024

7.2 URBANIZAÇÃO E PISAGISMO

7.2.1 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

7.2.2 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

7.2.3 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

7.2.4 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 M315 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM



Serviços: Todos		Modo de Edição: Orçamento		Fronte de Obra:							
Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81		Títulos dos Eventos / Descrição Serviço		Total por Frente (R\$):							
Evento	Item Org			Unid	Qtde						
7	7.2.5	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021		M2	11,75						
7	7.2.6	PLANTIO DE ARBUSTO OU CEREA 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 AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020		M	20,00						
7	7.3.11	CONDULETE 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	CONDULETE 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	CONDULETE 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 no município de Russas/CE

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
DE ARAUJO
FERREIRA:0705387237
Data: 2025.05.26
12:26:53
Assinatura



Serviços: Todos
Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Evento	Item	Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtd.
7	7.3.14	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, 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 - DPS'S - 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	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 02/2025	UN	8,00	
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	

1.441.842,81	1	2	3	4	5	6
--------------	---	---	---	---	---	---

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
DE ARAUJO
FERREIRA-07053872327
12/26/23
72327



Serviços: Todos
Modo de Edição: 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	Qtd
7	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
7	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
7	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
7	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
7	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
7	7.4.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	3,00
7	7.5	DRENAGEM			
7	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
7	7.5.2	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021		UN	8,00
7	7.5.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		UN	2,00
7	7.5.4	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021		M	360,00
7	7.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
7	7.6.1	CARGA, MANOBRA 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
7	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

1.441.842,81	1	2	3	4	5	6
3,00	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
48,00	-	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-	-
360,00	-	-	-	-	-	-
450,00	-	-	-	-	-	-
4.500,00	-	-	-	-	-	-

Construção de quadra poliesportiva no município de Russas/CE

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
CPF: 07053872327
Data: 2025.05.26 12:28:53

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1094013-77	950022	Prefeitura Municipal de Russas	Esporte para a Vida	Esporte	06/06/2024
PROponente / TOMADOR	LOCALIDADE / ENDEREÇO				OBJETO
Prefeitura Municipal de Russas	Av. Gov. Raul Barbosa				construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (nova pac)
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por semanas)																																																	
		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
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		

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de fontes de obra.

Nº do Evento	Título dos Eventos	Início abaixo e NÚMERO no parêntese em que os eventos serão concluídos (medição por semanas)																																
		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		
2	SERVÍCIOS PRELIMINARES																																	
3	CAMPO DE FUTEBOL COM GR																																	
4	MEIA QUADRA DE BASQUETE																																	
5	PARQUE JOVEM INFANTIL																																	
6	PISTA DE CAMINHADA																																	
7	IMPLANTACÃO GERAL																																	

Cronograma	Mês 01												Mês 02												Mês 03												Mês 04												Mês 05												Mês 06											
%	15,14%												35,22%												8,42%												10,54%												10,87%												19,80%											
R\$	218.247,98												507.836,82												121.469,29												152.022,14												156.732,58												285.533,99											
%	15,14%												50,36%												58,33%												69,33%												80,20%												100,00%											
R\$	218.247,98												726.084,81												847.554,10												999.576,24												1.156.305,82												1.441.842,81											

Cronograma	Parcela	Início abaixo e NÚMERO no parêntese em que os eventos serão concluídos (medição por semanas)												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
		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												
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														

CREA / CAU: 062185638-0

Cronograma	Parcela	Início abaixo e NÚMERO no parêntese em que os eventos serão concluídos (medição por semanas)																																																	
		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
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		

Cronograma	Parcela	Início abaixo e NÚMERO no parêntese em que os eventos serão concluídos (medição por semanas)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 990022	GESTOR Fortaleza -7129	PROGRAMA Esporte para a Vida	AÇÃO / 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)	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ			

% Realizado Acum.: 100,00% Período: DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO Medição: 06

Contribuição de queda à polígrafo		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDICAO em que os sintomas foram correlacionados (medicão por sintomas)																																																	
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		

Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram cancelados (medição por eventos)

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nº OPERAÇÃO 1094018-77
Nº SICONV 960022
PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA

GIGOV Fortaleza - 7129
GESTOR Prefeitura Municipal de Russas
MUNICÍPIO / UF Russas/CE
CNPJ

PROGRAMA Esporte para a Vida
ACÇÃO / MODALIDADE Esporte
LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa
OBJETO DO CTEF

DATA ASSINATURA 06/05/2024
OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)
INÍCIO DA OBRA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

ACOMPANHAMENTO

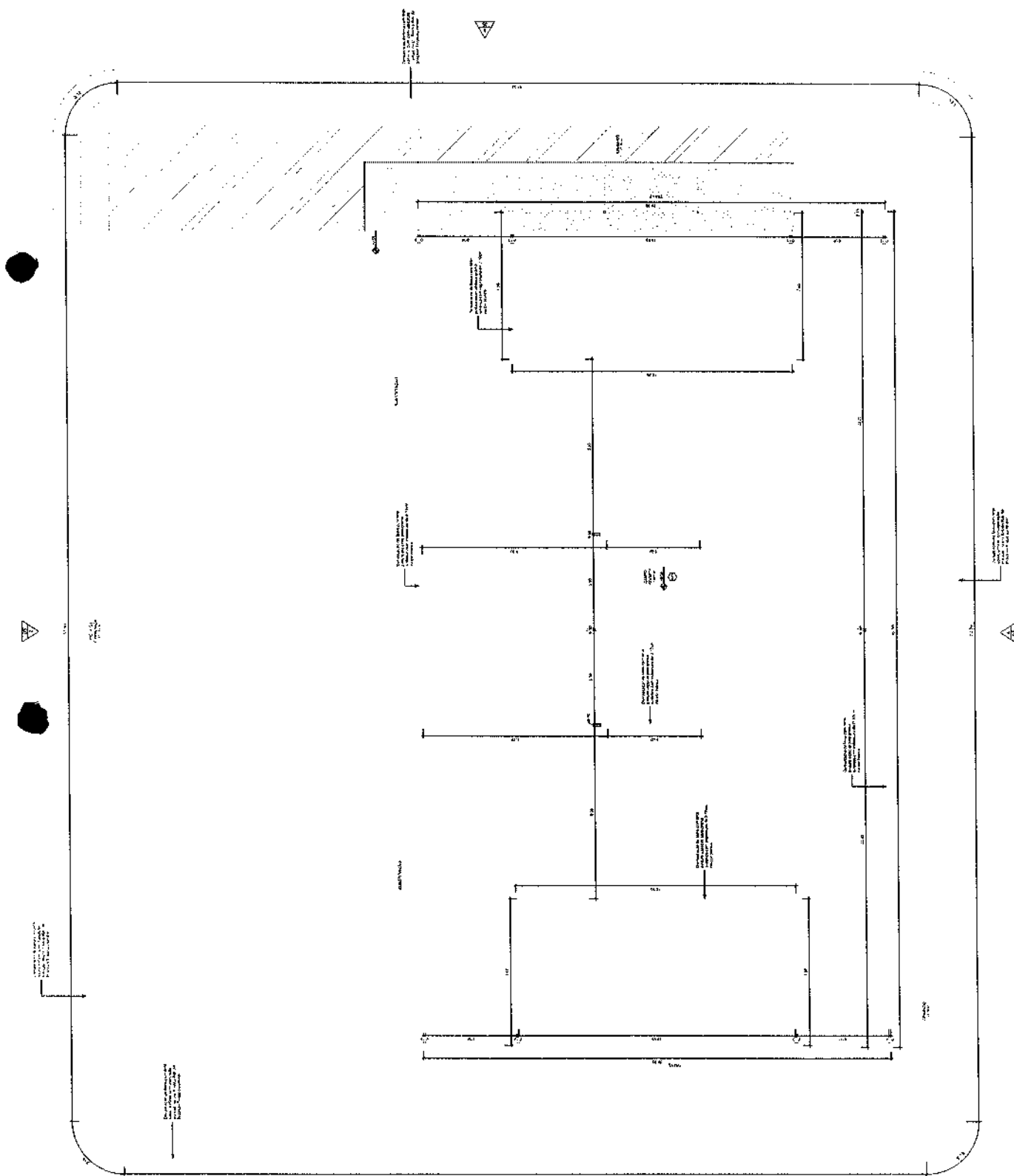
N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado						
1	00/01/1900	218.247,98	218.247,98	15,14%	15,14%	0	60		19,67%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

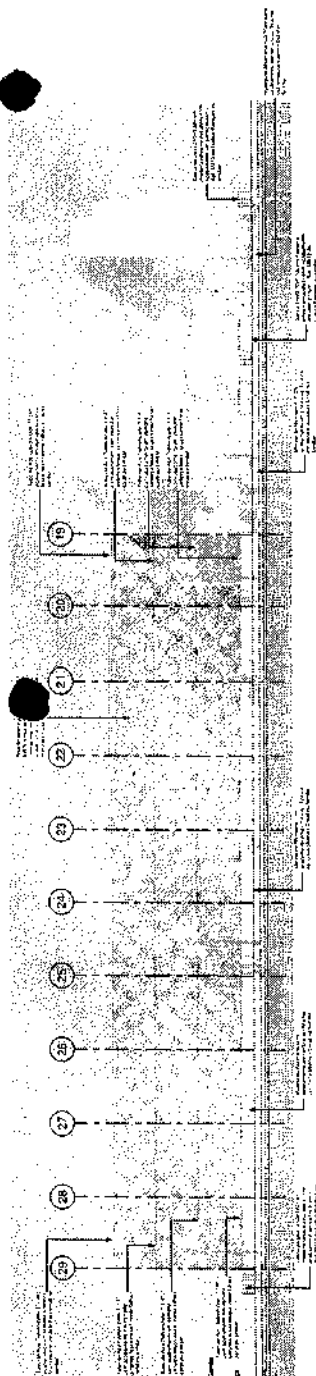
Russas/CE, 26 de maio de 2025
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
CREA / CAU: 062185838-0
ART: CE20251644922

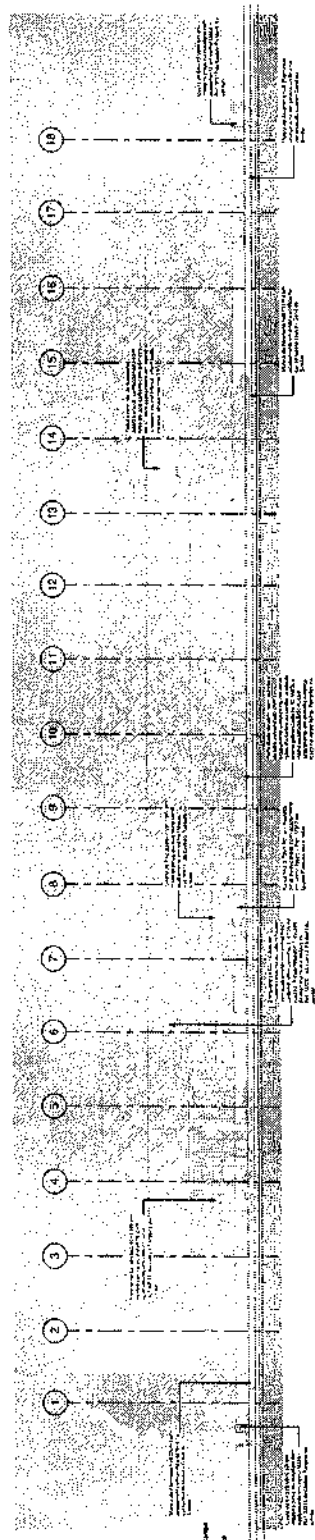
27.477 v006 micro

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

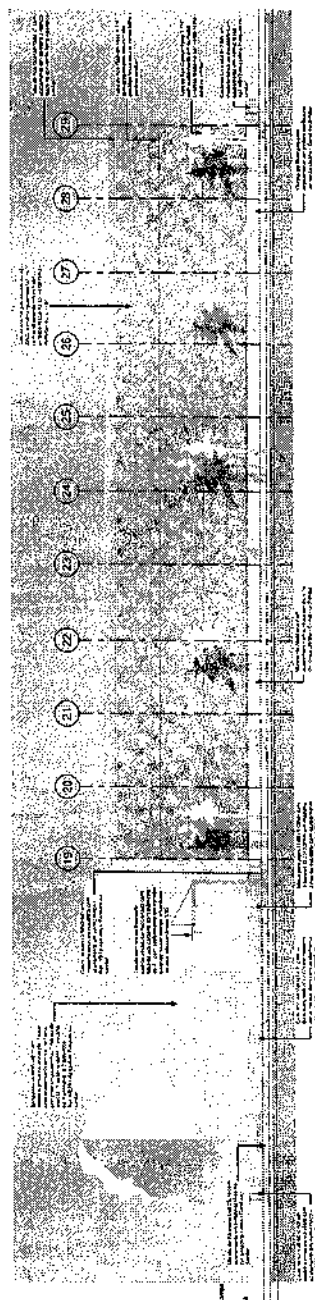




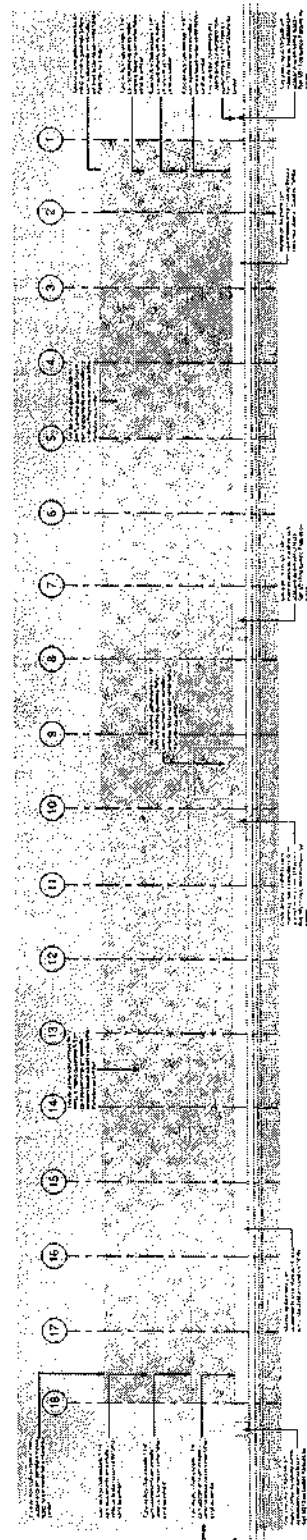
Fachada Leste
1:75



Fachada Norte
1:75

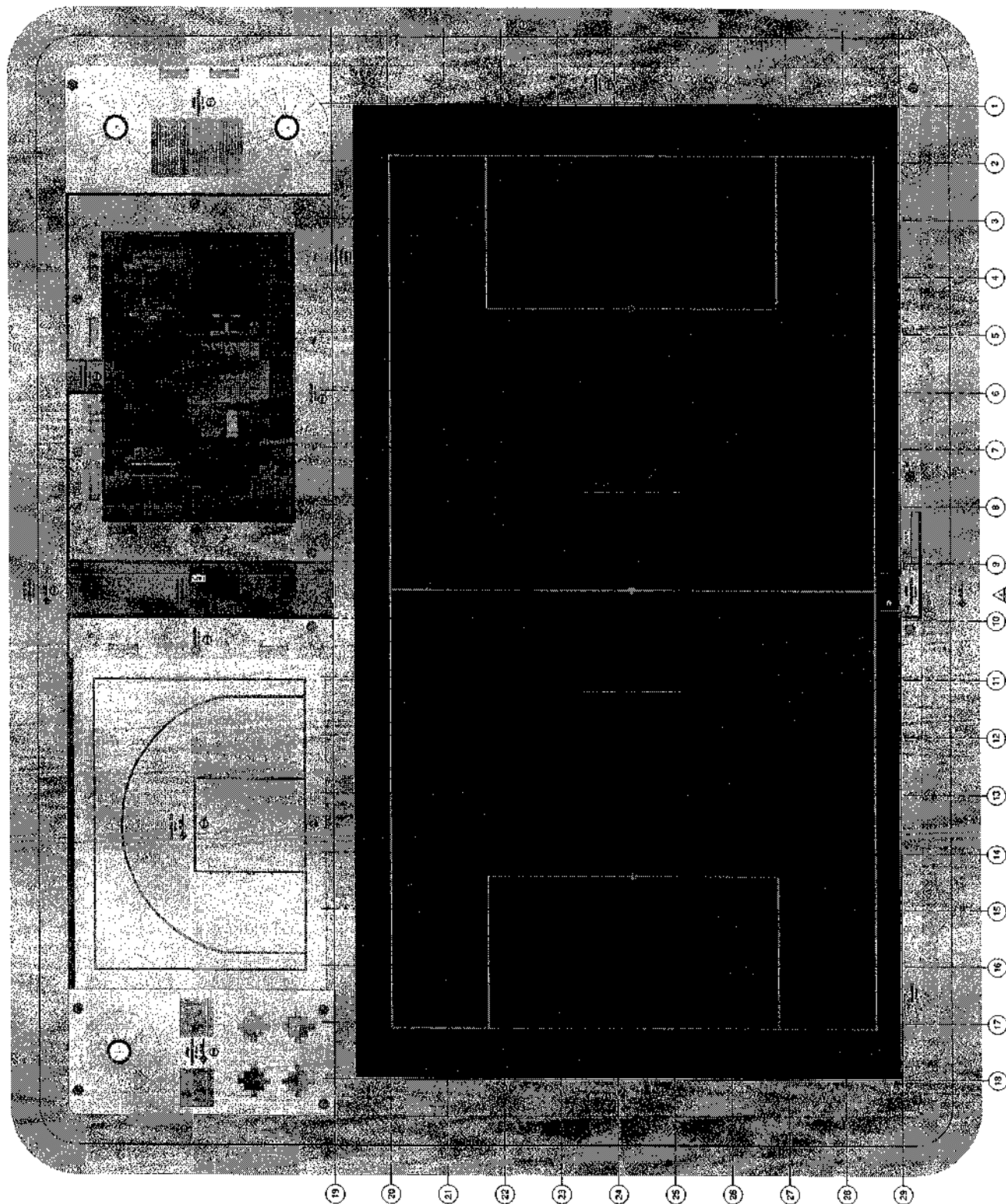


Fachada Oeste
1:75



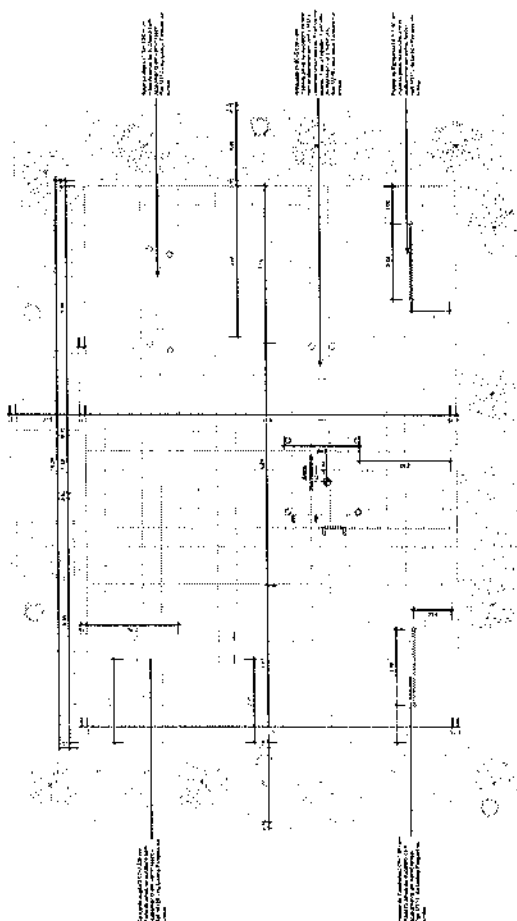
Fachada Sul
1:75

- ☒ CAMPO SOCIETY
- ☒ CAMPO
- ☒ PASSARELA PAVIMENTADA
- ☒ PISTA DE CARRUFINHAS
- ☒ COLOMADA 103
- ☒ ÁREA PAVIMENTADA LATERAL CAMPO
- ☒ ÁREA PAVIMENTADA
- ☒ ÁREA PLAYGROUND

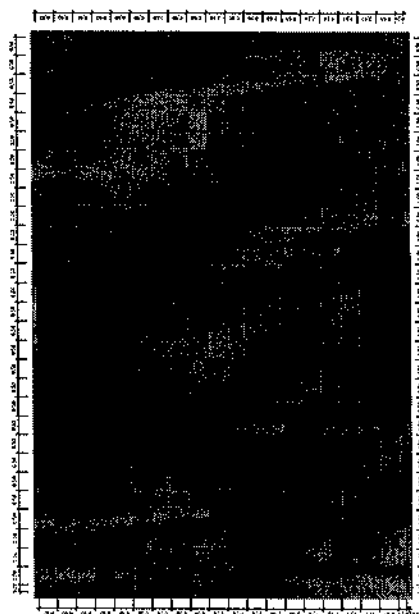
[illegible]

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0584
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

Planta Baixa - Layout



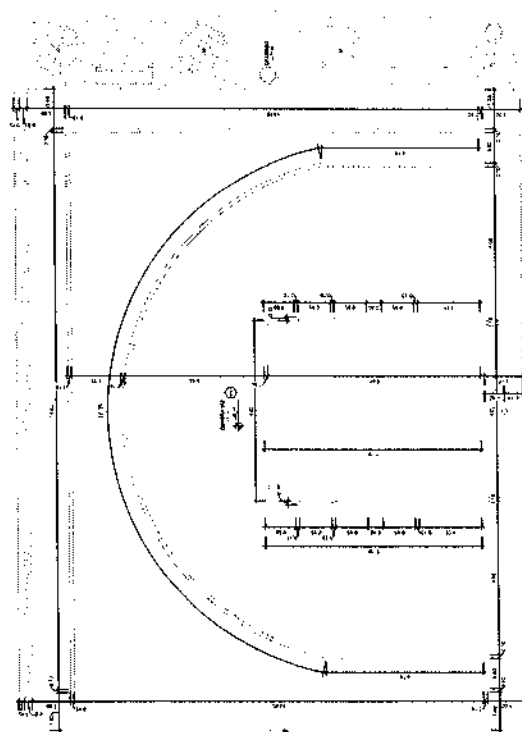
Planta Baixa - Playground Executive



Planta Baixa • Playground Paginação



Planta Baixa - Playground Layout



Planta Baixa - Quadra 3x3 Executivo

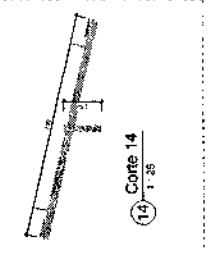
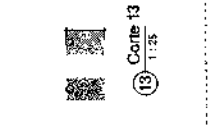
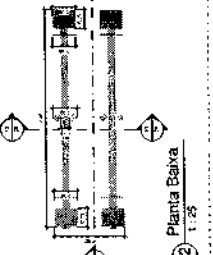
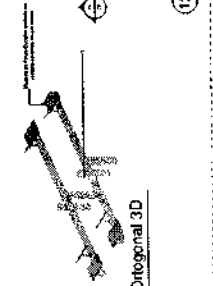
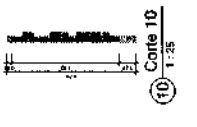
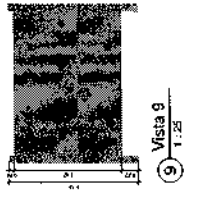
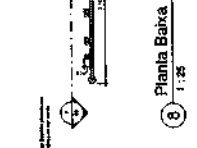
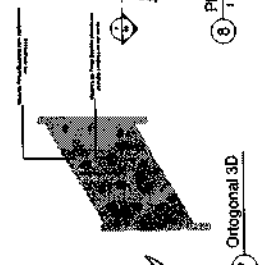
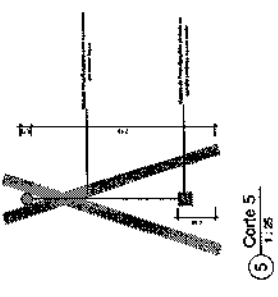
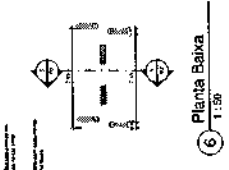
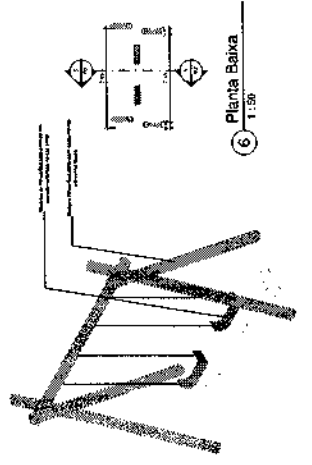
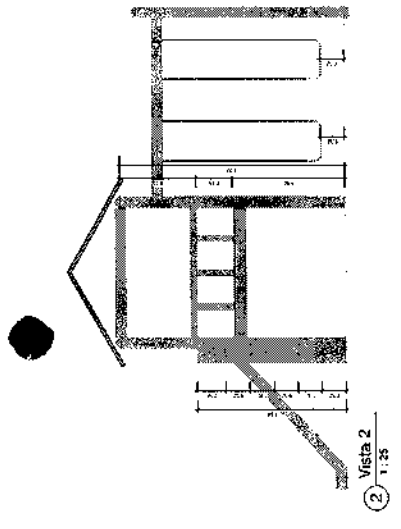
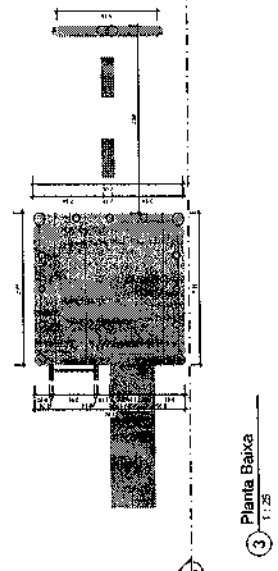
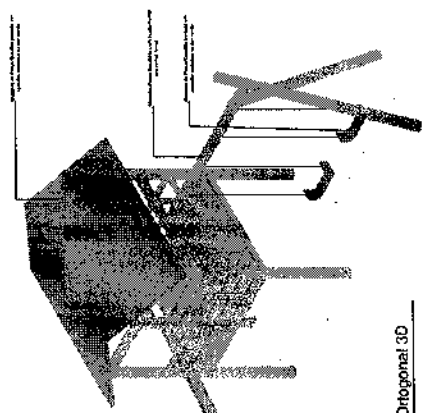
Quantidade de Peças de Borracha					
Quantidade de Peças de Borracha	Quantidade de Peças de Borracha	Quantidade de Peças de Borracha	Quantidade de Peças de Borracha	Quantidade de Peças de Borracha	Quantidade de Peças de Borracha
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73

[illegible]

PROGRAMA DE ACELERAÇÃO
DO CRESCIMENTO (PAC)
MINISTÉRIO DO ESPORTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0586

ASSINADO
ELETTRONICAMENTE

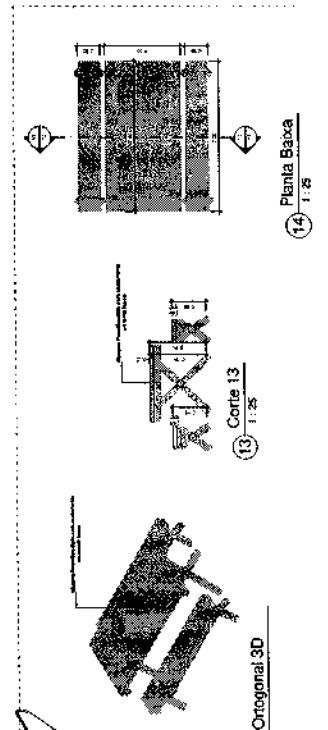
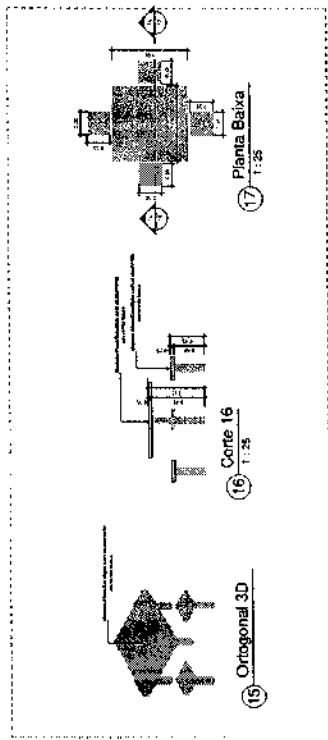
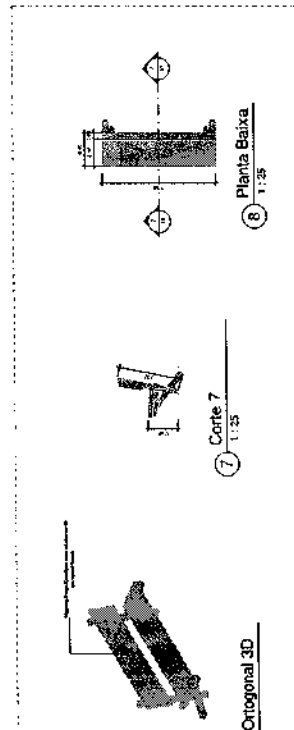
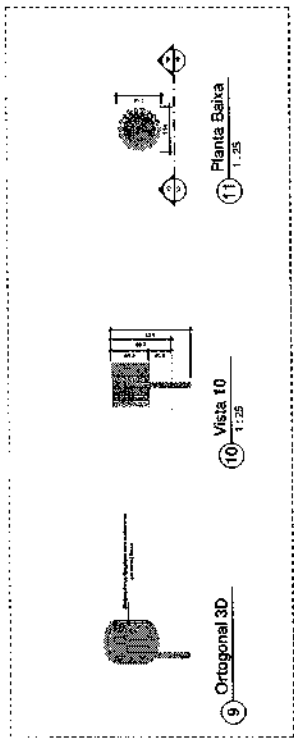
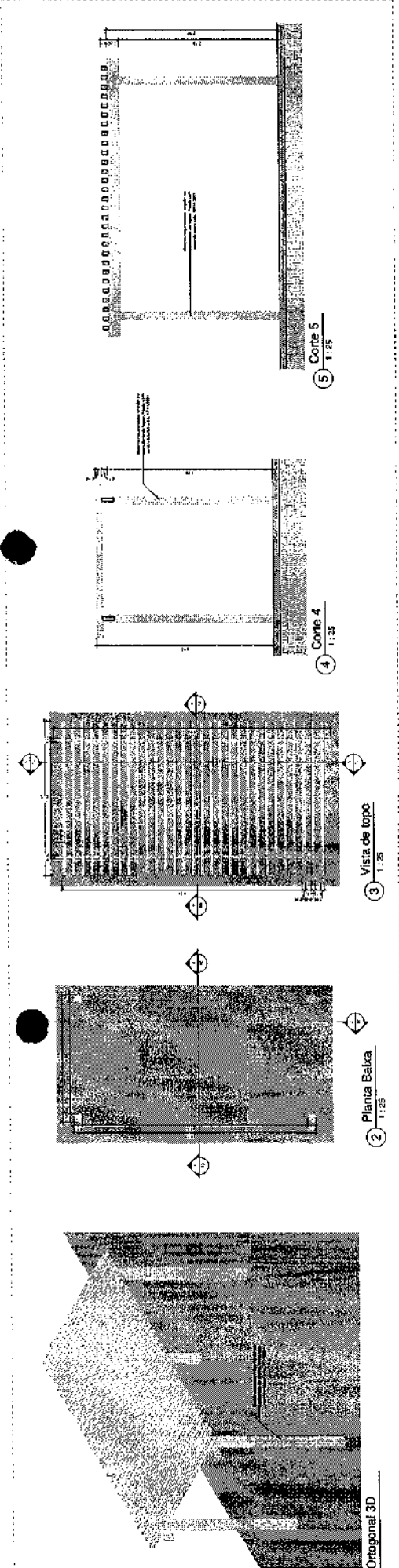


Universidade de Marília	
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	
DISCIPLINA: PROJETO DE PRODUTO	
PROFESSOR: DR. CARLOS ALBERTO DE MOURA	
ALUNO: [Nome do Aluno]	
TÍTULO: [Título do Projeto]	
DATA: [Data]	
LOCAL: [Local]	
FOLHA: [Folha]	
TOTAL: [Total]	

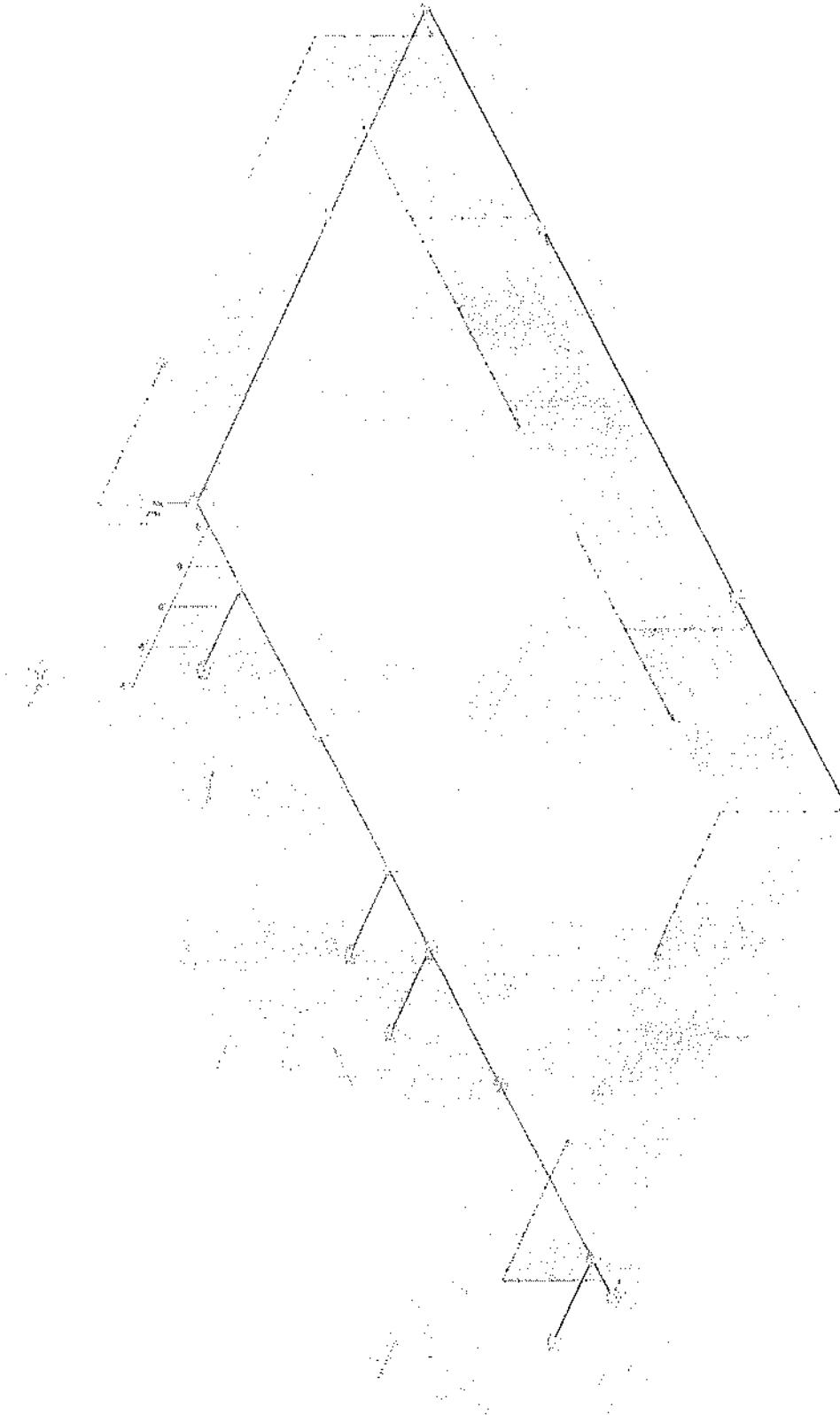
PROCESSO ADMINISTRATIVO

0587

ASSINADO ELETRONICAMENTE



PROCESSO ADMINISTRATIVO	
0589	
ASSINADO ELETRONICAMENTE	
PROGRAMA DE ADELAÇÃO DO CRESCEMTO PAZ INSTRUMENTO DO ESPORTE	COMPLETO 85
10/11/11	10/11/11
10/11/11	10/11/11
10/11/11	10/11/11

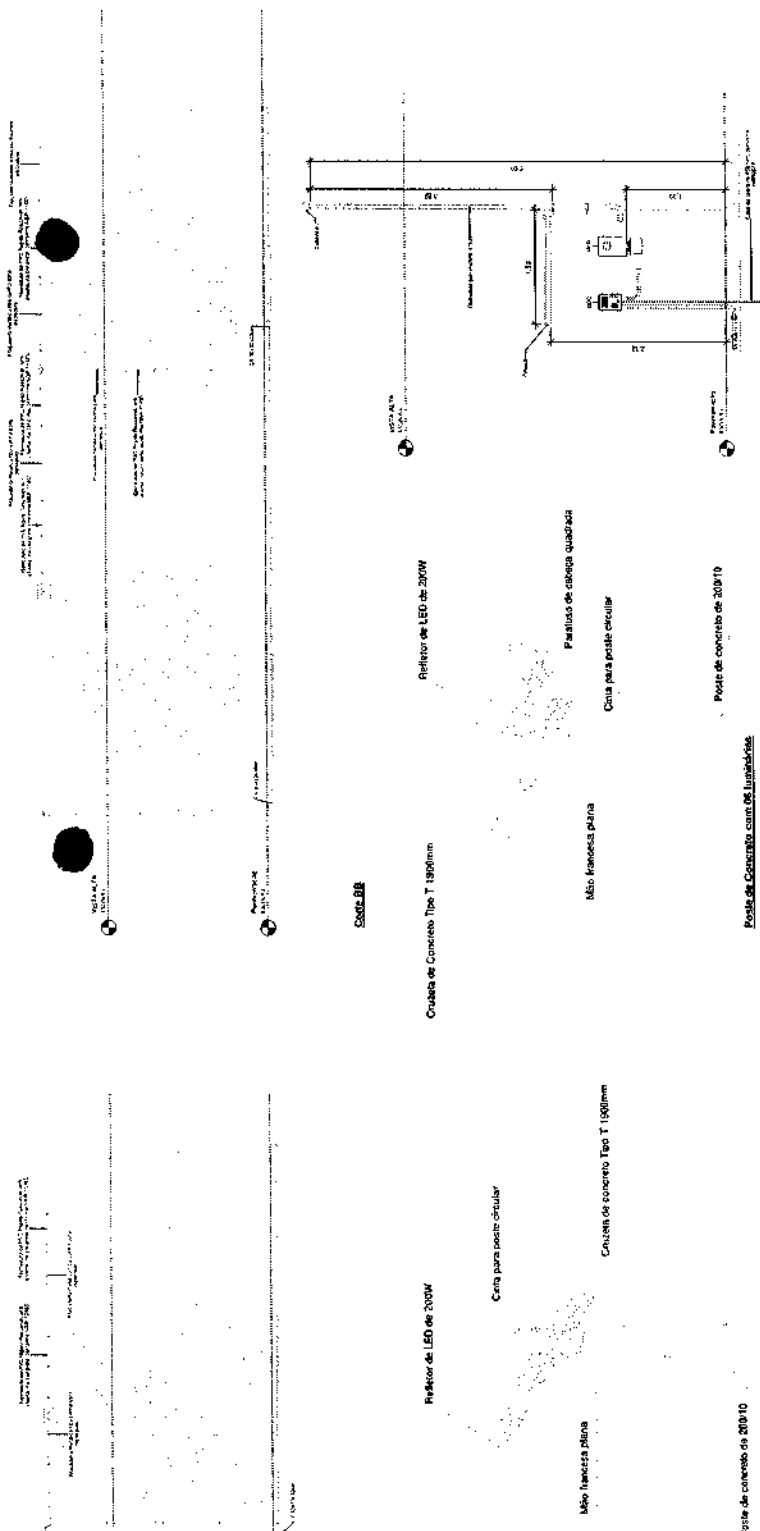


Legenda Pianta Balok



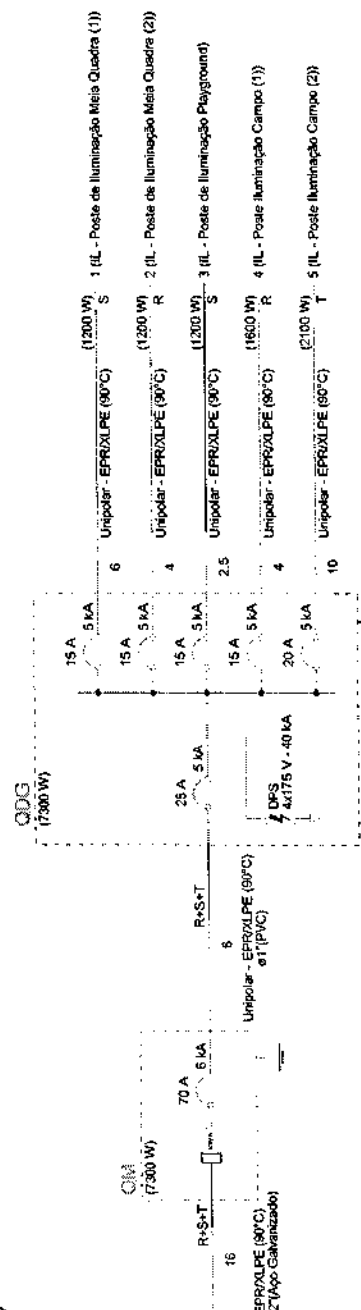
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0590
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

**PROGRAMA DE ACELERAÇÃO
DO CRESCIMENTO (PAC)
MINISTÉRIO DO ESPORTE**



Análise Dinâmica de Modos e Quedas																				
Quadro de Cargas (00G) - TERREO																				
Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)		Pot. total. (VA)		Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ic (kA)	Desj. (%)	dV pare (%)	dV total (%)	Status	
			100	200	(VA)	(W)														(W)
Poste de Iluminação Meio Quadra (1)	F-N-T	B1	127 V	6	1333	1200	S	1200	1,00	0,90	17,5	10,5	6	54,0	5	15	3,28	3,65	OK	
	F-N-T	B1	127 V	6	1333	1200	R	1200	1,00	0,90	17,5	10,5	4	42,0	5	15	2,71	3,08	OK	
Poste de Iluminação Meio Quadra (2)	F-N-T	B1	127 V	6	1333	1200	S	1200	1,00	0,90	17,5	10,5	6	54,0	5	15	3,28	3,65	OK	
	F-N-T	B1	127 V	6	1333	1200	R	1200	1,00	0,90	17,5	10,5	4	42,0	5	15	2,70	3,07	OK	
Poste de Iluminação Playground	F-N-T	B1	127 V	4	6	1600	R	1600	1,00	0,50	23,3	14,0	4	42,0	5	15	3,79	4,16	OK	
	F-N-T	B1	127 V	9	6	2333	R	2333	1,00	0,50	30,6	18,4	10	75,0	5	20	3,51	3,88	OK	
Poste Iluminação Campo (1)	F-N-T	B1	127 V	13	30	8111	R-S-T	2800	2100	1,00	0,50	30,6	18,4	10	75,0	5	20	3,51	3,88	OK
	F-N-T	B1	127 V	13	30	8111	R-S-T	2400	2100	1,00	0,50	30,6	18,4	10	75,0	5	20	3,51	3,88	OK
Poste Iluminação Campo (2)	F-N-T	B1	127 V	13	30	8111	R-S-T	2800	2100	1,00	0,50	30,6	18,4	10	75,0	5	20	3,51	3,88	OK
	F-N-T	B1	127 V	13	30	8111	R-S-T	2400	2100	1,00	0,50	30,6	18,4	10	75,0	5	20	3,51	3,88	OK

Quadro de Cargas (CM) - TERREO																
Explaneta	Método do inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Fases Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT FCA	In' (A)	tp (mm²)	lo (A)	Isc (A)	Difis (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
R-S+T	B1	220/127 V	8111	7900	2400	2100	1,00	1,00	24,5	16	148,0	5	70	0,08	0,37	OK
R-S+T	B1	220/127 V	8111	7900	2400	2100	1,00	1,00	24,5	16	148,0	5	70	0,08	0,37	OK

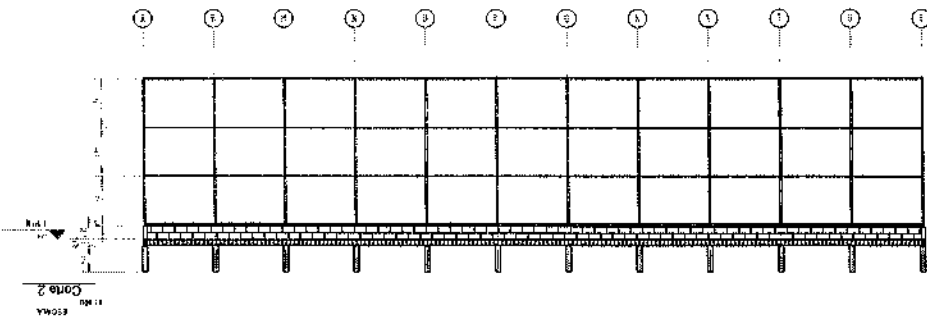
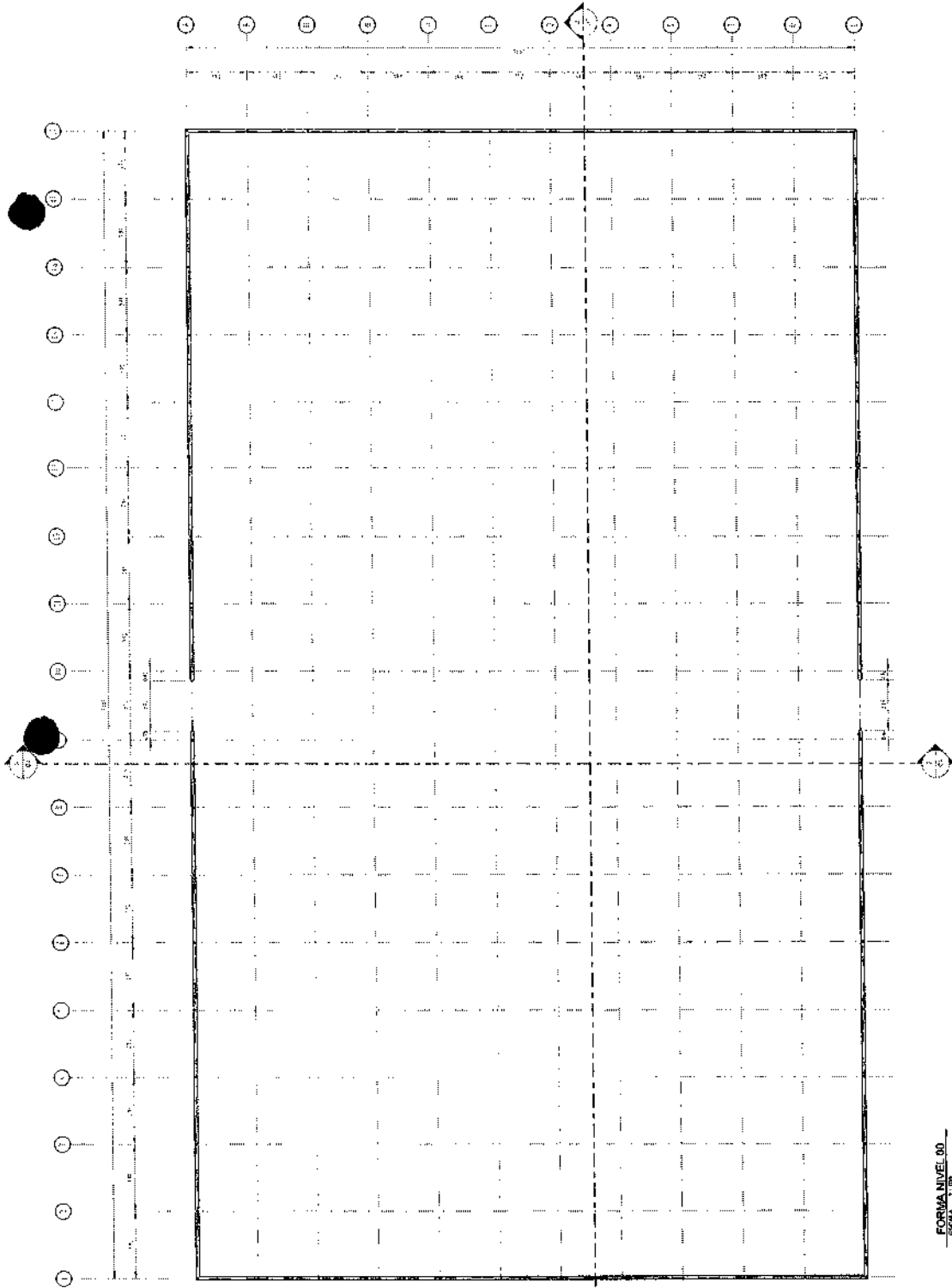




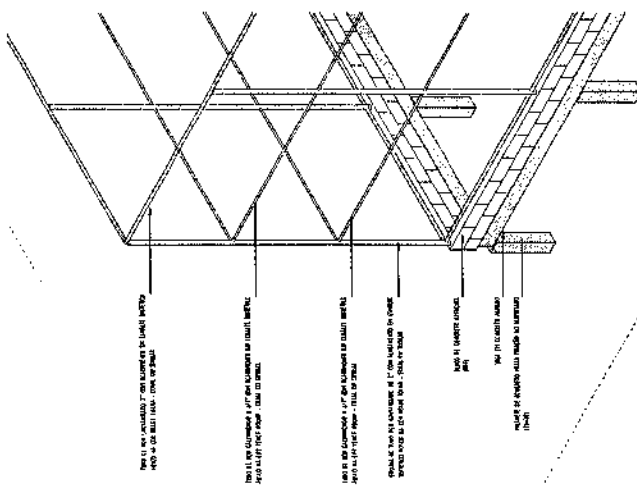
2)

PROJETO DE ORÇAMENTO	00
----------------------	----

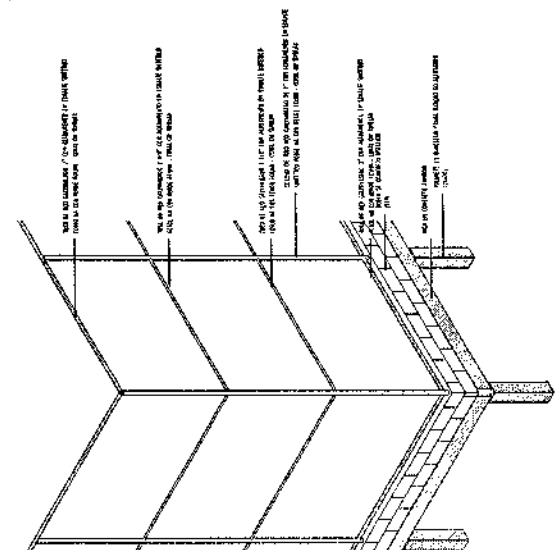
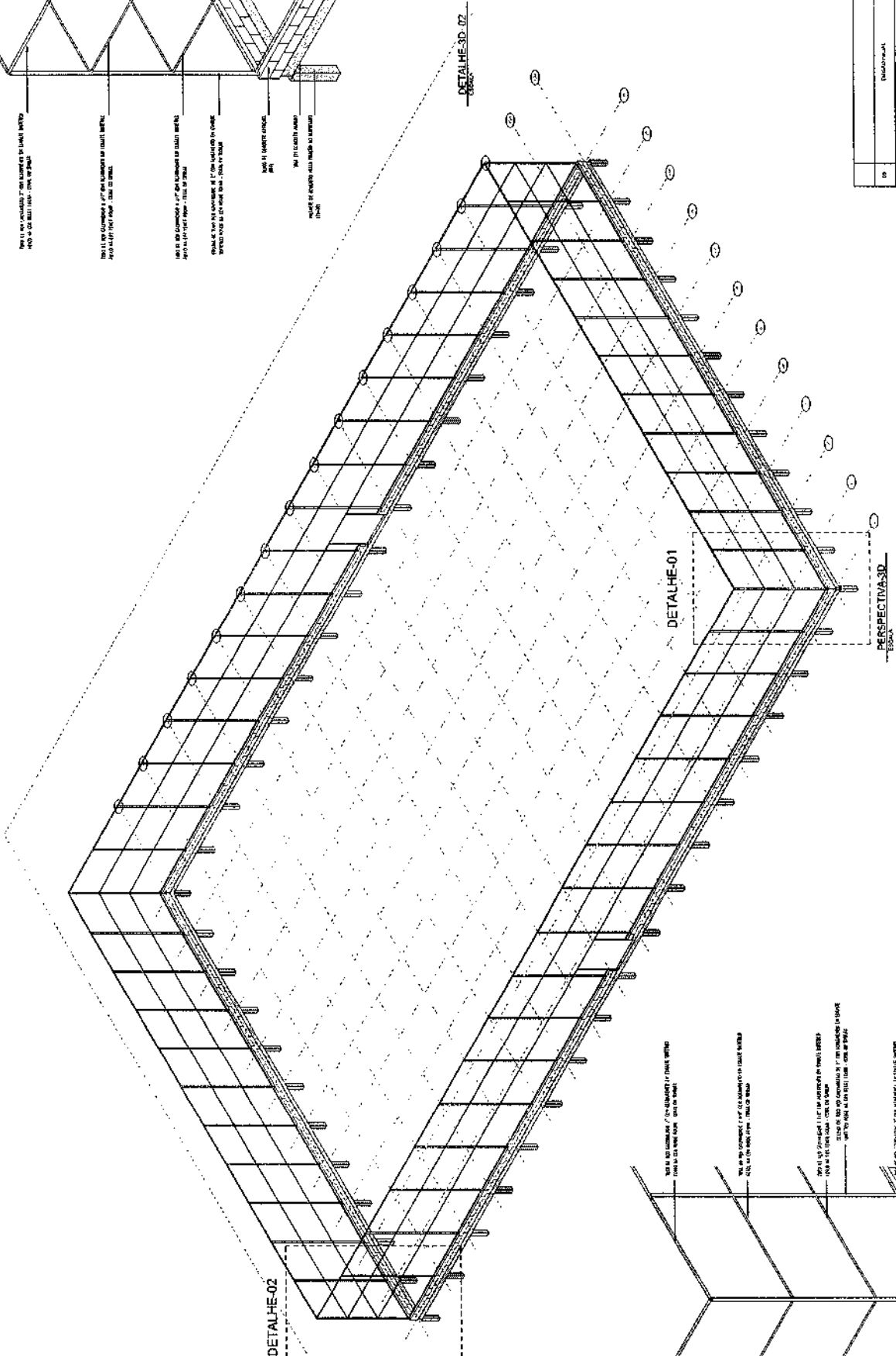
ASSINADO
ELETTRONICAMENTE



00	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	DATA	RECEB.	VALOR	DATA
001	1	UN	100,00	10/01/2010	001	100,00	10/01/2010
002	1	UN	100,00	10/01/2010	002	100,00	10/01/2010
003	1	UN	100,00	10/01/2010	003	100,00	10/01/2010
004	1	UN	100,00	10/01/2010	004	100,00	10/01/2010
005	1	UN	100,00	10/01/2010	005	100,00	10/01/2010
006	1	UN	100,00	10/01/2010	006	100,00	10/01/2010
007	1	UN	100,00	10/01/2010	007	100,00	10/01/2010
008	1	UN	100,00	10/01/2010	008	100,00	10/01/2010
009	1	UN	100,00	10/01/2010	009	100,00	10/01/2010
010	1	UN	100,00	10/01/2010	010	100,00	10/01/2010
011	1	UN	100,00	10/01/2010	011	100,00	10/01/2010
012	1	UN	100,00	10/01/2010	012	100,00	10/01/2010
013	1	UN	100,00	10/01/2010	013	100,00	10/01/2010
014	1	UN	100,00	10/01/2010	014	100,00	10/01/2010
015	1	UN	100,00	10/01/2010	015	100,00	10/01/2010
016	1	UN	100,00	10/01/2010	016	100,00	10/01/2010
017	1	UN	100,00	10/01/2010	017	100,00	10/01/2010
018	1	UN	100,00	10/01/2010	018	100,00	10/01/2010
019	1	UN	100,00	10/01/2010	019	100,00	10/01/2010
020	1	UN	100,00	10/01/2010	020	100,00	10/01/2010
021	1	UN	100,00	10/01/2010	021	100,00	10/01/2010
022	1	UN	100,00	10/01/2010	022	100,00	10/01/2010
023	1	UN	100,00	10/01/2010	023	100,00	10/01/2010
024	1	UN	100,00	10/01/2010	024	100,00	10/01/2010
025	1	UN	100,00	10/01/2010	025	100,00	10/01/2010
026	1	UN	100,00	10/01/2010	026	100,00	10/01/2010
027	1	UN	100,00	10/01/2010	027	100,00	10/01/2010
028	1	UN	100,00	10/01/2010	028	100,00	10/01/2010
029	1	UN	100,00	10/01/2010	029	100,00	10/01/2010
030	1	UN	100,00	10/01/2010	030	100,00	10/01/2010
031	1	UN	100,00	10/01/2010	031	100,00	10/01/2010
032	1	UN	100,00	10/01/2010	032	100,00	10/01/2010
033	1	UN	100,00	10/01/2010	033	100,00	10/01/2010
034	1	UN	100,00	10/01/2010	034	100,00	10/01/2010
035	1	UN	100,00	10/01/2010	035	100,00	10/01/2010
036	1	UN	100,00	10/01/2010	036	100,00	10/01/2010
037	1	UN	100,00	10/01/2010	037	100,00	10/01/2010
038	1	UN	100,00	10/01/2010	038	100,00	10/01/2010
039	1	UN	100,00	10/01/2010	039	100,00	10/01/2010
040	1	UN	100,00	10/01/2010	040	100,00	10/01/2010
041	1	UN	100,00	10/01/2010	041	100,00	10/01/2010
042	1	UN	100,00	10/01/2010	042	100,00	10/01/2010
043	1	UN	100,00	10/01/2010	043	100,00	10/01/2010
044	1	UN	100,00	10/01/2010	044	100,00	10/01/2010
045	1	UN	100,00	10/01/2010	045	100,00	10/01/2010
046	1	UN	100,00	10/01/2010	046	100,00	10/01/2010
047	1	UN	100,00	10/01/2010	047	100,00	10/01/2010
048	1	UN	100,00	10/01/2010	048	100,00	10/01/2010
049	1	UN	100,00	10/01/2010	049	100,00	10/01/2010
050	1	UN	100,00	10/01/2010	050	100,00	10/01/2010
051	1	UN	100,00	10/01/2010	051	100,00	10/01/2010
052	1	UN	100,00	10/01/2010	052	100,00	10/01/2010
053	1	UN	100,00	10/01/2010	053	100,00	10/01/2010
054	1	UN	100,00	10/01/2010	054	100,00	10/01/2010
055	1	UN	100,00	10/01/2010	055	100,00	10/01/2010
056	1	UN	100,00	10/01/2010	056	100,00	10/01/2010
057	1	UN	100,00	10/01/2010	057	100,00	10/01/2010
058	1	UN	100,00	10/01/2010	058	100,00	10/01/2010
059	1	UN	100,00	10/01/2010	059	100,00	10/01/2010
060	1	UN	100,00	10/01/2010	060	100,00	10/01/2010
061	1	UN	100,00	10/01/2010	061	100,00	10/01/2010
062	1	UN	100,00	10/01/2010	062	100,00	10/01/2010
063	1	UN	100,00	10/01/2010	063	100,00	10/01/2010
064	1	UN	100,00	10/01/2010	064	100,00	10/01/2010
065	1	UN	100,00	10/01/2010	065	100,00	10/01/2010
066	1	UN	100,00	10/01/2010	066	100,00	10/01/2010
067	1	UN	100,00	10/01/2010	067	100,00	10/01/2010
068	1	UN	100,00	10/01/2010	068	100,00	10/01/2010
069	1	UN	100,00	10/01/2010	069	100,00	10/01/2010
070	1	UN	100,00	10/01/2010	070	100,00	10/01/2010
071	1	UN	100,00	10/01/2010	071	100,00	10/01/2010
072	1	UN	100,00	10/01/2010	072	100,00	10/01/2010
073	1	UN	100,00	10/01/2010	073	100,00	10/01/2010
074	1	UN	100,00	10/01/2010	074	100,00	10/01/2010
075	1	UN	100,00	10/01/2010	075	100,00	10/01/2010
076	1	UN	100,00	10/01/2010	076	100,00	10/01/2010
077	1	UN	100,00	10/01/2010	077	100,00	10/01/2010
078	1	UN	100,00	10/01/2010	078	100,00	10/01/2010
079	1	UN	100,00	10/01/2010	079	100,00	10/01/2010
080	1	UN	100,00	10/01/2010	080	100,00	10/01/2010
081	1	UN	100,00	10/01/2010	081	100,00	10/01/2010
082	1	UN	100,00	10/01/2010	082	100,00	10/01/2010
083	1	UN	100,00	10/01/2010	083	100,00	10/01/2010
084	1	UN	100,00	10/01/2010	084	100,00	10/01/2010
085	1	UN	100,00	10/01/2010	085	100,00	10/01/2010
086	1	UN	100,00	10/01/2010	086	100,00	10/01/2010
087	1	UN	100,00	10/01/2010	087	100,00	10/01/2010
088	1	UN	100,00	10/01/2010	088	100,00	10/01/2010
089	1	UN	100,00	10/01/2010	089	100,00	10/01/2010
090	1	UN	100,00	10/01/2010	090	100,00	10/01/2010
091	1	UN	100,00	10/01/2010	091	100,00	10/01/2010
092	1	UN	100,00	10/01/2010	092	100,00	10/01/2010
093	1	UN	100,00	10/01/2010	093	100,00	10/01/2010
094	1	UN	100,00	10/01/2010	094	100,00	10/01/2010
095	1	UN	100,00	10/01/2010	095	100,00	10/01/2010
096	1	UN	100,00	10/01/2010	096	100,00	10/01/2010
097	1	UN	100,00	10/01/2010	097	100,00	10/01/2010
098	1	UN	100,00	10/01/2010	098	100,00	10/01/2010
099	1	UN	100,00	10/01/2010	099	100,00	10/01/2010
100	1	UN	100,00	10/01/2010	100	100,00	10/01/2010
PROJETO MODELO ESPACIO ESPORTIVO C CURTUMEZINHO PLANTA DE FORÇA LÍNEAR DE CORTES ANEXO 03/2010/01 "Emp" -Clube Atlético de Santos S.A. -Indha- REC 11104916204 0595 ASSINADO ELETRONICAMENTE							
001 1 UN 100,00 10/01/2010 001 100,00 10/01/2010 002 1 UN 100,00 10/01/2010 002 100,00 10/01/2010 003 1 UN 100,00 10/01/2010 003 100,00 10/01/2010 004 1 UN 100,00 10/01/2010 004 100,00 10/01/2010 005 1 UN 100,00 10/01/2010 005 100,00 10/01/2010 006 1 UN 100,00 10/01/2010 006 100,00 10/01/2010 007 1 UN 100,00 10/01/2010 007 100,00 10/01/2010 008 1 UN 100,00 10/01/2010 008 100,00 10/01/2010 009 1 UN 100,00 10/01/2010 009 100,00 10/01/2010 010 1 UN 100,00 10/01/2010 010 100,00 10/01/2010 011 1 UN 100,00 10/01/2010 011 100,00 10/01/2010 012 1 UN 100,00 10/01/2010 012 100,00 10/01/2010 013 1 UN 100,00 10/01/2010 013 100,00 10/01/2010 014 1 UN 100,00 10/01/2010 014 100,00 10/01/2010 015 1 UN 100,00 10/01/2010 015 100,00 10/01/2010 016 1 UN 100,00 10/01/2010 016 100,00 10/01/2010 017 1 UN 100,00 10/01/2010 017 100,00 10/01/2010 018 1 UN 100,00 10/01/2010 018 100,00 10/01/2010 019 1 UN 100,00 10/01/2010 019 100,00 10/01/2010 020 1 UN 100,00 10/01/2010 020 100,00 10/01/2010 021 1 UN 100,00 10/01/2010 021 100,00 10/01/2010 022 1 UN 100,00 10/01/2010 022 100,00 10/01/2010 023 1 UN 100,00 10/01/2010 023 100,00 10/01/2010 024 1 UN 100,00 10/01/2010 024 100,00 10/01/2010 025 1 UN 100,00 10/01/2010 025 100,00 10/01/2010 026 1 UN 100,00 10/01/2010 026 100,00 10/01/2010 027 1 UN 100,00 10/01/2010 027 100,00 10/01/2010 028 1							



DETALHE-02



DETALHE-03

PROCESSO ADMINISTRATIVO		0598		ASSINADO ELETRONICAMENTE	
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) - MINISTÉRIO DO ESPORTE		PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO C		PERSPECTIVA 3D E DETALHES	
AUTOR: DOUTOR ANDRÉ LUIZ DE SOUZA		PROJETO: DOUTOR ANDRÉ LUIZ DE SOUZA		REVISÃO: 1.1	
DATA: 11/08/2011		FOLHA: 1		TOTAL: 1	

QUADRO ANALÍTICO DO PERÍMETRO DO IMÓVEL				
VÉRTICES	COORDENADAS - SIRGAS2000		DISTÂNCIA (m)	
	De	Para	INTERNO	INTERNO
V-1	V-2	90 37'23"	82,86 m	9 453 155,942
V-2	V-3	89 57'23"	51,43 m	9 453 105,539
V-3	V-4	91 35'23"	27,24 m	9 453 237,109
V-4	V-5	177 57'07"	36,16 m	9 453 146,076
V-5	V-1	89 52'44"	51,85 m	9 453 187,362
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: 07.556.446/0001-60

Responsável Técnico:

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:0705387 DE ARAUJO
2327 FERREIRA:07053872327
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREANCE: 052165638-0

Título

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.

Endereço

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

Proprietário

MUNICÍPIO DE RUSSAS

Endereço

TRAVESSA PEDRO ARAUJO, S/N

Bairro

BAIRRO IPIRANGA

Área Total do terreno

3 277,20 m²

Quilômetro

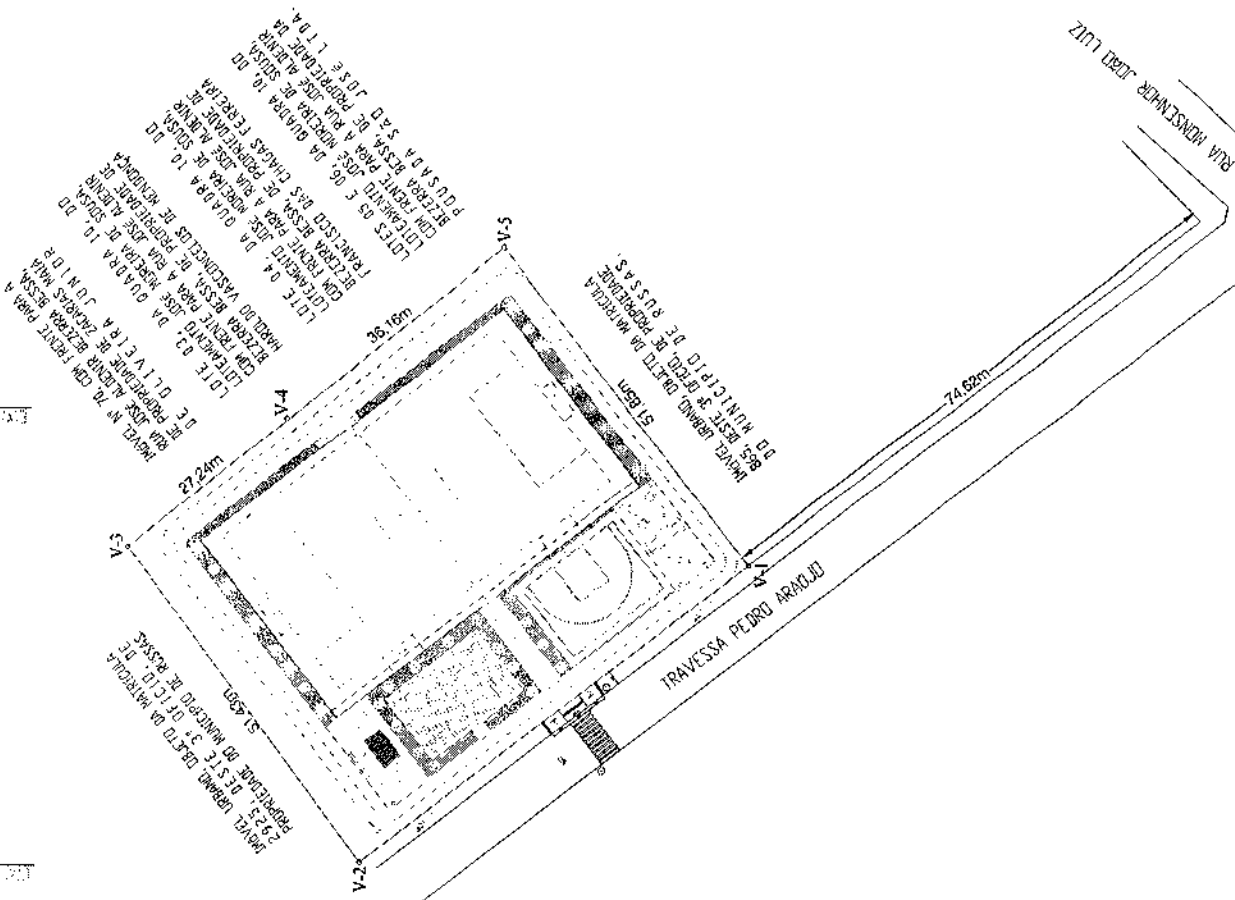
Para fins de Projeto e Implantação de um COMPLEXO ESPORTIVO, na Sede do Município de Russas/CE.

Assinatura/Impressão

George Ricardo M. Sombra

Folha

1 - 750 Folha A3



QUADRO ANALITICO DO PERIMETRO DO IMÓVEL				
VÉRTECES		ÂNGULO	DISTÂNCIA (m)	COORDENADAS - SIRGAS2000
De	Para	INTERNO		LESTE (X) NORTE (Y)
V-1	V-2	90°37'23"	62,86 m	9.453.185,943
V-2	V-3	89°57'23"	51,43 m	9.453.205,533
V-3	V-4	91°35'23"	27,24 m	9.453.237,109
V-4	V-5	177°57'07"	39,16 m	9.453.216,079
V-5	V-1	89°52'44"	51,85 m	9.453.187,902
ÁREA TOTAL DO TERRENO				3.277,20 m²
PERÍMETRO				229,54 m

Localização do Imóvel



Fonte: Google Earth

Propriedade:

NATHAN DE MATOS Assinado digitalmente por
REBOUCAS:057678 NATHAN DE MATOS
293390
MUNICÍPIO DE RUSSAS
CNPJ: 07.535.446/0001-60

Responsável Técnico:

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente
DE ARAUJO por BRUNO ROBERTO
FERREIRA:07053872 DE ARAUJO
327
FERREIRA:07053872327
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 082185638-0

Título

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE.

Descrição

PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO

Plano

MUNICÍPIO DE RUSSAS

Travessa Pedro Araújo, S/N

Bairro: BAIRRO IPIRANGA

Área Total do terreno: 3.277,20 m²

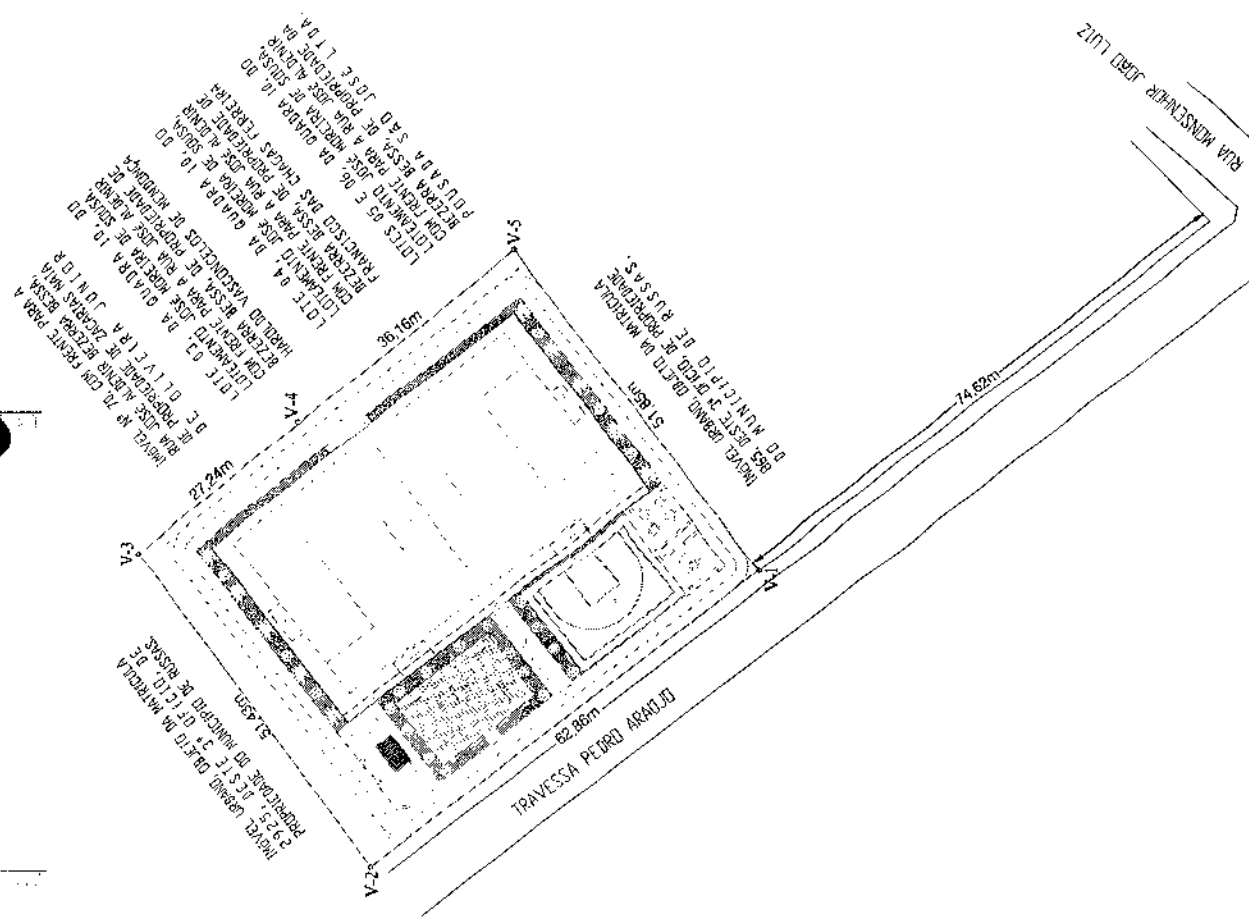
Forma: 229,54 m

Comarca de Russas/CE

Objeto: Para fins de Projeto e Implantação de um COMPLEXO ESPORTIVO, na Sede do Município de Russas/CE.

Assinado por: Casagorje Ricardo M. Sombra

Assinado por: Casagorje 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: 24/03/2024

Finalidade: Outro

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Bairro: VILA BACANGA

UF: MA

Previsão de término: 25/09/2024

Código: 65080-805

Coordenadas Geográficas: -2,562249, -44,316492

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.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOABE PEREIRA DA SILVA - CPF: 021.830.583-40

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: 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.iti.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

Bairro: ITAQUI

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19

Nº: 1966

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

Previsão de término: 25/09/2024

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

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE



Documento assinado digitalmente

KILSON GUIMARAES SILVA

Data: 11/04/2024 09:54:35-0300

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

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.itl.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.cau.br.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 ESPORTS 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.caubr.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

Nº: S/N

Complemento:

Cidade: RUSSAS

Bairro: IPIRANGA

UF: CE

CEP: 62900000

Data de Início: 19/05/2025

Previsão de término: 31/12/2026

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

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - 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		
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

Local _____ de _____ 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"
MUNICIPIO 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

Bairro: VILA BACANGA

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19

Nº: S/N

CEP: 65080805

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 01/03/2024

Valor: R\$ 3.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOS PORTUGUESES

Complemento:

Cidade: SÃO LUÍS

Data de início: 01/03/2024

Previsão de término: 05/04/2024

Coordenadas Geográficas: -2.558380, -44.313471

Finalidade: Esportivo

Código: Não Especificado

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

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

Quantidade

161,20

Unidade

m

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA >

#2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS

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

gov.br

PAULO ESTEFAN COSTA BARBOSA

Data: 07/06/2024 15:37:49-0300

Verifique em <https://validar.it.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 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