

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

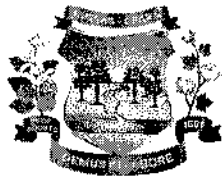
### COMP15 BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

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	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 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:	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%

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

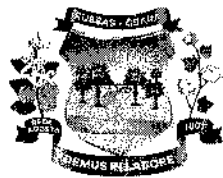
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 731,77	R\$ 29,27
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 141,99	R\$ 5,68
100213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	7,17000000	R\$ 20,90	R\$ 149,85
TOTAL Serviço:					R\$ 184,80

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

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 26,59	R\$ 2,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 26,99	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:
LOCAL:	TRAVESSA PEDRO ARAÚJO, IPIRANGA	SINAPI:	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 494,42	R\$ 36,54

TOTAL Serviço:	R\$ 36,54
----------------	-----------

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,59
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 64,21
----------------	-----------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.755,07
----------------------	---------------

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

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

TOTAL Material:	R\$ 786,07
-----------------	------------

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

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

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

TOTAL Serviço:	R\$ 234,94
----------------	------------

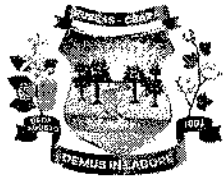
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 363,22
---------------------	------------

VALOR COM BDI:	R\$ 1.716,00
----------------	--------------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.864,00
----------------------	--------------

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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
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

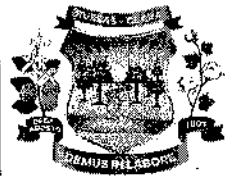
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 397,99
VALOR COM BDI:	R\$ 1.880,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 30.084,48

### COMP17 MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 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	5,28000000	R\$ 55,85	R\$ 293,83
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 12,13	R\$ 60,65
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,80000000	R\$ 57,79	R\$ 277,39
TOTAL Material:						R\$ 631,87

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	ESPAÇO ESPORTIVO (NOVO 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:
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 EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

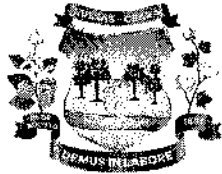
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	13,64000000	R\$ 55,65	R\$ 759,07
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	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	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 ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 32,40	R\$ 64,80
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,20	R\$ 81,20
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 690,00	R\$ 2.070,00
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 7,17	R\$ 35,85
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
00000441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 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:	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%

00012366	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
100582	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 38,72	R\$ 77,44
TOTAL Serviço:						R\$ 706,52

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 32,40	R\$ 64,80
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 81,20	R\$ 162,40
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 690,00	R\$ 4.140,00
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 7,17	R\$ 71,70
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,85	R\$ 21,70
00000441	PARAFUSO M18 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 11,94	R\$ 95,52
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, 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\$ 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	FORTE	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%

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 38,72	R\$ 77,44
TOTAL Serviço:						R\$ 706,52
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1.717,20
VALOR COM BDI:						R\$ 8.112,73
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 16.225,46



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

EMANOEL  
LINCOLY  
ALBUQUE  
RQUE  
COSTA:05  
792943311

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0541  
ASSINADO  
ELETRONICAMENTE

Localização: sua localização  
assinatura aqui  
Data: 2025.05.23 17:00:50-0  
Foxit PDF Reader Versão:  
2024.1.0

Objeto: COMPOSIÇÃO DE CUSTO - SEINFRA

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

METODOLOGIA: Média  
PREÇOS PRATICADOS: 2

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

RUSSAS / CE, 23 DE MAIO DE 2025

EMANOEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA  
Responsável Pela Pesquisa De Preços



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

EMANUEL  
 LINCOLY  
 ALBUQUE  
 RQUE  
 COSTA:05  
 792943311

EN  
 AL  
 CC  
 NE  
 CE  
 PR  
 OT  
 EN  
 AL  
 CC  
 RA

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
 0542  
 ASSINADO  
 ELETRONICAMENTE

Localização: sua localização  
 assinatura aqui  
 Data: 2025.05.23 17:00:50-0  
 Foxit PDF Reader Versão:  
 2024.1.0

**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
	<b>ENDEREÇO</b>		<b>E-MAIL</b>
	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 NÍDIA ESPECIALIZADA	VALOR
<a href="https://www.atas.net.br">https://www.atas.net.br</a>	R\$ 234,50



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

EMANUEL  
LINCOLY  
ALBUQUE  
RQUE  
COSTA:05  
792943311

EN  
AC  
CC  
NC  
CE  
Pr  
DU  
Eli  
AL  
CC  
Ra  
equi  
Localização: sua localização  
assinatura aqui  
Data: 2025.06.23 17:00:50-0  
Foxit PDF Reader Versão:  
2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0543  
ASSINADO  
ELETRONICAMENTE

### 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

EM  
AL  
CC  
NC  
CE  
Pr  
OU  
EN  
AL  
CC  
Ra  
aquil

PROCESO ADMINISTRATIVO  
0544  
ASSINADO  
ELECTRONICAMENTE

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, Matrícula nº , como o agente responsável pela cotação;

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

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

Russas / CE, 23 de Maio de 2025

---

**EMANOEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA**  
Responsável Pela Pesquisa De Preços



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

EMANUEL  
LINCOLY  
ALBUQUE  
RQUE  
COSTA:05  
792943311

EM  
AL  
CC  
NC  
CC  
PR  
OU  
Ev  
AL  
CC  
Ra  
equil

PROCESO 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

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0546  
ASSINADO  
ELECTRONICAMENTE

Localização: Rua localização  
assinatura aqui  
Data: 2025.05.23 17:00:50-0  
Fonte: PDF Reader Versão:  
2024.1.0

### CONSOLIDAÇÃO DA PESQUISA

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

#### Requisições a que se aplicam

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

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

DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
Preço de internet	50,0%

#### Identificação do agente responsável pela pesquisa

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".

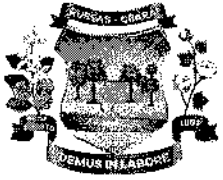
#### Média Global

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





## 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	FONTES:	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 %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>

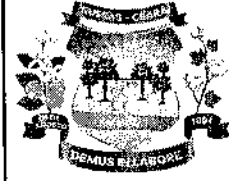
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,06%</b>	<b>19,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,05%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,61%</b>	<b>4,19%</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

25/04/2025

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

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

ESCOLHA

Construção de Rodovias e Ferrovias

### 1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

#### 1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

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

<b>BDI SEM DESONERAÇÃO</b>	20,73%
Percentual está na faixa de Referência do BDI.	

- 1º Quartil: 19,60%

- 3º Quartil: 24,23%

<b>O Orçamento é Desonerado?</b>	SIM
<b>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</b>	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%

<b>Há BDI diferenciado?</b>	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:07053872327  
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: CN=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=45816308000149, OU=AC SINGUBR10  
Módulo: CN=SAVIO GURGEL NOGUEIRA:45560153320  
Resolução: Este é 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**





QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo: #PÚBLICO  
 RECURSO: OGI não-PAC  
 Nº OPERAÇÃO: 10394018-77  
 Nº SICOMV: 960022  
 GESTOR: Prefeitura Municipal de Russas  
 PROGRAMA: Esporte para a Vida  
 AÇÃO / MODALIDADE: Esporte  
 PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Russas  
 MUNICÍPIO / UF: Russas/CE  
 LOCALIDADE / ENDEREÇO: Tv. Pedro Araújo  
 APELIDO DO EMPREENDIMENTO: Construção de um espaço esportivo no bairro  
 VALORES CONTRATADOS (R\$): REPASSE: 1.441.842,81; CONTRAPARTIDA: 0,00; INVESTIMENTO: 1.441.842,81

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	1.441.842,81	-

Etapa	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	TOTAL			Construção de um Espaço esportivo comunitário	Em Análise	2.339,23	m²	Lote 1	1.441.842,81	-	-	1.441.842,81
1	Meta 1	Equipamentos comunitários	Esportes									
1	Meta 2											
1	Meta 3											
1	Meta 4											
1	Meta 5											
1	Meta 6											
1	Meta 7											
1	Meta 8											

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

Observações:

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

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

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente por  
 DE ARAUJO BRUNO ROBERTO DE ARAUJO  
 FERREIRA:07053872327  
 FERREIRA:070538 Data: 2025.05.26  
 10:58:43  
 72327 -0300



Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

RECURSO  
OGU não-PAG

VALORES CONTRATADOS (R\$)

REPASSE 1.441.842,81  
INVESTIMENTO 1.441.842,81

CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

FAÇÃO / MODALIDADE  
Esporte

LOCALIDADE / ENDEREÇO  
Iv. Pedro Araújo

PROGRAMA  
Esporte para a Vida

GESTOR  
Prefeitura Municipal de Russas

Nº OPERAÇÃO  
168401877

MUNICÍPIO / UF  
Russas/CE

PROPOSTANTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Russas

Nº SICOMV  
960022

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Construção de um espaço esportivo no bairro

OBJETO  
Construção do espaço esportivo comunitário, no município de Russas/CE

Início Previsto  
ago-25

Parcela	1	2	3	4	5	6
set-25	out-25	nov-25	dez-25	jan-26	fev-26	
Repasse (R\$)	14.218,92	178.392,61	563.711,93	463.867,32	150.096,82	71.555,21
CP Fin. (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Invest. (R\$)	14.218,92	178.392,61	563.711,93	463.867,32	150.096,82	71.555,21
Repasse (%)	0,98%	13,95%	32,46%	24,53%	10,04%	4,96%
CP Fin. (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acum. Inv. (R\$)	14.218,92	192.611,53	756.323,46	1.220.190,78	1.370.287,60	1.441.842,81
Acumulada (%)	0,98%	13,36%	52,46%	84,83%	95,04%	100,00%
Acum. Inv. (R\$)	14.218,92	192.611,53	756.323,46	1.220.190,78	1.370.287,60	1.441.842,81
Acumulada (%)	0,98%	13,36%	52,46%	84,83%	95,04%	100,00%

Assinado eletronicamente por SAVIO GURGEL  
Nº de Cert. de Assinatura: 4561638800-448-0189858404-004  
Data: 2025-05-26 11:23:28-0700  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**SAVIO GURGEL**  
**NOGUEIRA:455**  
**60153320**

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

Representante Tomador / Agente Promotor  
Name: SAVIO GURGEL NOGUEIRA  
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente por  
DE ARAUJO BRUNO ROBERTO DE ARAUJO  
FERREIRA:07053872327  
FERREIRA:07053872327 Data: 2025.05.26 10:58:43  
72327 -40300

Grau de Sigilo  
 #PUBLICO

**RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1094018-77	<b>Nº SICONV</b> 960022	<b>GESTOR</b> Prefeitura Municipal de Russas	<b>PROGRAMA</b> Esporte para a Vida	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Esporte	<b>RECURSO</b> OGU não-PAC
<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Russas	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Russas/CE	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> TV. Pedro Araújo	<b>VALORES CONTRATADOS (R\$)</b> REPASSO 1.441.842,81	<b>CONTRAPARTIDA</b> 0,00	<b>INVESTIMENTO</b> 1.441.842,81
<b>OBJETO</b> Constituição do espaço esportivo comunitário, no município de Russas/CE	<b>APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Constituição de um espaço esportivo no bairro				

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)			Execução Física Acum.	
								Repasso (R\$)	Reprogramar	Saldo a Reprogramar		
1	Meta 1	Constituição de um Espaço esportivo comunitário	Em Análise	2.939,23	m²	Lote 1	1.441.842,81	0,00	0,00	0,00	0,00%	
<b>TOTAL</b>								1.441.842,81	0,00	0,00	0,00	0,00%

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

Acumulado Anterior: 0,00%

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

Data: 26 de maio de 2025  
 Assinado digitalmente por SAVIO GURGEL NOGUEIRA  
 Data: 2025.05.26 11:22:52-02'00"

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

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

Responsável Social  
 Nome:  
 Cargo:

Responsável Financeiro  
 Nome:  
 Cargo:

22.477  
0006 PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1244018-77	Nº SICRONV 350622	ONGOV 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 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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
Elaboração do documento	CREACAU	
BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERRE	05219538-0	
Fiscalização	CREACAU	ART/RRT
BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERRE	052185638-0	CE20281644922

Núm do Evento	Título do Evento
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA
4	TERRA QUADRA DE BASQUETE
5	PARQUINHO INFANTIL
6	PISTA DE CAMINHADA
7	IMPLANTAÇÃO GERAL

INSTRUÇÕES GERAIS DE PREENCHIMENTO

Informações gerais:

- Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não devem ser utilizadas versões do BR/Office.
- Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança 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 somente 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 estes campos não sejam preenchidos, a planilha considera o item como um totalizador, preenchido o de cinza.

5º passo: Preencher as frentes de obra;

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

Obs.1: Serviços com mesmo número pertencem 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 materiais e níveis.

Obs.4: Todos os serviços do orçamento precisam estar com Evento definido para acessar as abas Detalhamento, Cronograma, PLE e Resumo de Acompanhamento.

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

8º passo: Verificar se os preços totais dos serviços e o valor total do orçamento estão iguais aos da planilha 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 estendendo o número do período em que o evento será concluído. Se necessário, poderão ser usados os botões "Adicionar Ano" e "Excluir Ano" para computarizar 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 de medição no quadro abaixo.

12º passo: Preencher os campos em amarelo com o int 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 desenvolvimento 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/Construtor:

- Os formulários Eventoograma e Quantitativos, Detalhamento de Eventos e Cronograma devem ser encaminhados para verificação e aceite pela CAIXA, na fase de análise de engenharia e posteriormente na verificação do processo formal/ou 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 o realcabe 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 1094078-77	Nº SICONV 260022	IGIOV Fonteça - 7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	Grado de Sigilo #PUBLICO
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	DATA ASSINATURA 06/06/2024	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Mais	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	537,95	53.795,00	1-Administração Local	100,00					
Mais	2	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
Mais	2	SERVIÇOS PRE-LIMINARES											
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 PRE-LIMINARES	12,00					
Serviço	2.2	AF_09/2022_PS LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	4.465,75	4.465,75	2-SERVIÇOS PRE-LIMINARES	1,00					
Serviço	2.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.400,00	0,85	2.040,00	2-SERVIÇOS PRE-LIMINARES	2.400,00					
Mais	3	CAMPO DE FUTEBOL GRAMA SINTÉTICA											
Mais	3.1	FUNDAÇÃO											
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	269,80	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					

Assinado digitalmente por  
BRUNO ROBERTO DE  
DE ARAUJO  
FERREIRA:07053872327  
Data: 2025.06.26  
12:28:53  
72327



**CAIXA** PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventogramas e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1094018-77 Nº SICONV 590072 GIGOV Fortaleza - 7129

GESTOR Prefeitura Municipal de Russas

PROGRAMA Esporte para a Vida

ACÇÃO / MODALIDADE Esporte

PROPOLENTE / 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)

Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA

CNPJ

OBJETO DO CTEF

Grau de Sigilo #PÚBLICO

DATA ASSINATURA 09/06/2024

INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frontes de Obra:
Serviço	3.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	50,01	47,26	2.382,97	50,01
Serviço	3.2.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	50,01	64,21	3.211,14	50,01
Nível	3.3	ESTRUTURA					
Serviço	3.3.1	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	126,75	10.061,28	79,30
Serviço	3.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,00	25,80	3.147,60	122,00
Serviço	3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	276,00	21,23	5.859,48	276,00
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	5,95
Serviço	3.3.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	M	58,00	281,10	15.143,80	58,00
Nível	3.4	ALVENARIA E FECHAMENTO					
Serviço	3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	79,00	100,36	7.928,44	79,00
Serviço	3.4.2	ALUMBRADO 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	221,30	194.067,97	876,90
Nível	3.5	REVESTIMENTO					
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	158,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por  
**BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA**  
 CPF: 07053872327  
 12/26/53  
 72327



**CAIXA** PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

**Nº OPERAÇÃO** 1094018-77 **Nº SICONV** 950022 **GESTOR** Prefeitura Municipal de Russas **PROGRAMA** Esporte para a Vida **ACÇÃO / MODALIDADE** Esporte **DATA ASSINATURA** 06/06/2024

**Nº CTEF** EMPRESA EXECUTORA **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**

**Grau de Sigilo** #PUBLICO

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	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 17,5M², COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	158,00	51,15	8.081,70	158,00					
Nível	3.6	PINTURA										
Serviço	3.6.1	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	158,00	13,59	2.147,22	158,00					
Serviço	3.6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO): AF_01/2020	M2	876,90	30,53	26.771,76	876,90					
Nível	3.7	EQUIPAMENTOS										
Serviço	3.7.1	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	4.587,89	4.587,89	1,00					
Nível	4	MEIA QUADRA DE BASQUETE										
Nível	4.1	FUNDAÇÃO										
Serviço	4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AF_01/2024	M3	10,50	131,33	1.378,97	10,50					
Serviço	4.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	30,00	0,89	26,70	30,00					
Serviço	4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	18,00	47,25	850,50	18,00					
Serviço	4.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 16X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM). FEB = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	24,00	131,28	3.150,72	24,00					
Nível	4.2	PAVIMENTAÇÃO										
Serviço	4.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	221,00	2,74	605,54	221,00					
Serviço	4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	221,00	47,25	10.442,25	221,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

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

Nº OPERAÇÃO 109-0018-77	Nº SICONV 560022	GIGOV Fonleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	IAÇÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 06/06/2024
PROPOSTANTE / 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	CNP-J	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					
Nível	4.3	EQUIPAMENTOS											
Serviço	4.3.1	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ARCOS, 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					
Nível	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 FERREIRO. 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	391,36	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





**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 360022	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	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO constituição 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.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frontes de Obra:	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.3.1	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	2.950,67	5.901,34	Construção de quadra poliesportiva no município de Russas/CE						
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 LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	3.084,17	3.084,17	Agrupador de Eventos	2,00					
Serviço	5.3.3	BRINQUEDO (4,00 X 5,00M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M20 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - UM	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 LÚDICO 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 LÚDICO 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 0,60M) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	1.880,28	1.880,28	5-PARQUINHO INFANTIL	1,00					
Nível	6.1	PINTURA											
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, ESPESSURA 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, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	613,52	116,84	71.583,68	6-PISTA DE CAMINHADA	613,52					
Nível	6.2	PINTURA											

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

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



<b>CAIXA</b>		PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitativos		Grau de Sigilo #PUBLICO	
Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICONV 580022	IGIOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	DATA ASSINATURA 06/06/2024
PROPRIETÁRIO / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO Construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (mono.pac)		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unit.	Qtd.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Frontes de Obra:	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	613,52	72,84	44.688,80	Agrupador de Eventos	613,52					
Serviço	6.2.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	204,72	13,46	2.755,53		5-PISTA DE CAMINHADA	204,72				
Item	7	IMPLANTACAO GERAL PAVIMENTACAO											
Serviço	7.1.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	214,22	2,74	586,96	7-IMPLANTACAO GERAL	214,22					
Serviço	7.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	214,22	47,25	10.121,90	7-IMPLANTACAO GERAL	214,22					
Serviço	7.1.3	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM	M2	214,22	64,21	13.755,07	7-IMPLANTACAO 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-IMPLANTACAO GERAL	167,30					
Serviço	7.1.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	291,85	24,99	7.284,15	7-IMPLANTACAO GERAL	291,85					
Item	7.2	URBANIZACAO E PAVIMENTACAO											
Serviço	7.2.1	BANCO PFO (0,70 X 1,50M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	1.716,00	6.864,00	7-IMPLANTACAO GERAL	4,00					
Serviço	7.2.2	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	16,00	1.880,28	30.084,48	7-IMPLANTACAO 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 LUDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	2.556,73	10.626,92	7-IMPLANTACAO GERAL	4,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por  
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO  
FERREIRA-07053872327  
DocId: 2025.05.25  
72327



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICOINV 990022	GIGOV Fortaleza -7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÇÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 05/06/2024
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO DO CTEF	OBJETO	OBJETO	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	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 LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	4.943,38	9.886,76	7-IMPLANTACÃO GERAL	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-IMPLANTACÃO GERAL	11,75					
Serviço	7.2.6	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	40,00	103,47	4.138,69	7-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO GERAL	3,00					
Nível		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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO 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-IMPLANTACÃO GERAL	870,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por  
BRUNO ROBERTO FERREIRA  
DE ARAUJO  
FERREIRA:0705397327  
Data: 2025.05.26  
12:25:53  
72327



**CAIXA** 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 #PUBLICO
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raulf Barbosa	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	DATA ASSINATURA 06/06/2024	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	Frontes da Obra:	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ABERTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20,00	21,70	434,00	7-IMPLANTACÃO GERAL	Construção de quadra poliesportiva no Município de Russas/CE	20,00					
Serviço	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, AEREA, TRIFÁSICA, COM CABO DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	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 NU 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					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por  
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO  
FERREIRA:07053872327  
PERFIL:07053872327  
2025.06.26  
12:26:53  
72327





**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094018-77	Nº SICOMV 950022	GIGOV 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 DO CTEF	OBJETO constituição do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Frontes de Obras:	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.4.3	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,59	34,77	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	TÉ 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	LIMA 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	<b>DRENAGEM</b>											
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	99,14	793,12	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 PERFURADO, 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	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
Serviço	7.6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA 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 eletronicamente por  
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO  
DE ARAUJO  
FERRREIRA-07053872327  
FERRREIRA-07053872327  
12.26.53  
72327



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1084018-77	Nº SICONV 560072	CGOV Fortaleza - 7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÃO / MODALIDADE Esports	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO construção do espaço esportivo comunitário, no município de Russas/ce (novo psc)	DATA ASSINATURA 06/06/2024		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtdo.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF. 07/2020	M3XXKM	4.500,00	2,49	11.205,00	7-IMPLANTAÇÃO GERAL	4.500,00					
Frentes de Obra:								Construção de quadra poliesportiva no município de Russas/CE					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.441.842,81

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

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



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

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR
1094018-77	960022	Fortaleza -7129	Prefeitura Municipal de Russas

PROGRAMA	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Esporte para a Vida	Av. Gov. Raul Barbosa

AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
Esporte	construção do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce

PROPOSTANTE / TOMADOR	DATA ASSINATURA
Prefeitura Municipal de Russas	06/06/2024

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Evento: Item Orc. Itens dos Eventos | Descrição Serviço

	Unid.	Quant.	Valor	Total por Frente (R\$):
1	%		100,00	
1.1				
2	M2		12,00	
2.1	UN		1,00	
2.2	M2		2.400,00	
2.3				
3	M3		26,00	
3.1				
3.1.1				
3.1.2				
3.1.3				
3.1.4				
3.2				
3.2.1				
3.2.2				
3.2.3				
3.2.4				

	1	2	3	4	5	6
100,00						
12,00						
1,00						
2.400,00						
26,00						
104,00						
62,40						
43,70						
1.450,00						
140,00						
70,00						
70,00						

Construção de quadra poliesportiva no município de Russas/CE

7.241.842,81

Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor
3	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.400,00	1.400,00
3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	50,01	50,01
3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	50,01	50,01
3.3	<b>ESTRUTURA</b>			
3.3.1	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	79,30
3.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,00	122,00
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	276,00	276,00
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	5,95
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	58,00
3.4	<b>ALVENARIA E FECHAMENTO</b>			
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	79,00
3.4.2	ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	876,90	876,90
3.5	<b>REVESTIMENTO</b>			
3.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	158,00	158,00
3.5.2	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES (COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM). COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	158,00	158,00
3.6	<b>PINTURA</b>			
3.6.1	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	158,00	158,00
3.6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	876,90	876,90
3.7	<b>EQUIPAMENTOS</b>			

Serviços: Todos  
Modo de Exibição: Orçamento

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor
3	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.400,00	1.400,00
3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	50,01	50,01
3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	50,01	50,01
3.3	<b>ESTRUTURA</b>			
3.3.1	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	79,30
3.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,00	122,00
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	276,00	276,00
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	5,95
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	58,00
3.4	<b>ALVENARIA E FECHAMENTO</b>			
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	79,00
3.4.2	ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	876,90	876,90
3.5	<b>REVESTIMENTO</b>			
3.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	158,00	158,00
3.5.2	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES (COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM). COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	158,00	158,00
3.6	<b>PINTURA</b>			
3.6.1	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	158,00	158,00
3.6.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	876,90	876,90
3.7	<b>EQUIPAMENTOS</b>			

Assinado eletronicamente por  
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO  
DE ARAUJO  
FERREIRA:07053872327  
12.26.93  
72327

Evento	Item Obj	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$)
3	3.7.1	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4".	CJ	1,00	1,00
4	4.1	PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00
4	4.1.1	MEIA QUADRA DE BASQUETE			10,50
4	4.1.1	FUNDAÇÃO			30,00
4	4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	M3	10,50	10,50
4	4.1.1	AF_01/2024			
4	4.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2	30,00	30,00
4	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	18,00
4	4.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	24,00	24,00
4	4.2	PAVIMENTAÇÃO			221,00
4	4.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	221,00	221,00
4	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	221,00
4	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	221,00
4	4.2.4	PISO MODULAR DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	221,00	221,00
4	4.3	EQUIPAMENTOS			1,00
4	4.3.1	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	1,00
5	5	PARQUINHO INFANTIL			126,96
5	5.1	FUNDAÇÃO			8,75
5	5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	M3	8,75	8,75
5	5.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2	25,00	25,00
5	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	15,00

Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Orçamento  
 Frente de Obra:  
 Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Assinado digitalmente por  
 BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA  
 Data: 2025-05-26 12:28:53



Serviços: Todos  
 Ploteio de Exibição: Orçamento

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Evento	Item	Orig.	Título dos Eventos	Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)
					Qtde.	Qtde.

5	5.1.4	5.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM). FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	20,00	20,00
5	5.2.1	5.2	PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	142,84	142,84
5	5.2.2	5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	142,84	142,84
5	5.2.3	5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1/4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	M2	142,84	142,84
5	5.2.4	5.3	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	142,84	142,84
5	5.3.1	5.3	EQUIPAMENTOS PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E CONTAGEM	UN	2,00	2,00
5	5.3.2	5.3	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	1,00
5	5.3.3	5.3	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DEMARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - UM	UN	1,00	1,00
5	5.3.4	5.3	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	1,00
5	5.3.5	5.3	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	6,00	6,00
5	5.3.6	5.3	CESTO DE LUKO (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	1,00	1,00
6	6.1	6.1	PISTA DE CAMINHADA PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	613,52	613,52

Evento	Item	Orig.	Título dos Eventos	Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)
					Qtde.	Qtde.

1	1.441.842,81	1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA ZASSAS/CM	1	1.441.842,81	1.441.842,81
---	--------------	---	--	---	--------------	--------------

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

Assinado eletronicamente por  
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO  
DE ARAUJO FERREIRA-07053872327  
12/25/23  
72327

Evento	Item Obj.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
6	6.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	613,52	-
6	6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	613,52	-
6	6.2	PINTURA			
6	6.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAGS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	613,52	-
6	6.2.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	204,72	-
7	7.1	IMPLANTAÇÃO GERAL			
7	7.1.1	PAVIMENTAÇÃO			
7	7.1.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	214,22	-
7	7.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	214,22	-
7	7.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	214,22	-
7	7.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	167,30	-
7	7.1.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	291,85	-
7	7.2	URBANIZAÇÃO E PISAGISMO			
7	7.2.1	BANCO FIXO (0,70 X 1,50) 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	-
7	7.2.2	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60) 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	-
7	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 LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	-
7	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 LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	-

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81

Fronte de Obra:

Modalidade de Exibição: Todos

Orçamento

Item Obj. Título dos Eventos / Descrição Serviço

Unid. Total por Frente (R\$) Qtde.

Evento	Item Obj.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
6	6.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	613,52	-
6	6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	613,52	-
6	6.2	PINTURA			
6	6.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAGS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	613,52	-
6	6.2.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	204,72	-
7	7.1	IMPLANTAÇÃO GERAL			
7	7.1.1	PAVIMENTAÇÃO			
7	7.1.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	214,22	-
7	7.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	214,22	-
7	7.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	214,22	-
7	7.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	167,30	-
7	7.1.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	291,85	-
7	7.2	URBANIZAÇÃO E PISAGISMO			
7	7.2.1	BANCO FIXO (0,70 X 1,50) 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	-
7	7.2.2	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60) 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	-
7	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 LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	-
7	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 LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	-

1	2	3	4	5	6
1.441.842,81					
11,75					
40,00					
20,00					
3,00					
6,00					
70,00					
180,00					
120,00					
14,00					
165,00					
700,00					
340,00					
870,00					
20,00					
5,00					
8,00					
2,00					

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde	Total por Frente (R\$)
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	11,75
7	7.2.6		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERÇA VIVA. AF_07/2024	UN	40,00	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	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	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	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	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	180,00
7	7.3.4		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	120,00	120,00
7	7.3.5		CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	14,00	14,00
7	7.3.6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,00	165,00
7	7.3.7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	700,00
7	7.3.8		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,00	340,00
7	7.3.9		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	870,00	870,00
7	7.3.10		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, 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	20,00
7	7.3.11		CONDUTLETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00
7	7.3.12		CONDUTLETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	8,00
7	7.3.13		CONDUTLETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	2,00

Valor de Investimento: R\$ 1.441.842,81  
 Serviços: Todos  
 Modo de Edição: Orçamento

Assinado digitalmente por  
**BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA-0705387237**  
 Data: 2025.05.25 12:26:53  
 Assinatura: 72327



Construção de  
quadra poliesportiva  
no município de  
Russas/CE

Item	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
1		1	1.441.842,81	1.441.842,81
2		2	-	-
3		3	-	-
4		4	-	-
5		5	-	-
6		6	-	-

Fronte de Obra:

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição/ Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
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	3,00
7	7.4.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	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	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	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	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	3,00
7	7.5	DRENAGEM			
7	7.5.1	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	48,00	48,00
7	7.5.2	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	8,00	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	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	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	450,00
7	7.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.500,00	4.500,00

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  
72327







**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.094018-77	Nº SICONV 960022	GIGOV Fortaleza-7129	GESTOR Prefeitura Municipal de Russas	PROGRAMA Esporte para a Vida	ACÇÃO / MODALIDADE Esporte	DATA ASSINATURA 06/05/2024
PROFONTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Russas	MUNICÍPIO / UF Russas/CE	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO Av. Gov. Raul Barbosa	OBJETO constituição do espaço esportivo comunitário, no município de russas/ce (novo pac)	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

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

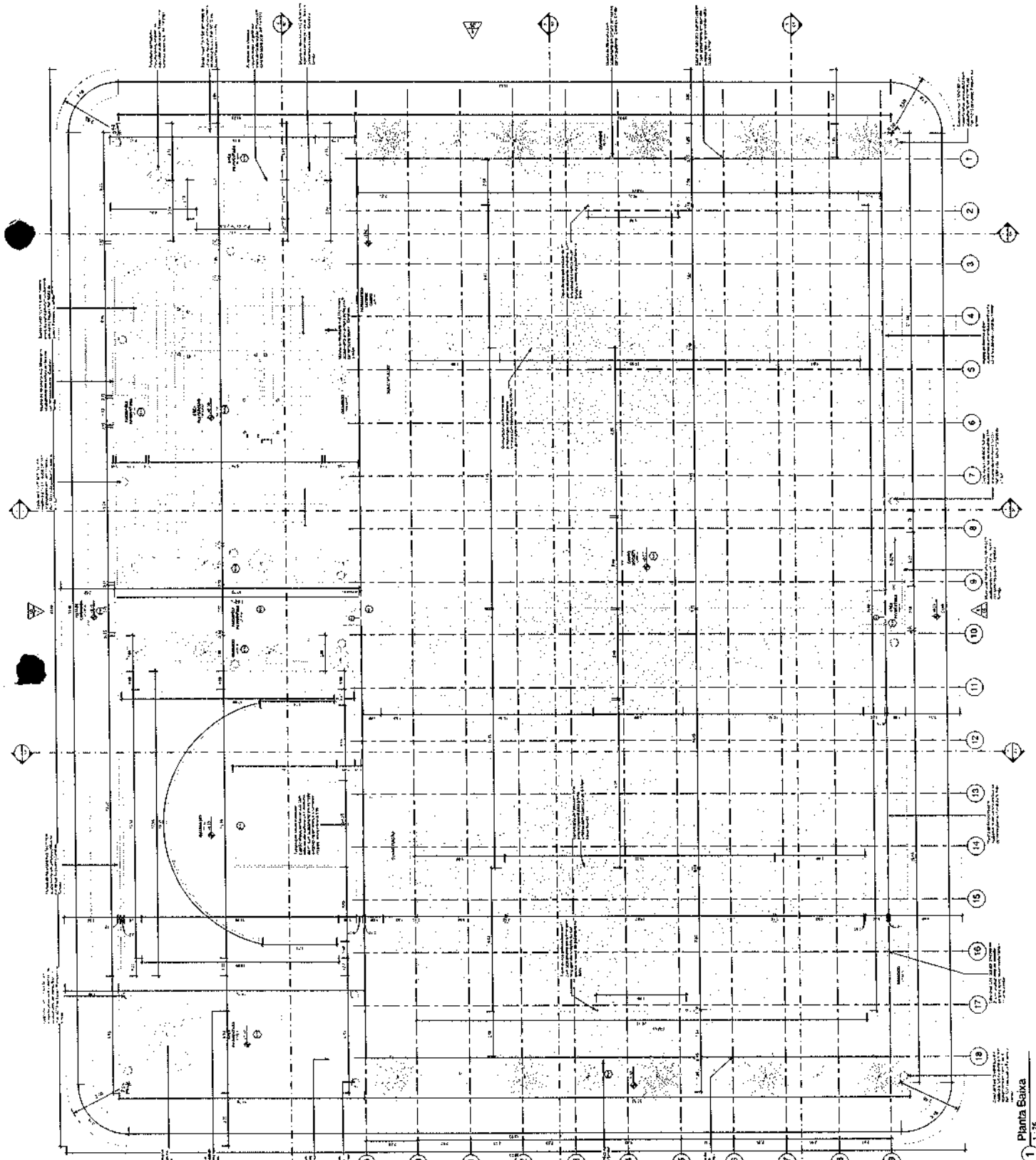
Assinado digitalmente por  
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO FERREIRA  
DE ARAUJO FERREIRA:07053872327  
FERRERA:07053872327  
Data: 2025.05.26  
17:26:35  
72327

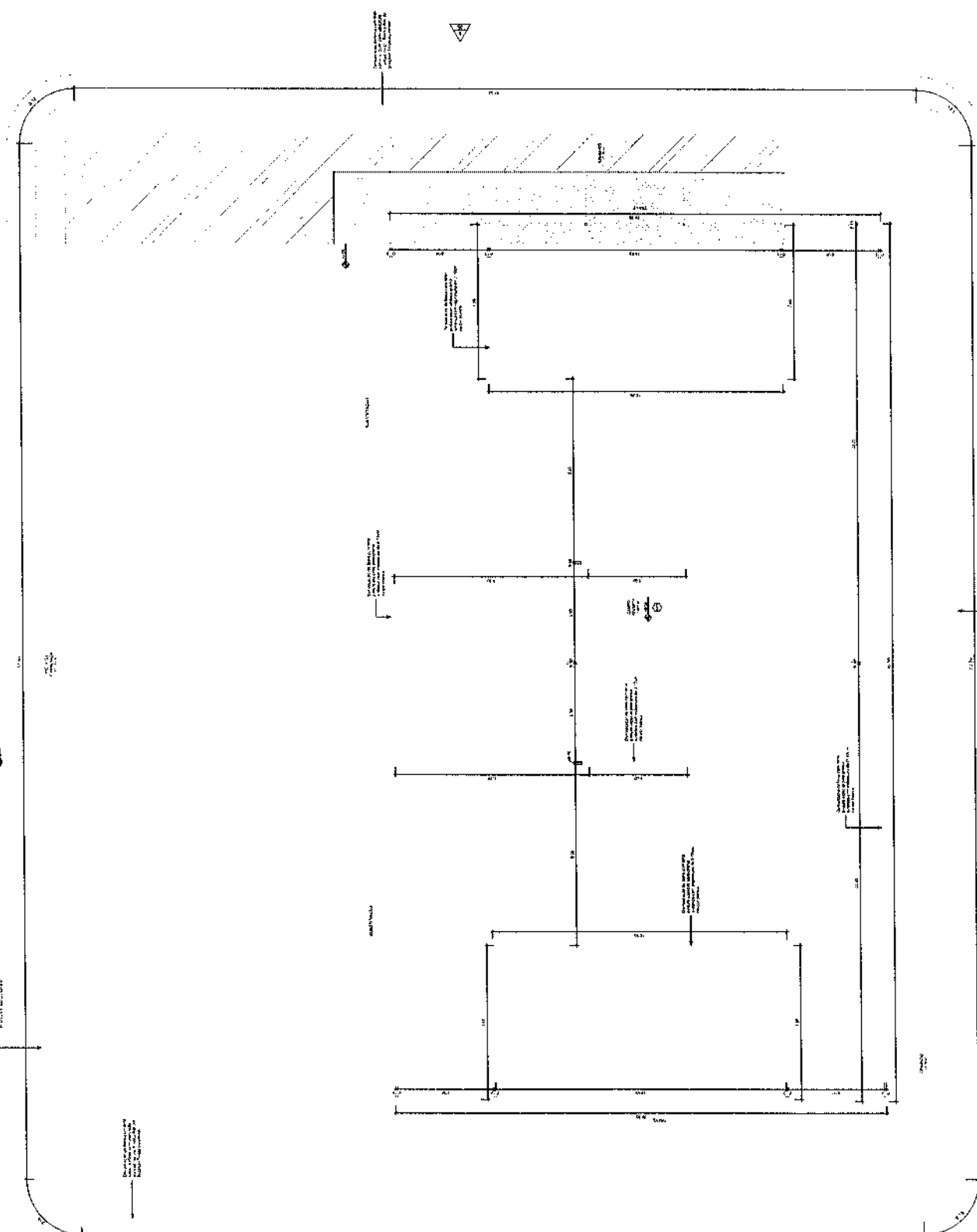
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO  
DE INICIANTES  
MÁS-TENDO DO ESPORTE  
PROJETO MODELO ESPACIO E

Tipo	Documento
PROJ	Plano de projeto, em conformidade com o Regulamento de Edificações e o Regulamento de Obras de Engenharia Civil, aprovados pelo Conselho Municipal de Engenharia e Arquitetura, em 20/03/2018.
PROJ	Plano de execução, em conformidade com o Regulamento de Edificações e o Regulamento de Obras de Engenharia Civil, aprovados pelo Conselho Municipal de Engenharia e Arquitetura, em 20/03/2018.
PROJ	Plano de execução, em conformidade com o Regulamento de Edificações e o Regulamento de Obras de Engenharia Civil, aprovados pelo Conselho Municipal de Engenharia e Arquitetura, em 20/03/2018.
PROJ	Plano de execução, em conformidade com o Regulamento de Edificações e o Regulamento de Obras de Engenharia Civil, aprovados pelo Conselho Municipal de Engenharia e Arquitetura, em 20/03/2018.
PROJ	Plano de execução, em conformidade com o Regulamento de Edificações e o Regulamento de Obras de Engenharia Civil, aprovados pelo Conselho Municipal de Engenharia e Arquitetura, em 20/03/2018.
PROJ	Plano de execução, em conformidade com o Regulamento de Edificações e o Regulamento de Obras de Engenharia Civil, aprovados pelo Conselho Municipal de Engenharia e Arquitetura, em 20/03/2018.

Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	m²	2,19	2,19
2	m²	2,19	4,38

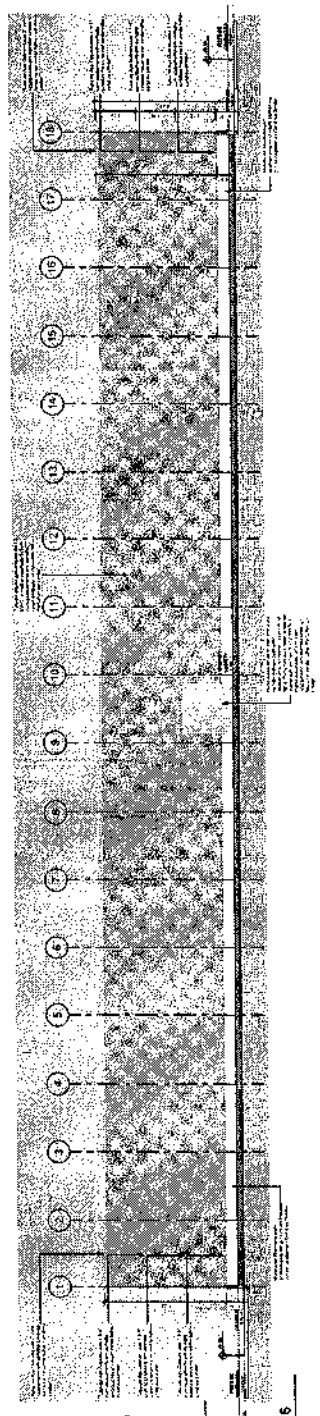
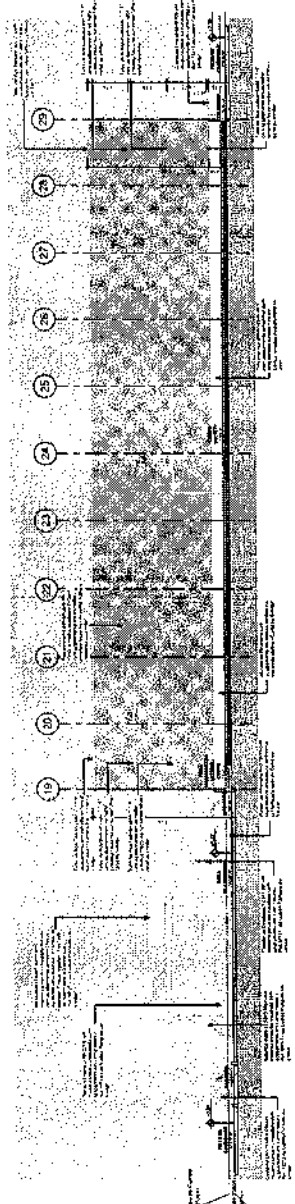
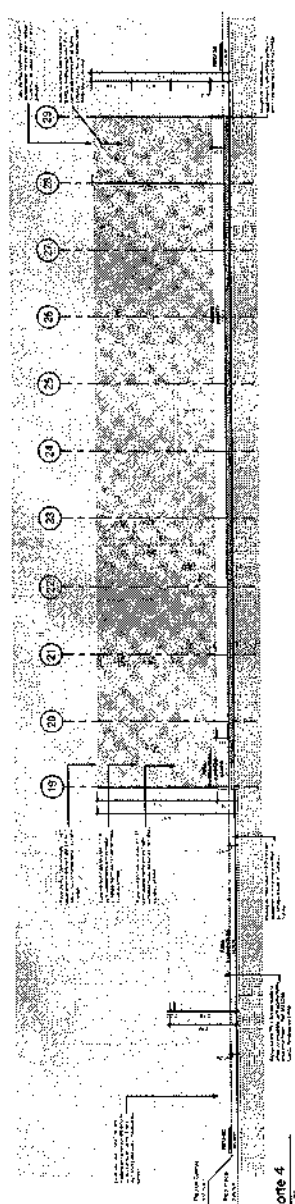
Item	Descrição	Valor
1	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
2	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
3	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
4	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
5	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
6	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
7	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
8	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
9	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
10	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
11	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
12	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
13	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
14	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
15	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
16	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
17	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
18	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
19	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
20	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
21	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
22	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
23	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
24	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
25	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
26	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
27	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
28	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
29	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
30	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
31	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
32	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
33	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
34	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
35	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
36	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
37	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
38	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
39	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
40	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
41	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
42	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
43	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
44	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
45	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
46	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
47	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
48	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38
49	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,19
50	PROJETO DE EXECUÇÃO	4,38

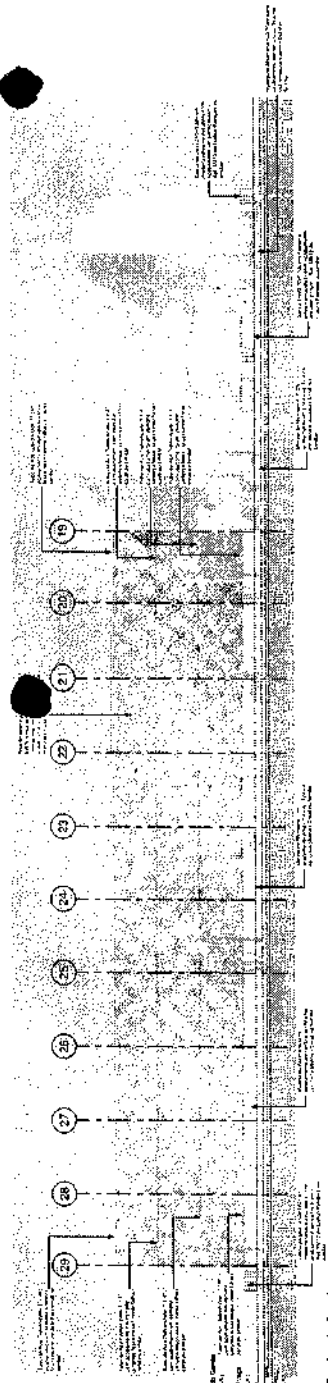




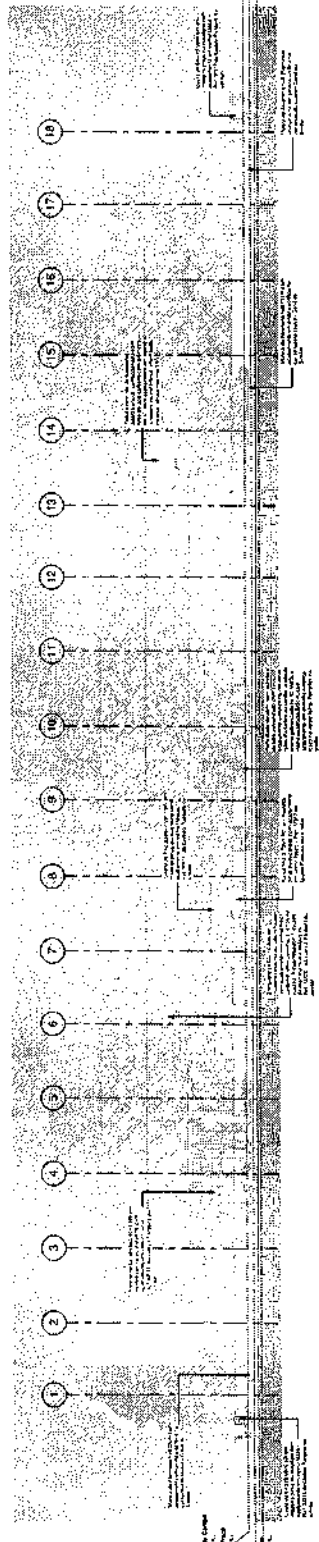


PROYECTO	PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL COMPLEJO DE VIVIENDAS DEL BARRIO DE LA ESPERANZA
FECHA	15/05/2010
ESCALA	1:50
PROYECTANTE	ING. J. J. GARCIA
PROYECTO	PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL COMPLEJO DE VIVIENDAS DEL BARRIO DE LA ESPERANZA
FECHA	15/05/2010
ESCALA	1:50
PROYECTANTE	ING. J. J. GARCIA
PROYECTO	PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL COMPLEJO DE VIVIENDAS DEL BARRIO DE LA ESPERANZA
FECHA	15/05/2010
ESCALA	1:50
PROYECTANTE	ING. J. J. GARCIA
PROYECTO	PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL COMPLEJO DE VIVIENDAS DEL BARRIO DE LA ESPERANZA
FECHA	15/05/2010
ESCALA	1:50
PROYECTANTE	ING. J. J. GARCIA

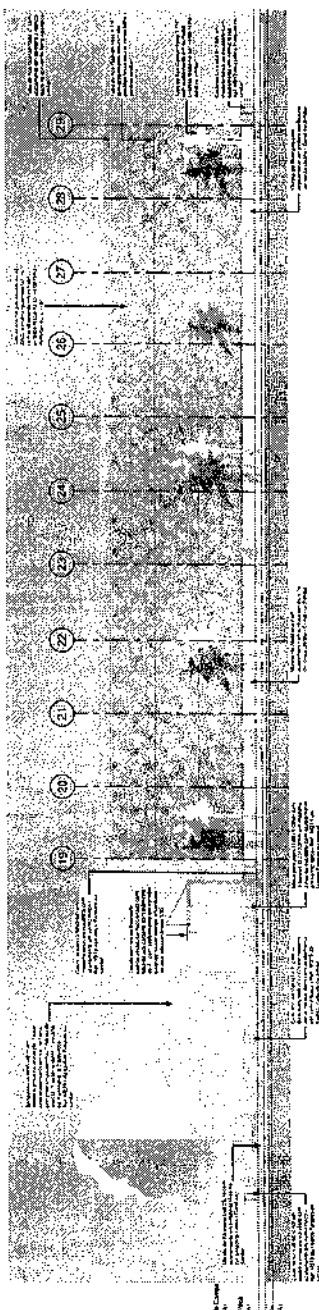




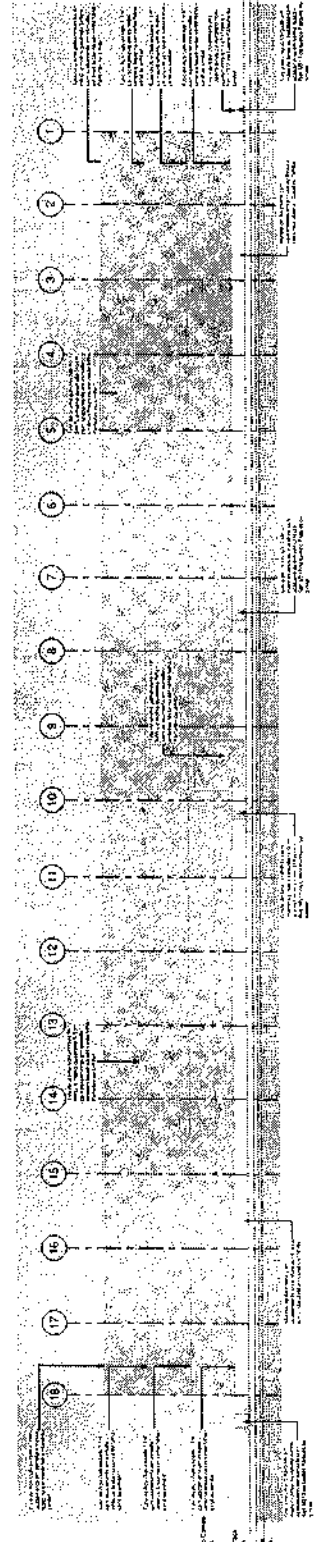
Fachada Leste  
1:75



Fachada Norte  
1:75

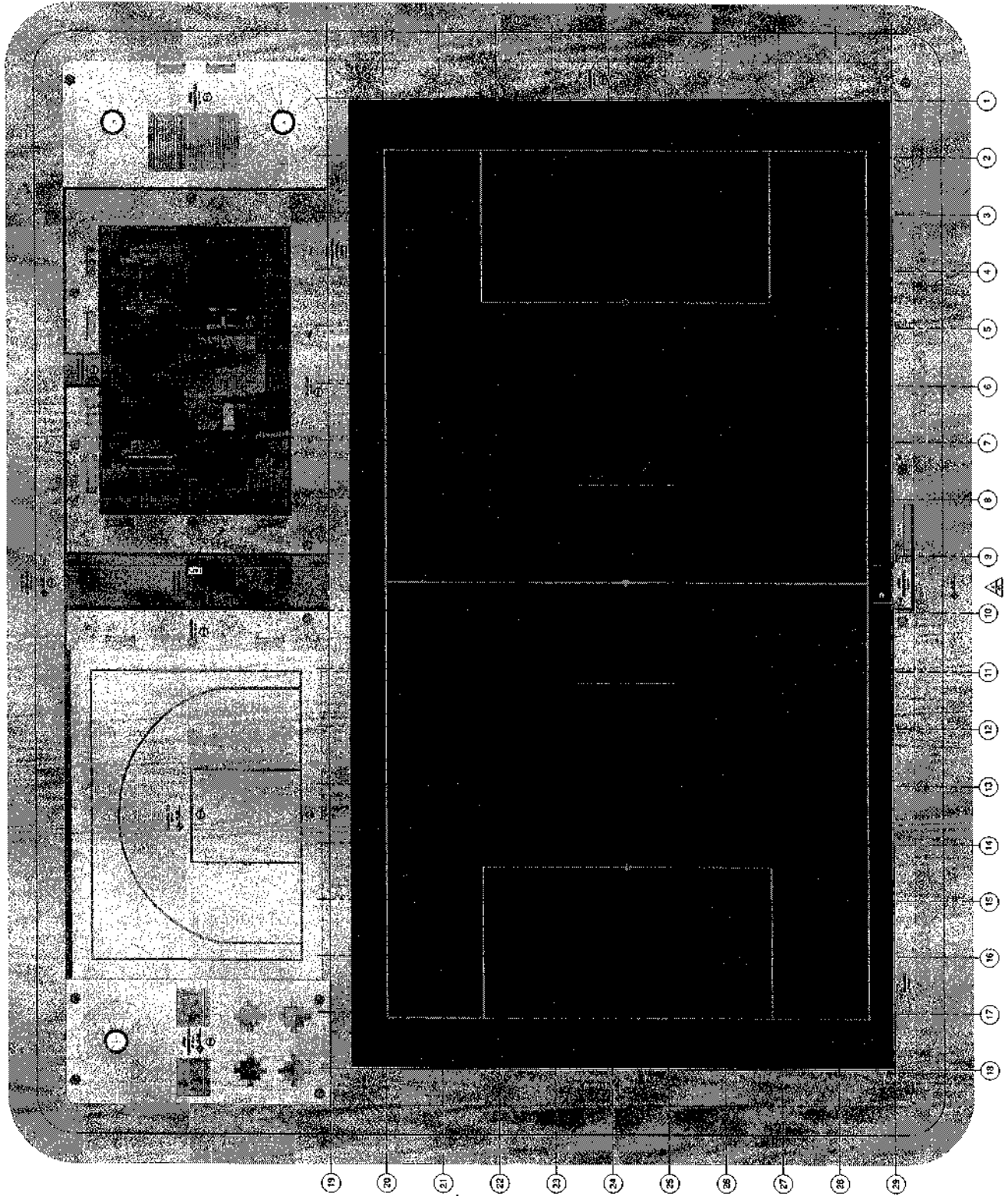


Fachada Oeste  
1:75



Fachada Sur  
1:75

- CAMPO SOCIETY
- GRAMADO
- AV. BRASILEIRAS
- 4113-000 CAMARÃO
- 91200-000
- ÁREA PAVIMENTADA LATERAL CAMPO
- 100000000
- 100000000



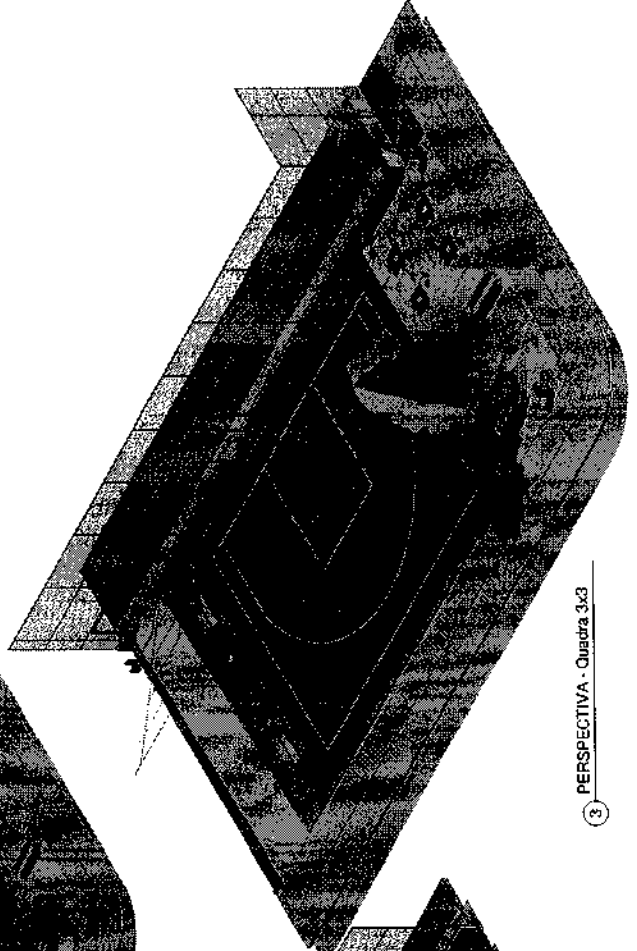
Área	
CAMPO SOCIETY	1.400 m²
GRAMADO	21.15 m²
AV. BRASILEIRAS	13.98 m²
4113-000 CAMARÃO	21 m²
91200-000	138 m²
ÁREA PAVIMENTADA LATERAL CAMPO	100.000 m²
100000000	100.000 m²
100000000	2.899.231 m²
Total geral	

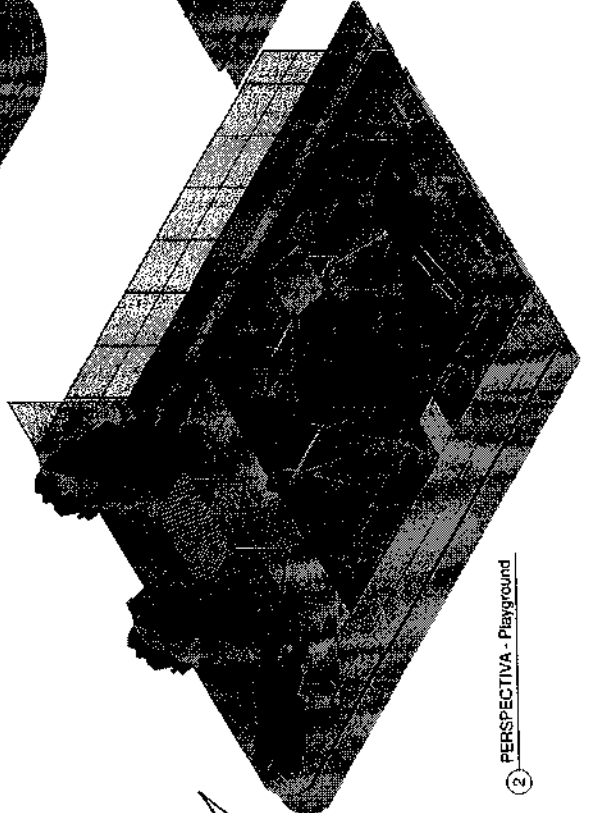
PROCESSO ADMINISTRATIVO	
0584	
ASSINADO ELETRONICAMENTE	
PROGAMA DE AVALIAÇÃO DO CRESÇIMENTO PAÍS	
MINISTÉRIO DO ESPORTE	
PROJETO: NOME DO ESPAÇO	
PROJETO: NOME DO PROJETO	
PROJETO: NOME DO PROJETO	



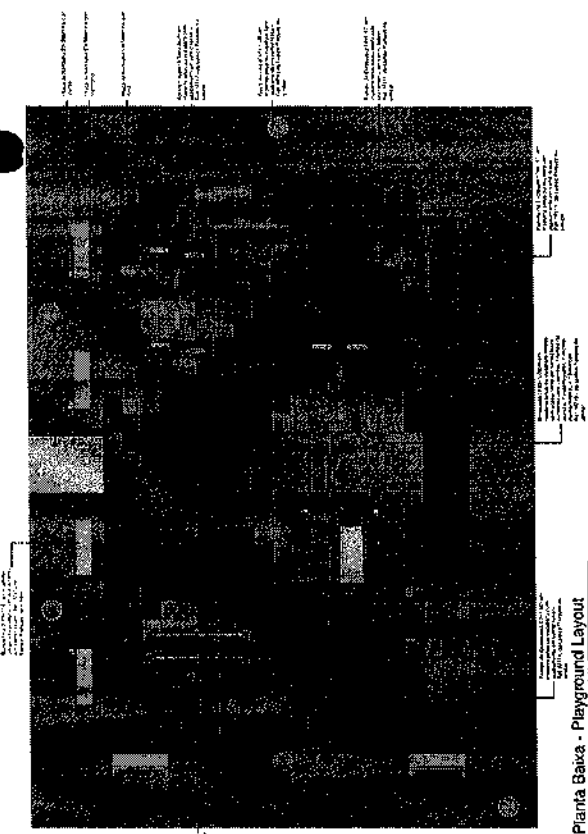
1 PERSPECTIVA - Geral



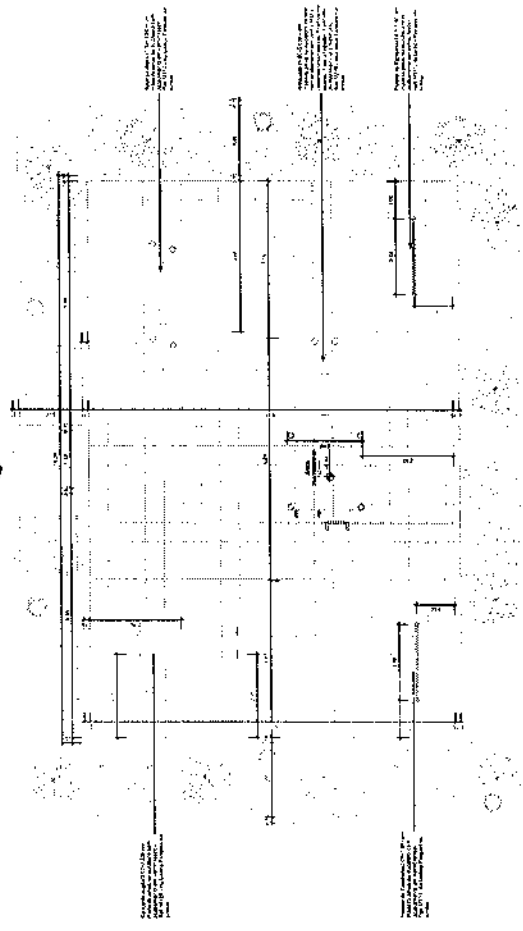
3 PERSPECTIVA - Quadra 3x3



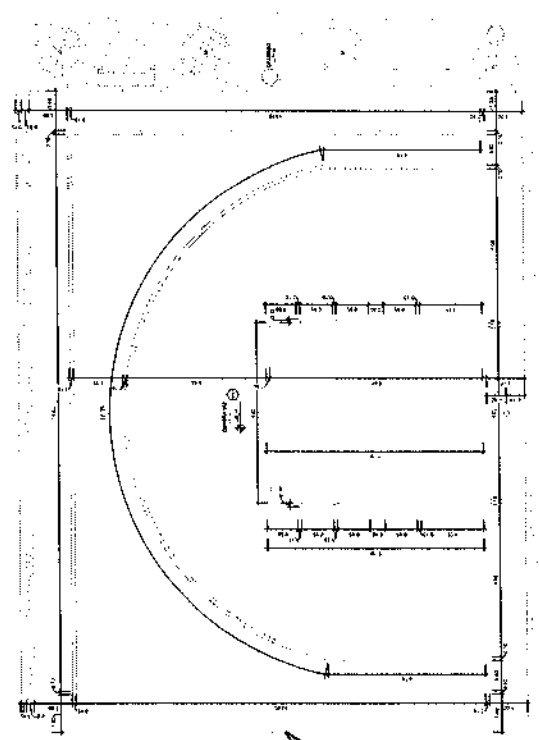
2 PERSPECTIVA - Playground



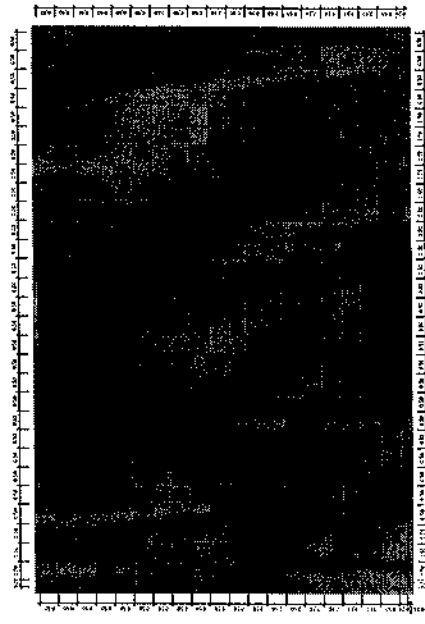
Planta Baixa - Playground Layout  
1:50



Planta Baixa - Playground Executivo  
1:50



Planta Baixa - Quadra 3x3 Executivo  
1:50



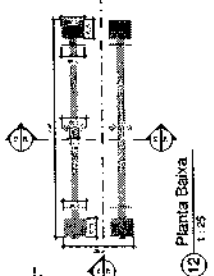
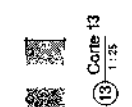
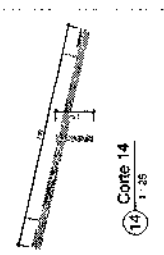
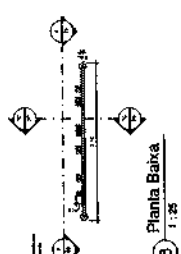
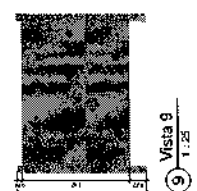
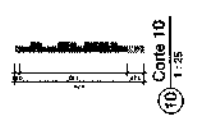
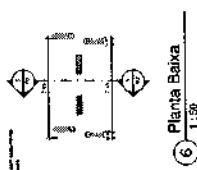
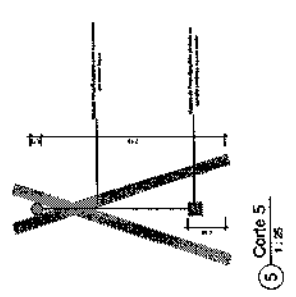
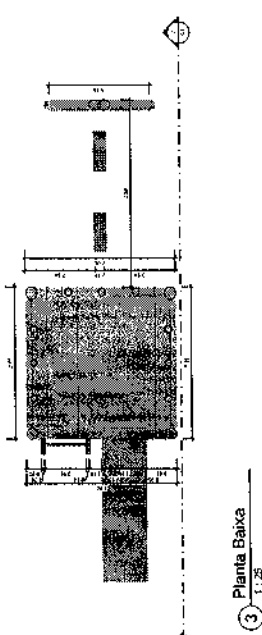
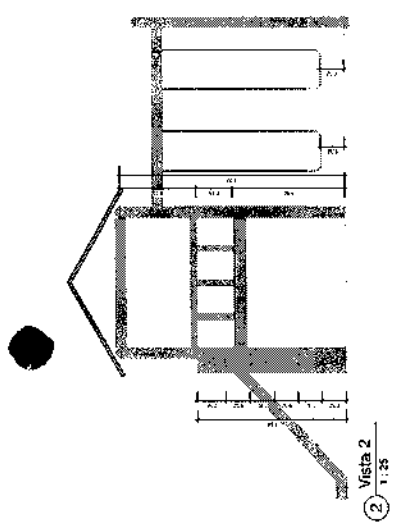
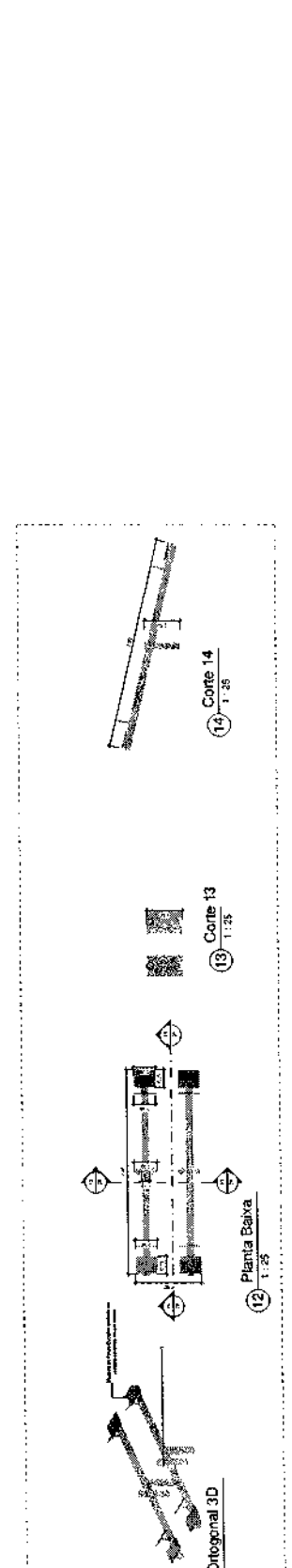
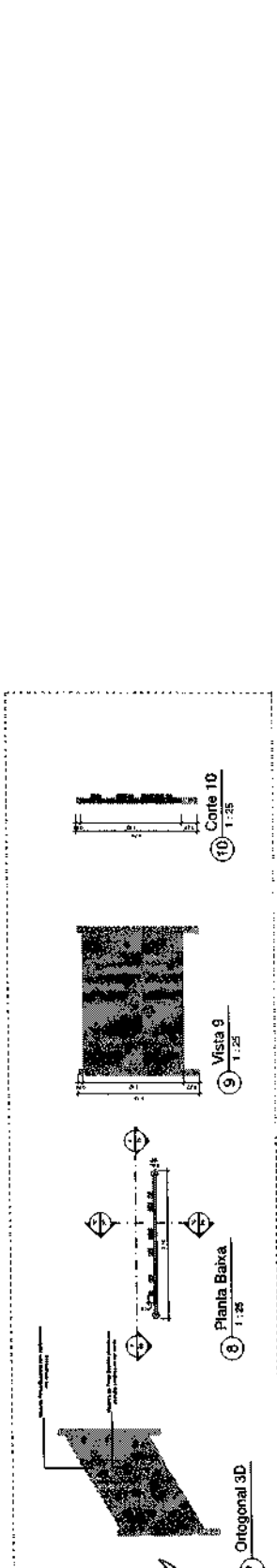
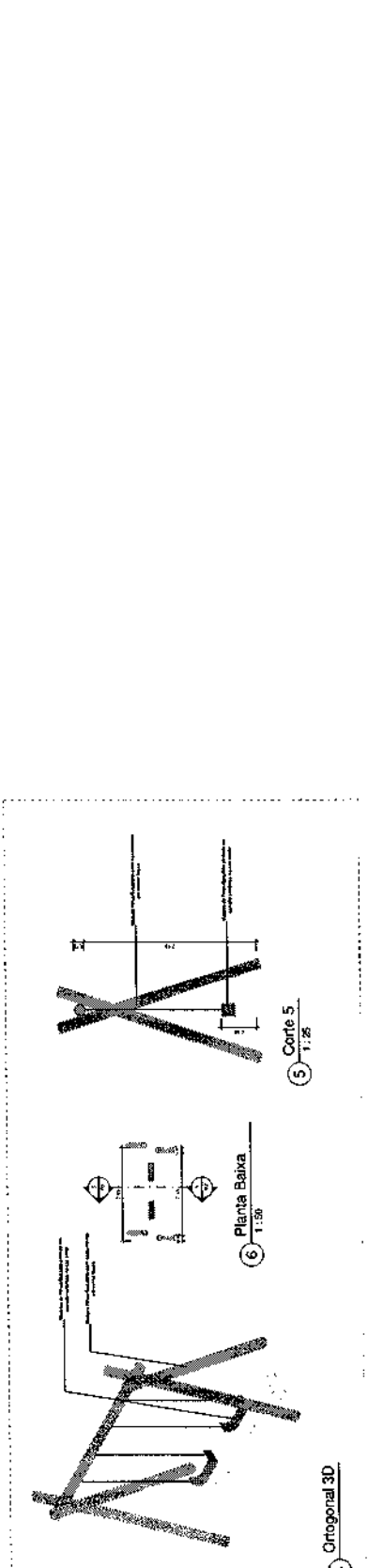
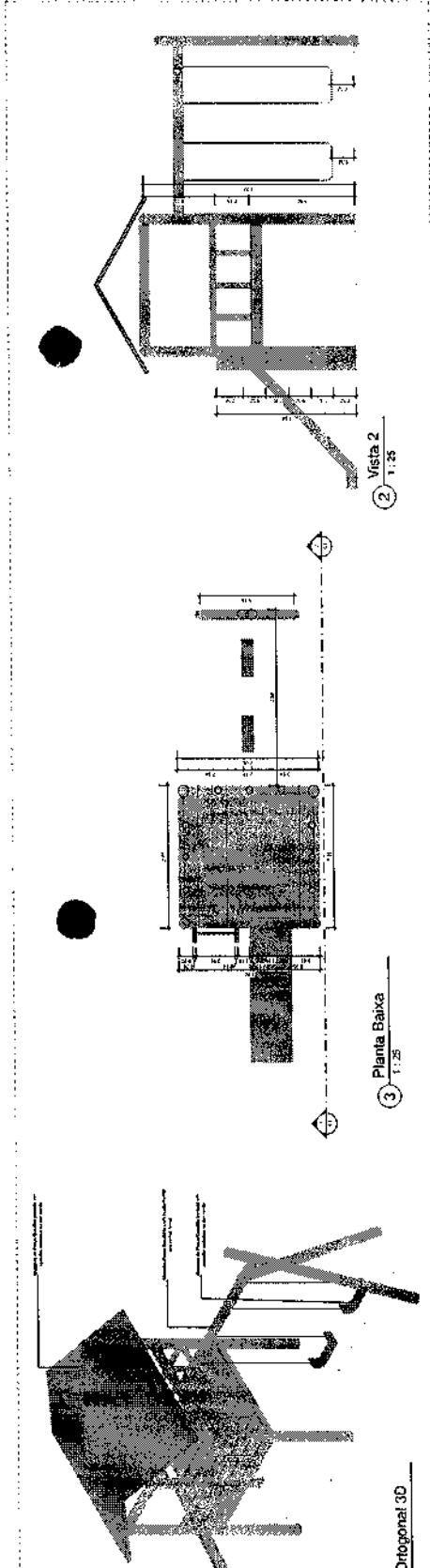
Planta Baixa - Playground Paginação  
1:50

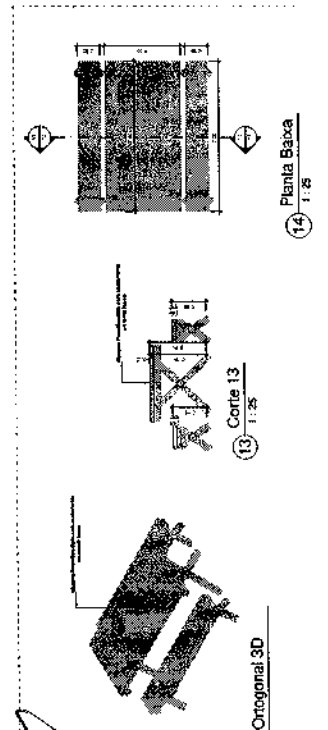
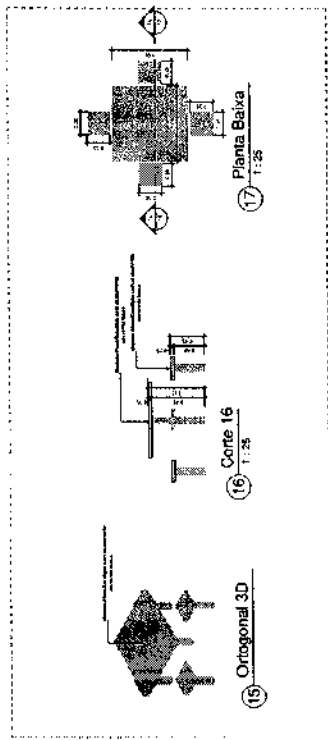
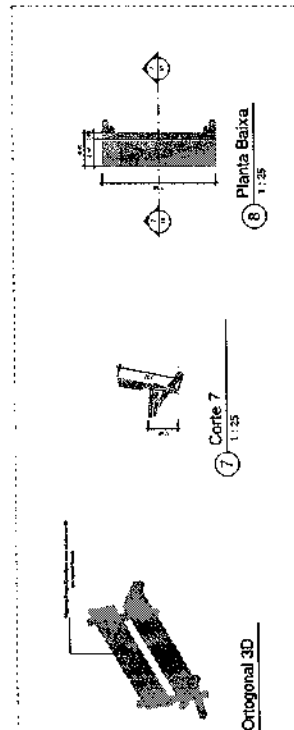
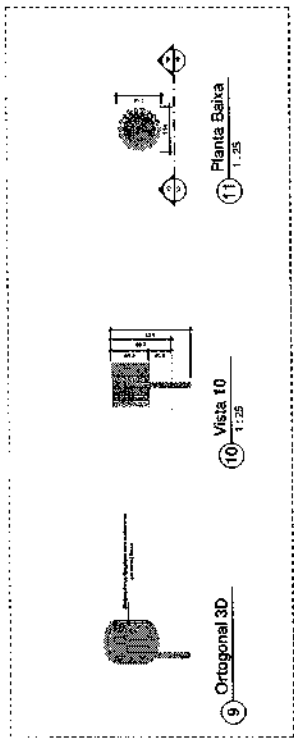
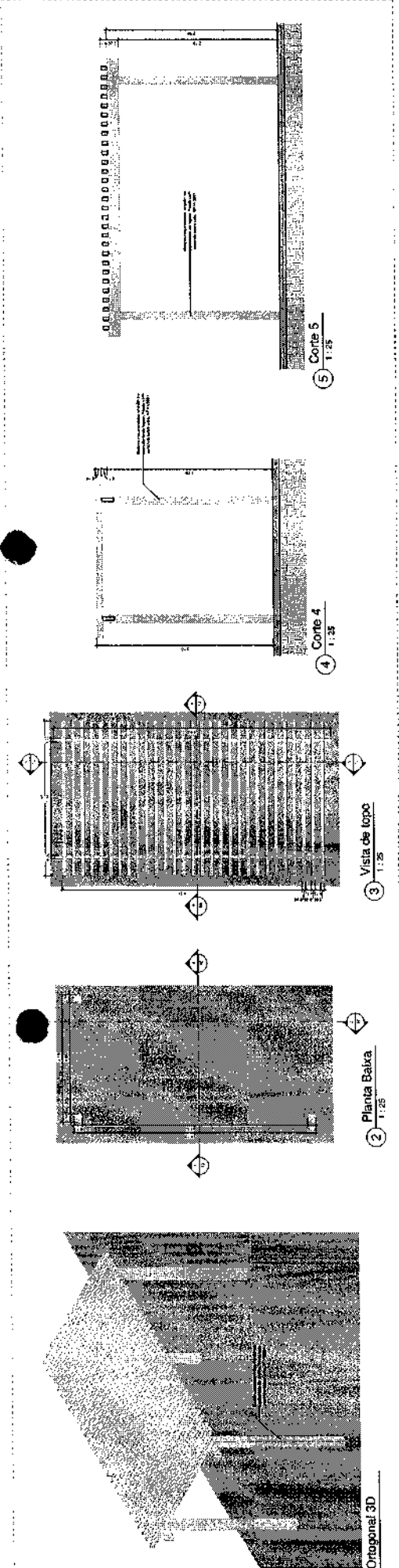
Quantidade de Peças de Madeira	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48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

PROCESSO ADMINISTRATIVO  
0586  
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROGRAMA DE ACELERAÇÃO  
INFRAESTRUTURA DO ESPORTE  
PROJETO MOBILIO ESPANÇO E  
BOMBEIROS

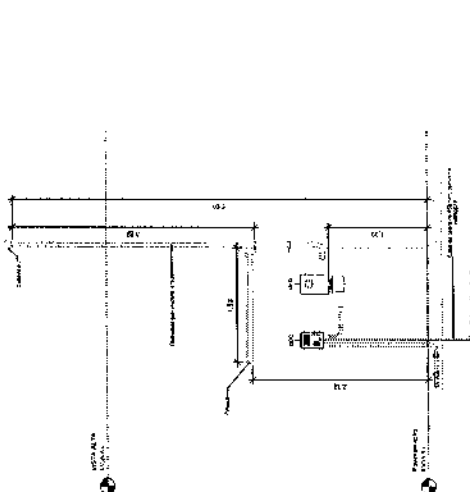
Comissão de Mérito	
1	Presidente
2	Membros
3	Relatores
4	Assessores
5	Secretários
6	Assistentes
7	Arquiteto Responsável
8	Arquiteto Responsável Técnico
9	Arquiteto Responsável de Obra
10	Arquiteto Responsável de Projeto
11	Arquiteto Responsável de Execução
12	Arquiteto Responsável de Fiscalização
13	Arquiteto Responsável de Manutenção
14	Arquiteto Responsável de Restauração
15	Arquiteto Responsável de Urbanização
16	Arquiteto Responsável de Paisagismo
17	Arquiteto Responsável de Mobiliário Urbano
18	Arquiteto Responsável de Iluminação
19	Arquiteto Responsável de Acústica
20	Arquiteto Responsável de Ventilação e Climatização
21	Arquiteto Responsável de Segurança
22	Arquiteto Responsável de Acessibilidade
23	Arquiteto Responsável de Sustentabilidade
24	Arquiteto Responsável de Qualidade Ambiental
25	Arquiteto Responsável de Qualidade de Vida
26	Arquiteto Responsável de Qualidade de Serviço
27	Arquiteto Responsável de Qualidade de Gestão
28	Arquiteto Responsável de Qualidade de Imagem
29	Arquiteto Responsável de Qualidade de Comunicação
30	Arquiteto Responsável de Qualidade de Relacionamento
31	Arquiteto Responsável de Qualidade de Inovação
32	Arquiteto Responsável de Qualidade de Liderança
33	Arquiteto Responsável de Qualidade de Trabalho em Equipe
34	Arquiteto Responsável de Qualidade de Ética
35	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Social
36	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Ambiental
37	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Econômica
38	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Legal
39	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Política
40	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Cultural
41	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Científica
42	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Tecnológica
43	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Profissional
44	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Pessoal
45	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Familiar
46	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Comunitária
47	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Nacional
48	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Internacional
49	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Global
50	Arquiteto Responsável de Qualidade de Responsabilidade Universal



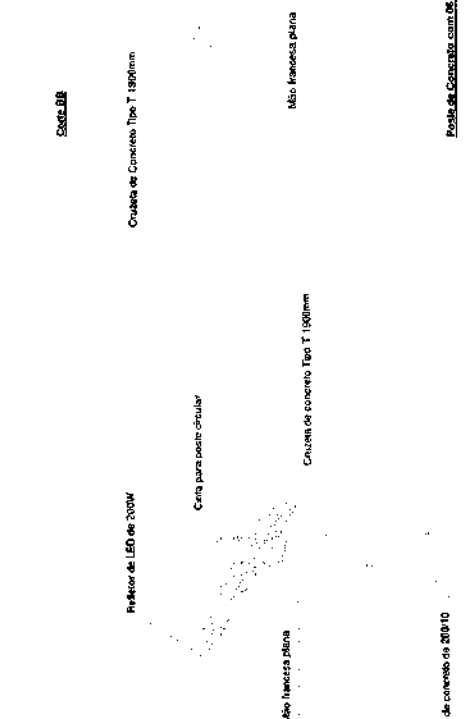








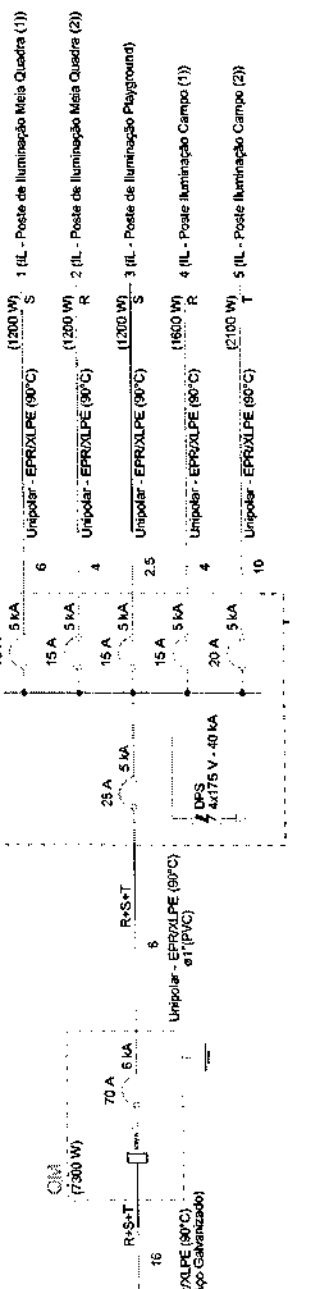
Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção I <sub>c</sub> (mm <sup>2</sup> )	I <sub>c</sub> (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
- Poste de Iluminação Meia Quadra (1)	F-N+T	B1	127 V	100	1333	S	1200	1200	1200	1,00	0,60	17,5	10,5	6	54,0	5	3,28	3,65	OK	
- Poste de Iluminação Meia Quadra (2)	F-N+T	B1	127 V	6	1333	R	1200	1200	1200	1,00	0,60	17,5	10,5	4	42,0	5	2,71	3,08	OK	
- Poste de Iluminação Playground	F-N+T	B1	127 V	6	1333	S	1200	1200	1200	1,00	0,60	17,5	10,5	2,5	31,0	5	1,5	2,70	3,07	OK
- Poste Iluminação Campo (1)	F-N+T	B1	127 V	4	1776	R	1600	1600	1600	1,00	0,60	23,3	14,0	4	42,0	5	1,5	3,79	4,16	OK
- Poste Iluminação Campo (2)	F-N+T	B1	127 V	9	2333	T	2100	2100	2100	1,00	0,60	30,8	18,4	10	75,0	5	2,0	3,51	3,88	OK
				13	8111	R+S+T	2800	2400	2100											



Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção I <sub>c</sub> (mm <sup>2</sup> )	I <sub>c</sub> (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
- Poste de Iluminação Meia Quadra (1)	F-N+T	B1	127 V	100	1333	S	1200	1200	1200	1,00	0,60	17,5	10,5	6	54,0	5	3,28	3,65	OK	
- Poste de Iluminação Meia Quadra (2)	F-N+T	B1	127 V	6	1333	R	1200	1200	1200	1,00	0,60	17,5	10,5	4	42,0	5	2,71	3,08	OK	
- Poste de Iluminação Playground	F-N+T	B1	127 V	6	1333	S	1200	1200	1200	1,00	0,60	17,5	10,5	2,5	31,0	5	1,5	2,70	3,07	OK
- Poste Iluminação Campo (1)	F-N+T	B1	127 V	4	1776	R	1600	1600	1600	1,00	0,60	23,3	14,0	4	42,0	5	1,5	3,79	4,16	OK
- Poste Iluminação Campo (2)	F-N+T	B1	127 V	9	2333	T	2100	2100	2100	1,00	0,60	30,8	18,4	10	75,0	5	2,0	3,51	3,88	OK
				13	8111	R+S+T	2800	2400	2100											

Quadro de Cargas (ODG) - TERREO										
Resolução	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Status
3F+N+T	B1	7300	220/127 V	8111	7300	R+S+T	2800	2400	2100	OK
				8111	7300	R+S+T	2800	2400	2100	OK

Quadro de Cargas (OM) - TERREO										
Resolução	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Status
3F+N+T	B1	7300	220/127 V	8111	7300	R+S+T	2800	2400	2100	OK
				8111	7300	R+S+T	2800	2400	2100	OK



**LEGENDA**

**TABELAÇÕES**

1. TABELA DE DIMENSÕES E MATERIAIS  
2. TABELA DE DIMENSÕES E MATERIAIS  
3. TABELA DE DIMENSÕES E MATERIAIS

**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**

1. CAVA DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA DE PLUVIA  
2. CAVA DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA DE PLUVIA  
3. CAVA DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA DE PLUVIA  
4. CAVA DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA DE PLUVIA  
5. CAVA DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA DE PLUVIA  
6. CAVA DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA DE PLUVIA  
7. CAVA DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA DE PLUVIA  
8. CAVA DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA DE PLUVIA  
9. CAVA DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA DE PLUVIA  
10. CAVA DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA DE PLUVIA

**ABERTURAS**

1. ABERTURA  
2. ABERTURA  
3. ABERTURA  
4. ABERTURA  
5. ABERTURA  
6. ABERTURA  
7. ABERTURA  
8. ABERTURA  
9. ABERTURA  
10. ABERTURA

**NOTAS - SINTAXIS DE DRENAGEM**

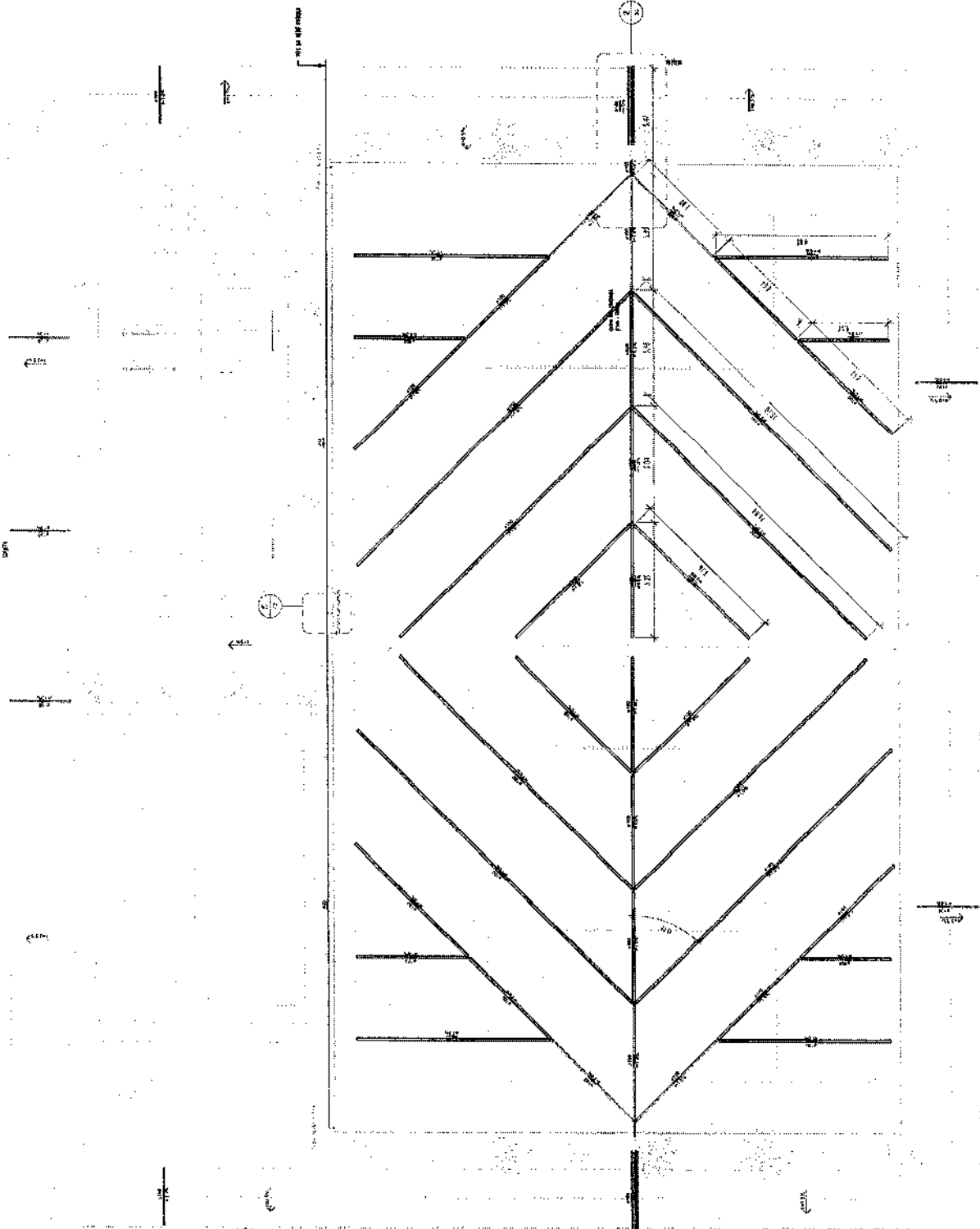
1. DIMENSÕES E MATERIAIS EM NEGRITO  
2. DIMENSÕES E MATERIAIS EM NEGRITO  
3. DIMENSÕES E MATERIAIS EM NEGRITO  
4. DIMENSÕES E MATERIAIS EM NEGRITO  
5. DIMENSÕES E MATERIAIS EM NEGRITO  
6. DIMENSÕES E MATERIAIS EM NEGRITO  
7. DIMENSÕES E MATERIAIS EM NEGRITO  
8. DIMENSÕES E MATERIAIS EM NEGRITO  
9. DIMENSÕES E MATERIAIS EM NEGRITO  
10. DIMENSÕES E MATERIAIS EM NEGRITO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	m <sup>2</sup>	...
2	1	m <sup>2</sup>	...
3	1	m <sup>2</sup>	...
4	1	m <sup>2</sup>	...
5	1	m <sup>2</sup>	...
6	1	m <sup>2</sup>	...
7	1	m <sup>2</sup>	...
8	1	m <sup>2</sup>	...
9	1	m <sup>2</sup>	...
10	1	m <sup>2</sup>	...

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	m <sup>2</sup>	...
2	1	m <sup>2</sup>	...
3	1	m <sup>2</sup>	...
4	1	m <sup>2</sup>	...
5	1	m <sup>2</sup>	...
6	1	m <sup>2</sup>	...
7	1	m <sup>2</sup>	...
8	1	m <sup>2</sup>	...
9	1	m <sup>2</sup>	...
10	1	m <sup>2</sup>	...

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	m <sup>2</sup>	...
2	1	m <sup>2</sup>	...
3	1	m <sup>2</sup>	...
4	1	m <sup>2</sup>	...
5	1	m <sup>2</sup>	...
6	1	m <sup>2</sup>	...
7	1	m <sup>2</sup>	...
8	1	m <sup>2</sup>	...
9	1	m <sup>2</sup>	...
10	1	m <sup>2</sup>	...

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	m <sup>2</sup>	...
2	1	m <sup>2</sup>	...
3	1	m <sup>2</sup>	...
4	1	m <sup>2</sup>	...
5	1	m <sup>2</sup>	...
6	1	m <sup>2</sup>	...
7	1	m <sup>2</sup>	...
8	1	m <sup>2</sup>	...
9	1	m <sup>2</sup>	...
10	1	m <sup>2</sup>	...



1 NIVEL-PRACA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	m <sup>2</sup>	...
2	1	m <sup>2</sup>	...
3	1	m <sup>2</sup>	...
4	1	m <sup>2</sup>	...
5	1	m <sup>2</sup>	...
6	1	m <sup>2</sup>	...
7	1	m <sup>2</sup>	...
8	1	m <sup>2</sup>	...
9	1	m <sup>2</sup>	...
10	1	m <sup>2</sup>	...

PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE

PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A

REDE DE DRENAGEM  
PROJETO DE DRENAGEM



00



**LEGENDA**

TABELAÇÕES  
 CORTES E SEÇÕES  
 DESENVOLVIMENTO DE DETALHES

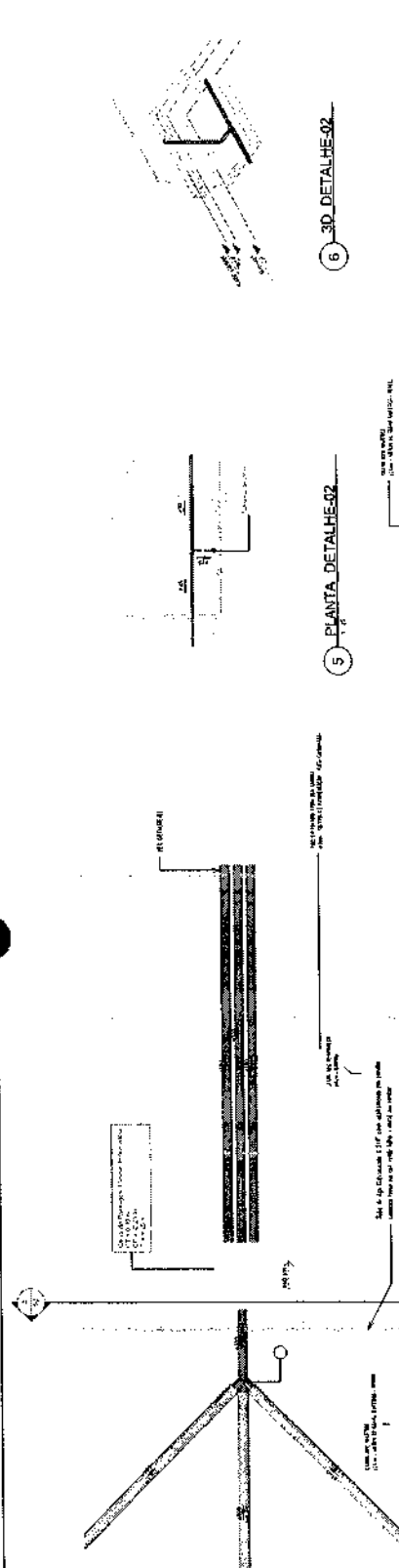
DEPOSITOS DE DIMENSÃO  
 PARA DIMENSÃO DE DETALHES  
 PARA DIMENSÃO DE DETALHES  
 PARA DIMENSÃO DE DETALHES

**ABREVIATURAS**

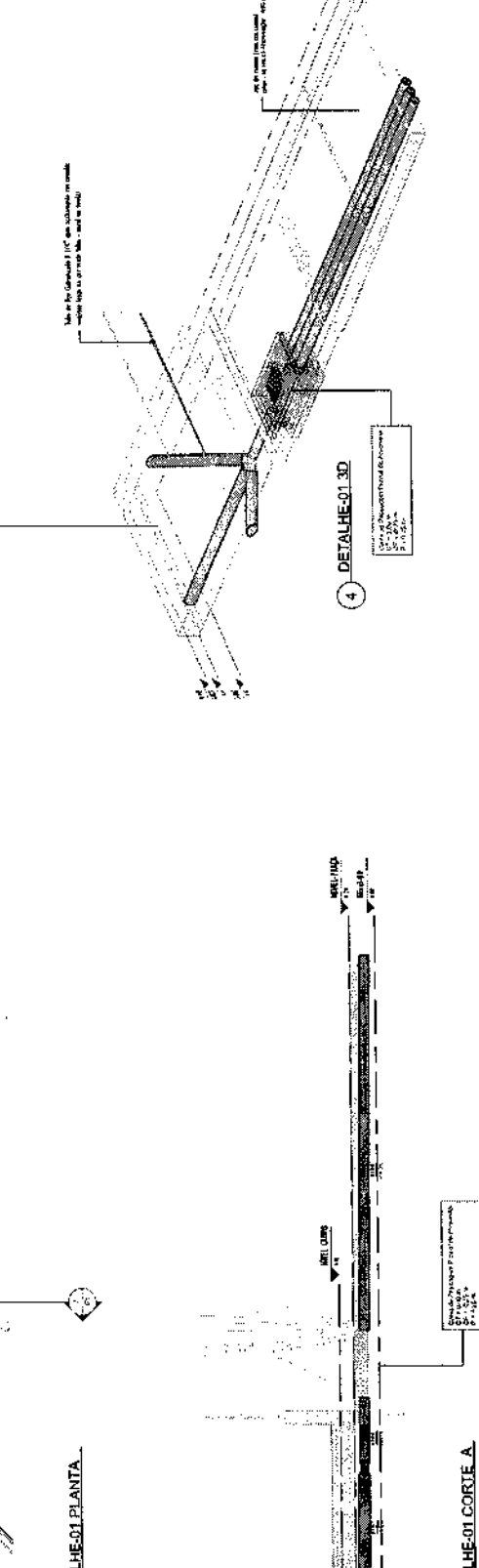
- A ALUMÍNIO
- B BATERIA
- C CIMENTO
- D DRENAÇÃO
- E ENXERTO
- F FERRUGEM
- G GESSO
- H HERRAMENTAS
- I ISOLAMENTO
- J JUNTAS
- K KILÓMETROS
- L LITROS
- M METROS
- N NÍVEL
- O OBRAS
- P PAVIMENTO
- Q QUADRO
- R RUA
- S SÓCULO
- T TUBO
- U UNIDADE
- V VEDANTE
- W WEDGEMENT
- X XISQUETE
- Y YACHT
- Z ZEPPELIN

**NOTAS - SANITÁRIO/DEBARRAÇÃO**

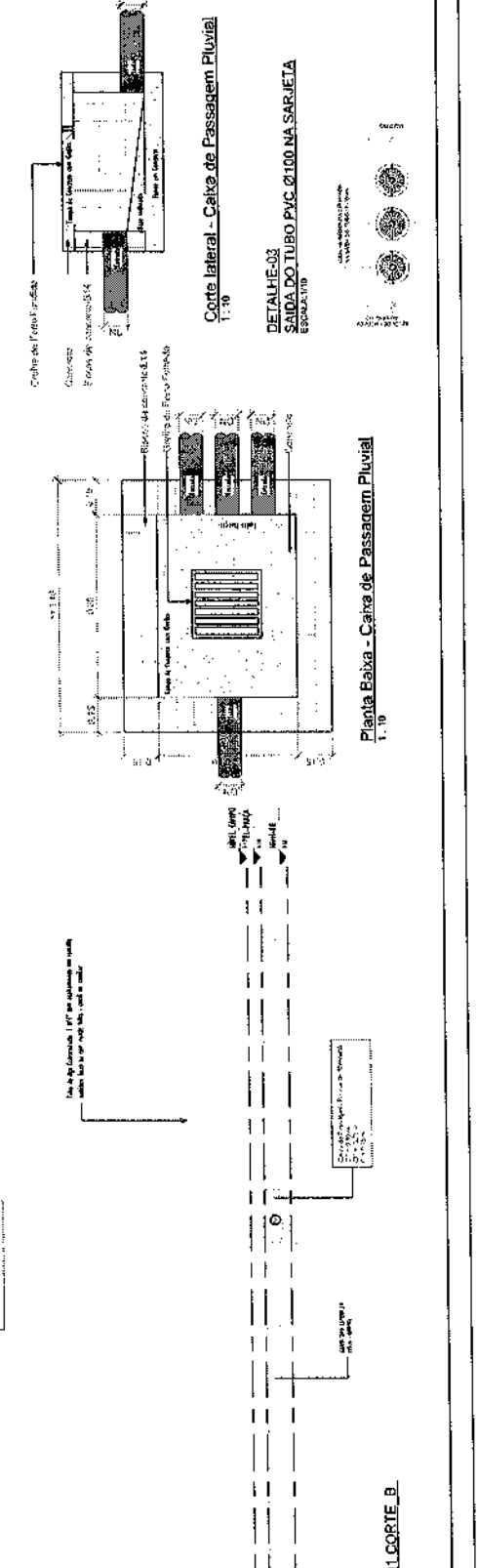
1. DETALHES E CORTES DEBARRAÇÃO, JUNTA, TUBO, ENXERTO, UNIDADE, YACHT, ZEPPELIN, XISQUETE, WEDGEMENT, VEDANTE, U, UNIDADE, T, TUBO, S, SÓCULO, R, RUA, Q, QUADRO, P, PAVIMENTO, O, OBRAS, N, NÍVEL, M, METROS, L, LITROS, K, KILÓMETROS, J, JUNTAS, I, ISOLAMENTO, H, HERRAMENTAS, G, GESSO, F, FERRUGEM, E, ENXERTO, D, DRENAÇÃO, C, CIMENTO, B, BATERIA, A, ALUMÍNIO.
2. INDIQUE O TIPO DE MATERIAL A SER UTILIZADO.
3. INDIQUE O TIPO DE MATERIAL A SER UTILIZADO.



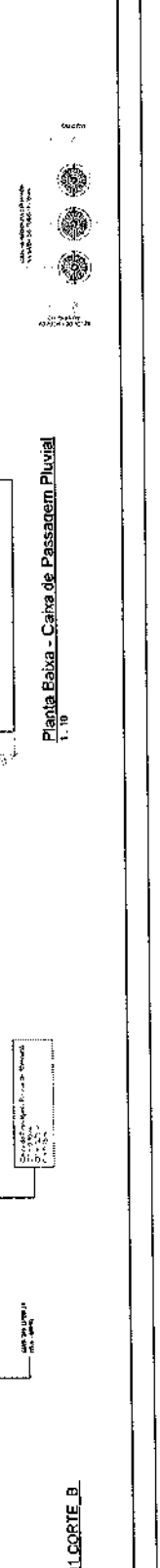
5 PLANTA DETALHE-01 1:10



4 DETALHE-01 3D 1:10



3 DETALHE-03 1:10



2 Corta lateral - Caixa de Passagem Pluvial 1:10

PROCESSO ADMINISTRATIVO		0594	
ASSINADO ELETRONICAMENTE			
PROGRAMA DE ACESSO AO SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL			
MINISTÉRIO DO ESPORTE			
PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A			
DETALHES DE DEBARRAÇÃO			
SAÍDA DO TUBO PVC Ø100 NA SARJETA			
ESCALA 1:10			
PROJETO DE BARRAGEM			
00			

**PROCESSO ADMINISTRATIVO**  
0595  
ASSINADO  
ELETTRONICAMENTE

NO	ESPECIFICAÇÃO	PROJETO	DATA	REVISÃO	FECHA
01	PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO C				

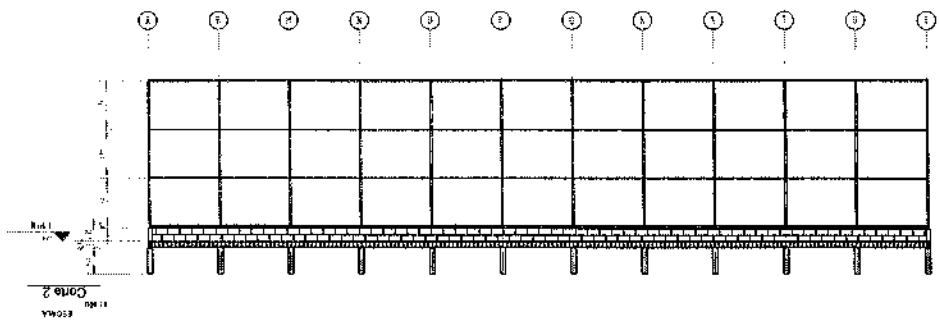
**PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO ESCOLAR**  
MINISTÉRIO DO ESPORTE

**PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO C**

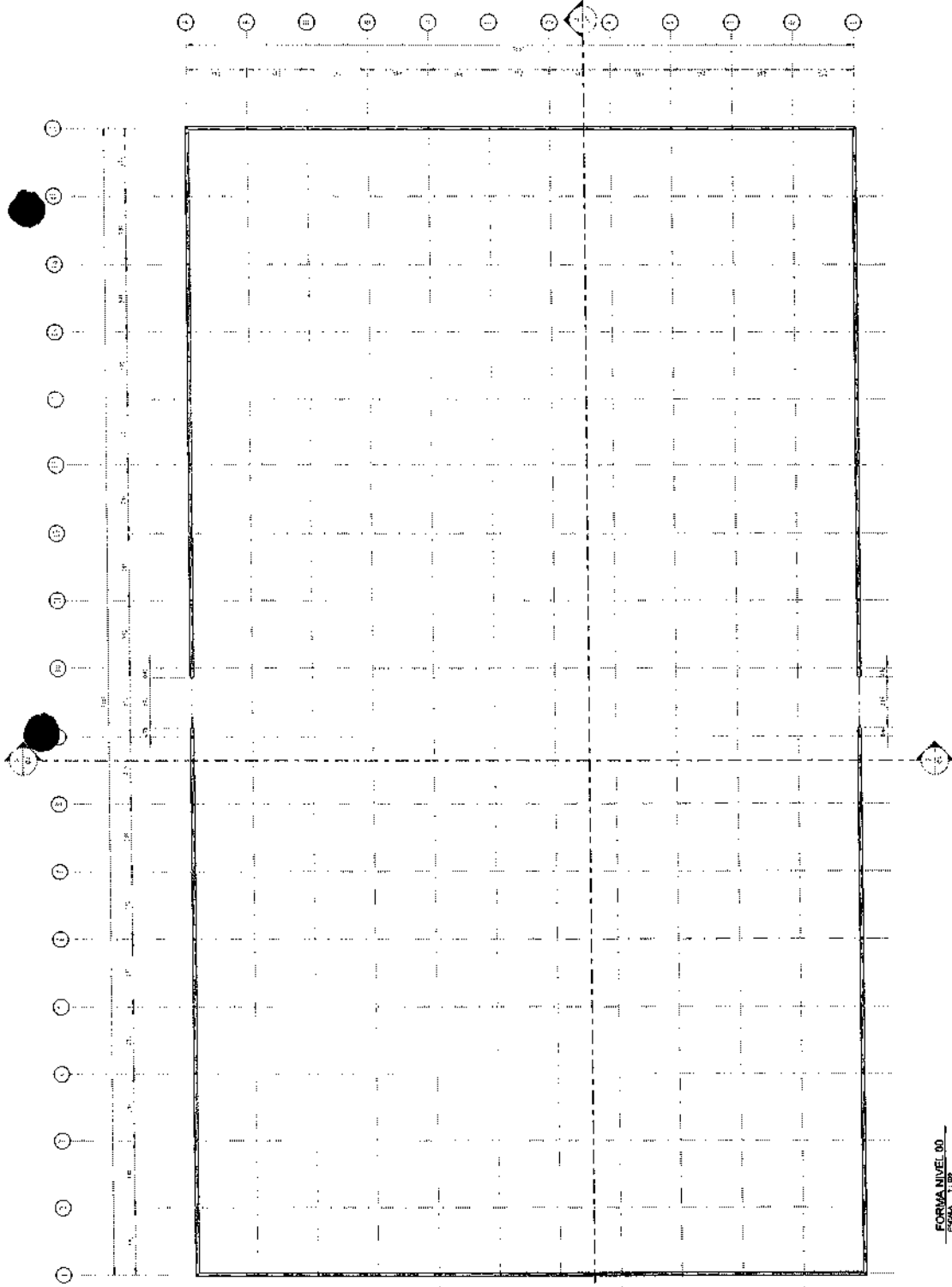
ESCALA: 1:100

PLANTA DE FORMA NÍVEL DE E CORTES

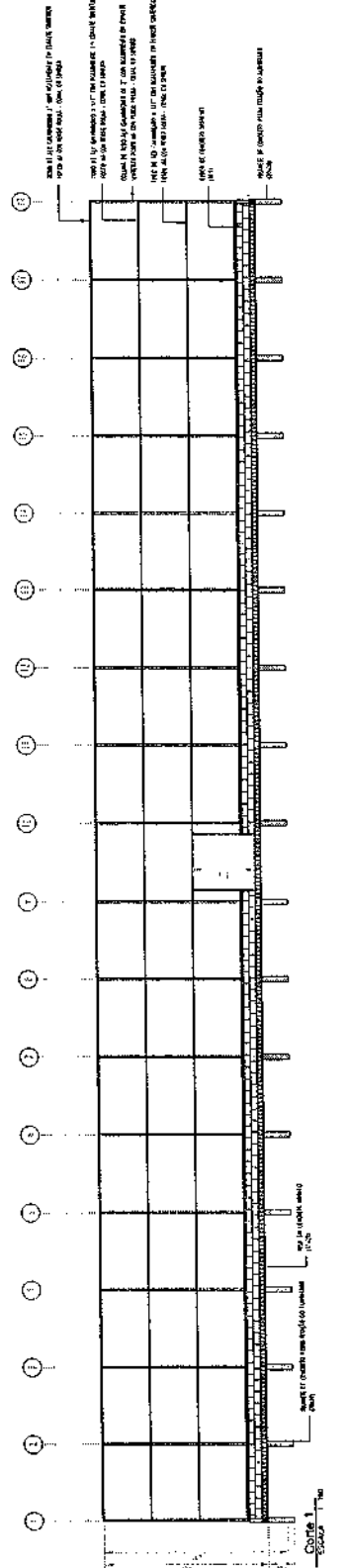
PROJETO: [Assinado Eletronicamente]



ESCALA 1:100  
Corta 2

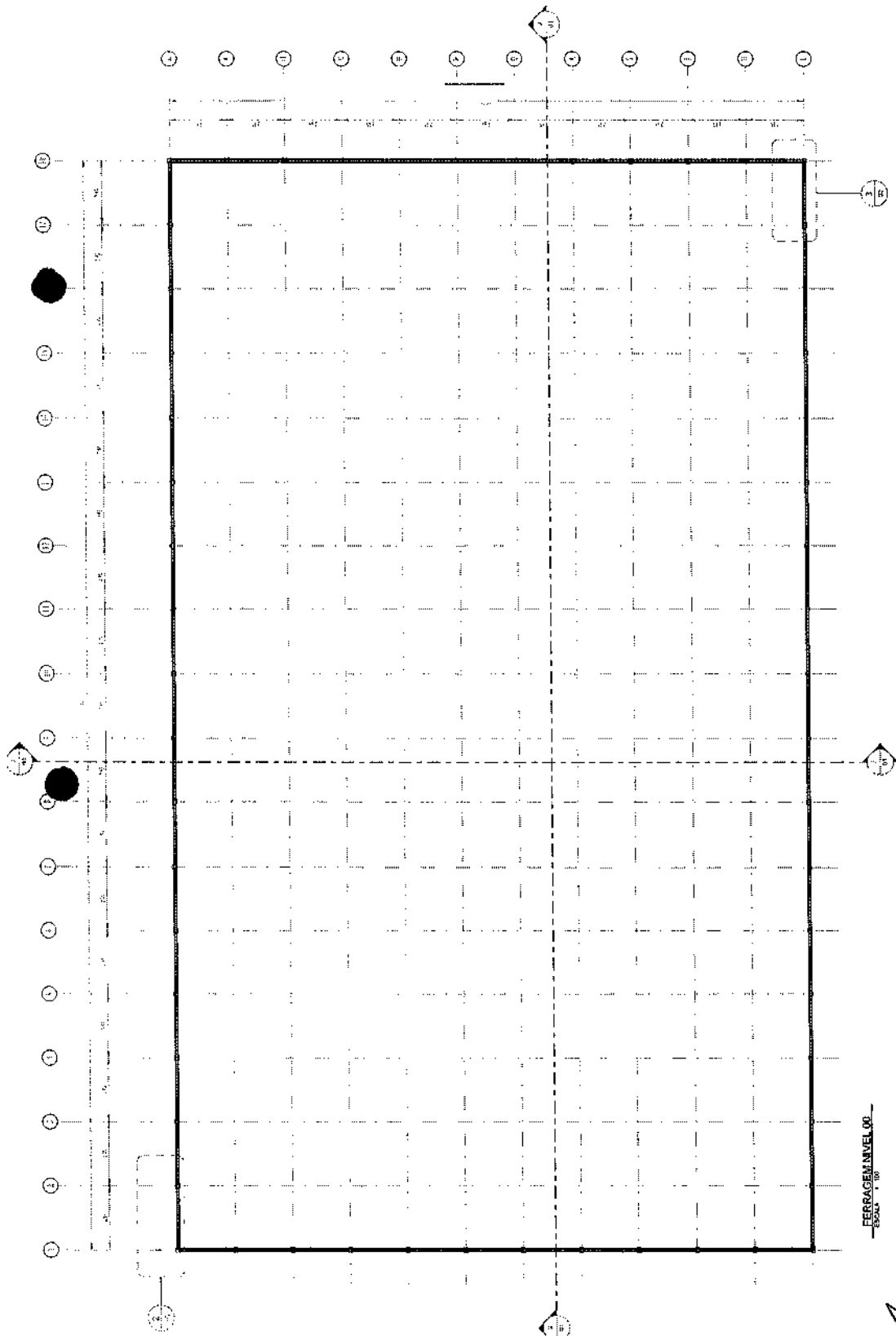


FORMA NÍVEL 00  
ESCALA 1:100

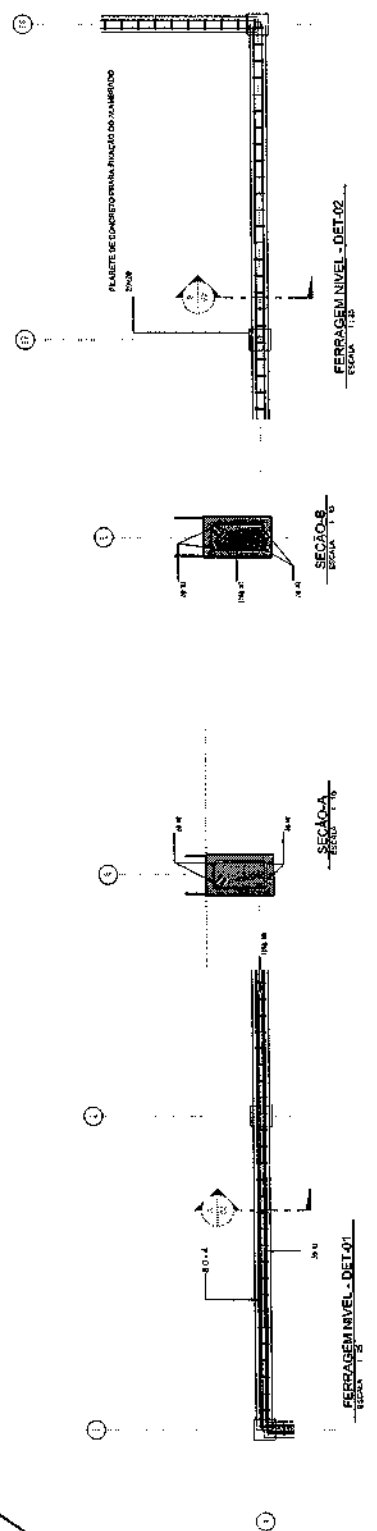


ESCALA 1:100  
Corta 1

QUANTIDADE DE FERRO		COMPONENTO	
POSICÃO	DIAMETRO		(mm)
N1	8,0	29.000	mm
N2	8,0	50.000	mm
N3	5,0	670	mm



FERRAGEM NÍVEL 00  
ESCALA 1:100



FALANTE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO VARRIMENTO  
ESCALA 1:10

FERRAGEM NÍVEL - DET.02  
ESCALA 1:10

SEÇÃO 8  
ESCALA 1:10

SEÇÃO 9  
ESCALA 1:10

FERRAGEM NÍVEL - DET.01  
ESCALA 1:10

PROCESSO ADMINISTRATIVO		0596	
ASSINADO ELETRONICAMENTE			
PROJETO	PROJETO MODELO ESPACO ESPORTIVO C	PROJETA	
PROJETO	PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) - MINISTERIO DO ESPORTE	PROJETA	
PROJETO	PROJETO MODELO ESPACO ESPORTIVO C	PROJETA	
PROJETO	PLANTA DE FORMA E DETALHES NÍVEL 00	PROJETA	
PROJETO	PROJETO MODELO ESPACO ESPORTIVO C - Planta	PROJETA	
PROJETO	PROJETO MODELO ESPACO ESPORTIVO C - Planta	PROJETA	







QUADRO ANALITICO DO PERIMETRO DO IMÓVEL

VERTICES	Para	ÂNGULO INTERNO	DISTANCIA (m)	COORDENADAS - SIRGAS2000	
De				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	9.453.237,089	
V-4	V-5	177°57'07"	39,16 m	9.453.218,079	
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: 07.535.446/0001-60

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/Plano

MUNICÍPIO DE RUSSAS

Locação

Transessa Pedro Araujo, S/N

Município de: RUSSAS - CE.

Assento: BAIRRO IPIRANGA

Forma: Matrícula Nº 2826, do C.R.L. do 3º

Área Total do terreno: 229,54 m

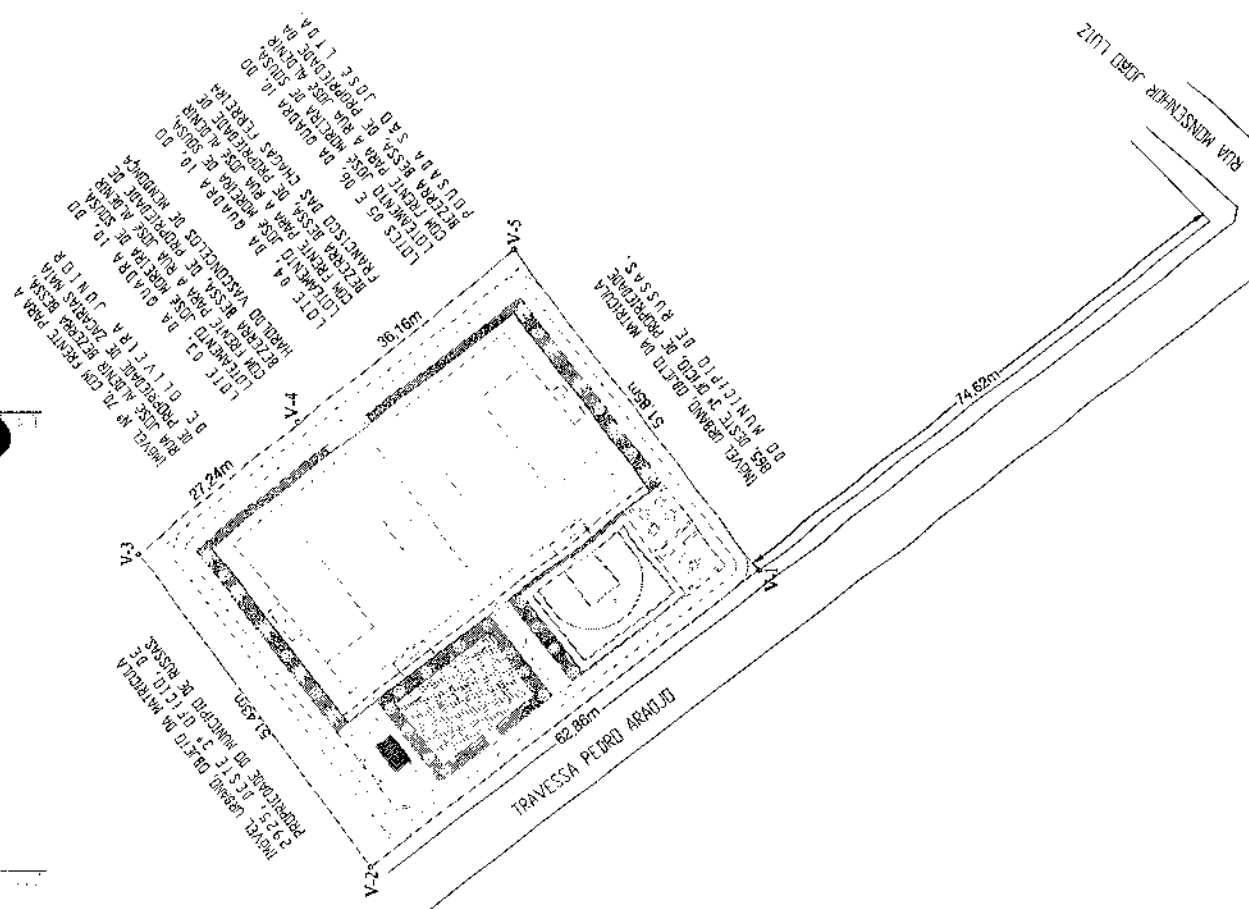
Comarca de Russas/CE

Objeto: 3.277,20 m²

Escala: 1:750

Folha: A3

Assinado por: Casorge Ricardo M. Sombra



LOTES 01, 02, 03, 04, 05 e 06, DA QUADRA 10, DO LOTEAMENTO JOSE MOREIRA DE SOUSA, BEZERRA RESSA, DE SUA FOLHA 02, SOFIS, MATRÍCULA Nº 2826, DO C.R.L. DO 3º OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, CE.

LOTES 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, DA QUADRA 10, DO LOTEAMENTO JOSE MOREIRA DE SOUSA, BEZERRA RESSA, DE SUA FOLHA 02, SOFIS, MATRÍCULA Nº 2826, DO C.R.L. DO 3º OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, CE.



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

CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19

AVENIDA DOS PORTUGUESES

Nº: 1966

Complemento:

Bairro: VILA BACANGA

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65085581

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

**3. Dados da Obra/Serviço**

AVENIDA DOS PORTUGUESES

Nº: 1966

Complemento:

Bairro: VILA BACANGA

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65080805

Data de Início: 21/03/2024

Previsão de término: 25/09/2024

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

Finalidade: Outro

Código: 65080-805

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

CPF/CNPJ: 06.279.103/0001-19

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração em BIM

Quantidade

Unidade

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

6.000,00

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: 07/08/2024 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

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

m<sup>2</sup>

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

**5. Observações**

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

**6. Declarações**

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

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

Documento assinado digitalmente

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE



KILSON GUIMARAES SILVA

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

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

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**KILSON GUIMARAES SILVA - CPF: 771.702.453-83**

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**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.iti.gov.br>







Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**

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

**5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE**

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

**6. ASSINATURA ELETRÔNICA**

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

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







**RRT 14149179**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14149179100CT001	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	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: **MUNICÍPIO 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**

Data de Início: **19/05/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Bairro: **IPIRANGA**

UF: **CE**

CEP: **62900000**

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

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE RUSSAS**

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

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
<b>18 - Fiscalização</b>		
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1,00	un
<b>14 - Elaboração</b>		
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SER**  
**Nº CE20251649**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**COMPLEMENTAR à**  
**CE20251644922**

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

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

**5. Observações**

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

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha  
**BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA**  
RNP: 0621856380  
Data: 26/05/2025 12:45:06

**BRUNO ROBERTO DE ARAÚJO FERREIRA - CPF: 070.538.723-27**  
**NATHAN DE MATOS** Assinado digitalmente por NATHAN DE  
**REBOUCAS:05767829390** 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**  
Finalidade: **Esportivo**  
Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**

Bairro: **VILA BACANGA**  
UF: **MA**

Nº: **S/N**  
CEP: **65080805**  
Coordenadas Geográficas: **-2.558380, -44.313471**  
Código: **Não Especificado**  
CPF/CNPJ: **06.279.103/0001-19**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	161,20	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**

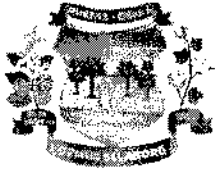
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

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

Documento assinado digitalmente  
**gub** PAULO ESTEFAN COSTA BARBOSA  
Data: 07/06/2024 15:37:49-0300  
Verifique em <https://validar.itu.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: 700,00m<sup>2</sup>
- b) 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 QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021– Quantidade: 438,45m<sup>2</sup>
- 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: 417,26m<sup>2</sup>

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