



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	UNID	UN	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140
VALOR:					663,36

16.5. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:					R\$ 988,4871
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380
VALOR:					1.808,40

16.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	

VALOR:	77,54
---------------	--------------

16.7. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 394,8900	R\$ 402,7878
TOTAL Material:					R\$ 402,7878	

VALOR:	402,79
---------------	---------------

16.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	

VALOR:	159,08
---------------	---------------

16.9. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,2300	R\$ 9,8760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 10,2066	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	

VALOR:	13,67
---------------	--------------

16.10. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA :	15/08/2025	BDI :	20
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
VALOR:					12,09	

16.11. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:					R\$ 487,9500	
VALOR:					647,03	

16.12. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,2196
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,0000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 13,4703	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930	
VALOR:					29,66	

16.13. C2296 TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
I1918	TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 162,9100	R\$ 171,0555
TOTAL Material:					R\$ 181,8807	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,3662
I1940	TAQUEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,5262	
VALOR:					242,41	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.14. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,9343
TOTAL Material:					R\$ 10,6488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3940

VALOR: 26,04

16.15. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR: 25,57

16.16. C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8460
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 347,1500	R\$ 364,5075
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,5700	R\$ 1,6425
TOTAL Material:					R\$ 367,9960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5450

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6345

VALOR: 450,18

16.17. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	23
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					62,98

16.18. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					7,42

16.19. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,7200	R\$ 20,9144
TOTAL Serviço:					R\$ 20,9144
VALOR:					46,49

16.20. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA :	15/08/2025	BDI :	20
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 26,1430
VALOR:	51,72

16.21. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	108,38
--------	--------

16.22. C2296 TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
I1918 TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 162,9100	R\$ 171,0555
TOTAL Material:					R\$ 181,8807

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,3662
I1940 TAQUEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,5262

VALOR:	242,41
--------	--------

16.23. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,9343
TOTAL Material:					R\$ 10,6488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3940

VALOR:	26,04
--------	-------

16.24. COMP 110 GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX H=0,90 M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
I13170	GUARDA CORPO EM AÇO INOX 304	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1.680,00	R\$ 1.680,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.680,17

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,66
					VALOR:	1.716,83

17.1. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2687
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,1900	R\$ 2,7027
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 136,6900	R\$ 7,6546
					TOTAL Material:	R\$ 10,6260

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5154
					VALOR:	15,14

17.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,9500
					VALOR:	647,03

17.3. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,2196
					TOTAL Material:	R\$ 9,2703

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA : 15/08/2025	BDI : 25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	25,46

17.4. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Material:					R\$ 1,2075
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2273
VALOR:					1,43

17.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 44,3700
TOTAL Material:					R\$ 49,6186
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					59,07

17.6. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 119,5800	R\$ 3,6352
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,4823
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,7600	R\$ 35,4480
TOTAL Material:					R\$ 49,9335
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE		DATA : 15/08/2025		BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA		FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
VALOR:	63,16

17.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,1052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640

VALOR:	25,57
---------------	--------------

17.8. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 46,8070

VALOR:	61,44
---------------	--------------

17.9. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
TOTAL Material:						R\$ 15,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2900	R\$ 0,6313
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6313





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA :	15/08/2025	BDI :	23
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	27,49
--------	-------

18.1. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0600	R\$ 48,0600
TOTAL Material:					R\$ 48,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1614

VALOR:	60,22
--------	-------

18.2. COMP 122 PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,87810000	R\$ 67,99	R\$ 59,70
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24740000	R\$ 243,83	R\$ 60,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 120,02

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27467238 PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.104,77	R\$ 2.104,77
TOTAL Material:					R\$ 2.104,77

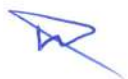
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61130000	R\$ 22,25	R\$ 13,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05670000	R\$ 21,93	R\$ 67,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,63

VALOR:	2.305,42
--------	----------

18.3. COMP 106 BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO (1,50 X 0,60)M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,30000000	R\$ 37,87	R\$ 11,36
00020206 SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,48000000	R\$ 9,96	R\$ 114,34
TOTAL Material:					R\$ 125,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025			BDI : 25	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-		
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 243,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03510000	R\$ 1.174,17	R\$ 41,21
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,81500000	R\$ 12,09	R\$ 46,12
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3,08000000	R\$ 12,10	R\$ 37,27
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33300000	R\$ 533,00	R\$ 177,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 48,92	R\$ 7,04
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 151,28	R\$ 363,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 159,08	R\$ 52,50
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,17000000	R\$ 25,57	R\$ 29,92
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,04	R\$ 29,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 784,57
					VALOR:	1.153,65

18.4. COMP 113 BANCO EM "T" 20,00 X 0,60 M COM LED (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73738185	KIT PERFIL EMBUTIR, ALUMINIO + FITA 240LED + FONTE LUZ 3000K BRANCO QUENTE TENSÃO DE OPERAÇÃO	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 55,48	R\$ 55,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	4,00000000	R\$ 37,87	R\$ 151,48
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	200,00000000	R\$ 9,96	R\$ 1.992,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.198,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 218,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 1.174,17	R\$ 551,86
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	50,87000000	R\$ 12,09	R\$ 615,02
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	41,07000000	R\$ 12,10	R\$ 496,95
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,44000000	R\$ 533,00	R\$ 2.366,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,92000000	R\$ 48,92	R\$ 93,93
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	32,00000000	R\$ 151,28	R\$ 4.840,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,44000000	R\$ 159,08	R\$ 706,32
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00000000	R\$ 25,57	R\$ 306,84
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,24000000	R\$ 26,04	R\$ 527,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025	BDF : 2'
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 10.505,45
VALOR:	12.922,78

18.5. COMP 7 MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 12,09	R\$ 18,14
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	17,10000000	R\$ 12,52	R\$ 214,09
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,22100000	R\$ 802,22	R\$ 177,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04800000	R\$ 48,92	R\$ 2,35
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,82400000	R\$ 123,56	R\$ 225,37
TOTAL Serviço:						R\$ 637,24
VALOR:						637,24

18.6. COMP 107 BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO (2,00 X 0,60)M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,40000000	R\$ 37,87	R\$ 15,15
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	16,48000000	R\$ 9,96	R\$ 164,14
TOTAL Material:						R\$ 179,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04680000	R\$ 1.174,17	R\$ 54,95
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,09000000	R\$ 12,09	R\$ 61,54
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	4,10600000	R\$ 12,10	R\$ 49,68
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,44400000	R\$ 533,00	R\$ 236,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19200000	R\$ 48,92	R\$ 9,39
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,20000000	R\$ 151,28	R\$ 484,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44400000	R\$ 159,08	R\$ 70,63
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,56000000	R\$ 25,57	R\$ 39,89
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 26,04	R\$ 70,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1.077,14
VALOR:						1.499,81

18.7. COMP 108 MESA PIQUENIQUE (3,00 X 1,00 M) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI: 2:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	20,00000000	R\$ 37,87	R\$ 757,40
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 9,98	R\$ 298,80
TOTAL Material:						R\$ 1.056,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,08320000	R\$ 1.174,17	R\$ 97,69
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,40000000	R\$ 12,09	R\$ 89,47
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	6,80800000	R\$ 12,10	R\$ 82,38
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86100000	R\$ 533,00	R\$ 458,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,20000000	R\$ 151,28	R\$ 937,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86100000	R\$ 159,08	R\$ 136,97
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,19000000	R\$ 25,57	R\$ 107,14
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 26,04	R\$ 78,12
TOTAL Serviço:						R\$ 1.999,19
VALOR:						3.298,77

18.8. COMP 5 LIXEIRA EM CONCRETO (0,50 X0,50X0,50)M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,10000000	R\$ 37,87	R\$ 3,79
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 9,96	R\$ 79,68
TOTAL Material:						R\$ 83,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 533,00	R\$ 26,65
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,13000000	R\$ 151,28	R\$ 322,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,08	R\$ 7,95
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 25,57	R\$ 63,93
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,00000000	R\$ 26,04	R\$ 208,32
TOTAL Serviço:						R\$ 628,08
VALOR:						712,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18.9. COMP 6 LIXEIRA SELETIVA EM CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,30000000	R\$ 37,87	R\$ 11,36
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	24,00000000	R\$ 9,96	R\$ 239,04
TOTAL Material:						R\$ 250,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 533,00	R\$ 106,60
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,52000000	R\$ 151,28	R\$ 1.288,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 159,08	R\$ 31,82
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 25,57	R\$ 255,70
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00000000	R\$ 26,04	R\$ 624,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2.307,99
VALOR:						2.558,39

18.10. COMP 114 SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SÍTÉTICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,80000000	R\$ 72,86	R\$ 204,01
TOTAL Material:						R\$ 204,01

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00000000	R\$ 6,67	R\$ 26,68
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04800000	R\$ 571,56	R\$ 27,43
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04800000	R\$ 64,61	R\$ 3,10
C1281	ESMALTE SÍTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,43980000	R\$ 11,35	R\$ 4,99
TOTAL Serviço:						R\$ 62,20
VALOR:						302,45

19.1.1. COMP 156 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 169,76	R\$ 212,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 212,20

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05827181	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.987,97	R\$ 1.987,97
TOTAL Material:						R\$ 1.987,97





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA :	15/08/2025	BDI :	25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 502,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 48,92
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 159,08
TOTAL Serviço:					R\$ 248,06
VALOR:					2.494,38

19.1.2. COMP 175 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLOH=9M (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 220,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 384,05
INS-08689934	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLOH=9M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.646,07
TOTAL Material:					R\$ 1.776,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 48,92
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 159,08
TOTAL Serviço:					R\$ 77,08
VALOR:					2.120,57

19.1.3. COMP 140 POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 5,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 13,91
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 7,68
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 110,65
TOTAL Material:					R\$ 598,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA : 15/08/2025	BDI : 23	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,92000000	R\$ 25,79	R\$ 101,10
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,92000000	R\$ 19,87	R\$ 77,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 178,99
					VALOR:	899,23

19.1.4. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
					TOTAL Material:	R\$ 162,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	214,51

19.1.5. COMP 151 CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADO PARA 6 MEDIDORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56932521	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADO PARA 6 MEDIDORES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.892,47	R\$ 1.892,47
					TOTAL Material:	R\$ 1.892,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
					VALOR:	1.978,97

19.1.6. COMP 155 QUADRO METALICO DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO ESPINHAPEIXE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38763815	QUADRO METALICO DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO ESPINHA PEIXE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 360,88	R\$ 360,88
					TOTAL Material:	R\$ 360,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
					VALOR:	447,38





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA :	15/08/2025	BDI :	20
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19.1.7. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5864
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
TOTAL Material:					R\$ 98,5387	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,3660	

VALOR: 297,90

19.1.8. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR: 24,06

19.1.9. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA :	15/08/2025	BDI :	20
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 24,06

19.1.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: 24,06

19.1.11. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: 24,06

19.1.12. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,9300
TOTAL Material:					R\$ 161,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR: 248,43

19.1.13. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 53,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA :	15/08/2025	BDI :	23
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84.44%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
VALOR:	128,10

19.1.14. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
TOTAL Material:						R\$ 5,4700
Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500
VALOR:						14,12

19.1.15. COMP 162 GRAMPO TERRA DUPLO CU 4-8AWG 5/8 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17081391	GRAMPO TERRA DUPLO CU 4-8AWG 5/8	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
TOTAL Material:						R\$ 32,00
Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						44,98

19.2.1. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,7276
TOTAL Material:						R\$ 17,7276
Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						25,08

19.2.2. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,5166
TOTAL Material:						R\$ 9,5166
Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA :	15/08/2025	BDI :	2:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0550
					VALOR:	15,57

19.2.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
					TOTAL Material:	R\$ 4,2432

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225

VALOR: 9,87

19.2.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
					TOTAL Material:	R\$ 3,5700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900

VALOR: 8,76

19.2.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
					TOTAL Material:	R\$ 2,1522

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575

VALOR: 6,91

19.2.6. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
					TOTAL Material:	R\$ 5,0400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA : 15/08/2025	BDI : 2:	
DESCRIÇÃO.	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6585
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						9,80

19.2.7. COMP 158 ELETRODUTO PEAD 3 POLEGADAS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22774789	ELETRODUTO PEAD 3 POLEGADAS	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Material:						R\$ 7,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						20,95

19.2.8. COMP 159 ELETRODUTO PEAD 2 POLEGADAS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75107311	ELETRODUTO PEAD 2 POLEGADAS	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 7,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						20,39

19.2.9. COMP 160 ELETRODUTO PEAD 1.5 POLEGADAS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19686013	ELETRODUTO PEAD 1.5 POLEGADAS	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
INS-49354743	ELETRODUTO PEAD 1.5 POLEGADAS	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
TOTAL Material:						R\$ 10,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,83
VALOR:						34,89

19.2.10. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 23		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:						R\$ 5,0270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						18,00

19.2.11. C4971 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,7613	R\$ 220,6897
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 220,6897

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 928,6900	R\$ 928,6900
TOTAL Material:						R\$ 928,6900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 51,6880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6880

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,44000000	R\$ 502,8900	R\$ 221,2716
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,65000000	R\$ 48,9200	R\$ 31,7980
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,44000000	R\$ 159,0800	R\$ 69,9952
TOTAL Serviço:						R\$ 323,0648
VALOR:						1.524,13

19.2.12. COMP 147 CAIXA 4X2 EMBUTIR (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 2,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						7,12

19.2.13. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
TOTAL Material:						R\$ 18,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/09/2025	BDI:	2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						34,29

19.2.14. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:						R\$ 20,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225
VALOR:						43,63

19.2.15. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:						R\$ 15,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						28,50

19.2.16. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
TOTAL Material:						R\$ 4,4900
VALOR:						4,49

19.2.17. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7348
TOTAL Material:						R\$ 50,7348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA:	15/08/2025 BDI: 2%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,4075
					VALOR:	64,14

19.3.1. COMP 148 REFLETOR EM LED 1000W COM IP 68 6000K COM INMETRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52280189	REFLETOR EM LED 1000W COM IP 68 6000K COM INMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 635,00	R\$ 635,00
					TOTAL Material:	R\$ 635,00
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
					VALOR:	721,50

19.3.2. COMP 149 REFLETOR EM LED 400W COM IP 68 6000K COM INMETRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34982170	REFLETOR EM LED 400W COM IP 68 6000K COM INMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 242,48	R\$ 242,48
					TOTAL Material:	R\$ 242,48
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
					VALOR:	328,98

19.3.3. COMP 150 TRILHO ELETRIFICADO 1M + 3 SPOTS GU10 DICROICA C/ LED 10W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96487970	TRILHO ELETRIFICADO 1M + 3 SPOTS GU10 DICROICA C/ LED 10W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 197,88	R\$ 197,88
					TOTAL Material:	R\$ 197,88
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
					VALOR:	284,38

19.3.4. COMP 152 LUMINARIA ESTILO LAMPIÃO MINEIRO RÚSTICO DECORATIVA COM LED DE 20W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39067047	LUMINARIA ESTILO LAMPIÃO MINEIRO RÚSTICO DECORATIVA COM LED DE 20W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 612,99	R\$ 612,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO:	2025/12 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 612,99
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50
VALOR:						699,49

19.3.5. COMP 153 LUMINARIA LED 20W SOBREPORA PARA TETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60542959	LUMINARIA LED 20W SOBREPORA PARA TETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 48,85	R\$ 48,85
TOTAL Material:						R\$ 48,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50
VALOR:						135,35

19.3.6. COMP 154 LUMINARIA ARANDELA PARA PAREDE LED 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71004512	LUMINARIA ARANDELA PARA PAREDE LED 20W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 60,40	R\$ 60,40
TOTAL Material:						R\$ 60,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,35
VALOR:						122,75

19.3.7. COMP 161 LUMINARIA LED DE 150W IP 68 6000K COM INMETRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51451405	LUMINARIA LED DE 150W IP 68 6000K COM INMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 252,89	R\$ 252,89
TOTAL Material:						R\$ 252,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50
VALOR:						339,39

19.3.8. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	21
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
TOTAL Material:						R\$ 44,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000

VALOR:	79,13
--------	-------

20.1.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	42,14
--------	-------

20.1.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0771
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200	R\$ 1,5865
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,1298
TOTAL Material:						R\$ 17,7934

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4384

VALOR:	38,23
--------	-------

20.1.3. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:						R\$ 12,0039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
					VALOR:	24,78

20.1.4. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6611
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
					TOTAL Material:	R\$ 15,3354
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8836
					VALOR:	33,22

20.1.5. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5688
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8200	R\$ 14,8200
					TOTAL Material:	R\$ 15,3888
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4772
					VALOR:	29,87

20.1.6. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
					TOTAL Material:	R\$ 38,2700
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	59,56

20.1.7. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
TOTAL Material:						R\$ 30,0886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						49,68

20.1.8. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 25,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 43,0100	R\$ 2,6236
TOTAL Material:						R\$ 36,6236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						56,21

20.1.9. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 20,7600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 43,0100	R\$ 1,9785
TOTAL Material:						R\$ 28,7185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						48,31

20.1.10. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO:	2025/10	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI:	2025/12		92,17%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%
					53,50%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,6456
TOTAL Material:						R\$ 8,7083

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354	

VALOR:	14,24
---------------	--------------

20.1.11. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
TOTAL Material:					R\$ 4,4172	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096	

VALOR:	9,53
---------------	-------------

20.1.12. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,5846
TOTAL Material:					R\$ 12,6536	

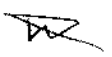
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160	

VALOR:	21,17
---------------	--------------

20.1.13. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 4,0440	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,90%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
					VALOR:	7,88

20.1.14. C2406 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01350000	R\$ 63,3600	R\$ 0,8554
11888	SEINFRA	L	0,01950000	R\$ 61,0200	R\$ 1,1899
19536	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
TOTAL Material:					R\$ 11,5253

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740
VALOR:					24,30

20.1.15. C2406 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01350000	R\$ 63,3600	R\$ 0,8554
11888	SEINFRA	L	0,01950000	R\$ 61,0200	R\$ 1,1899
19536	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
TOTAL Material:					R\$ 11,5253

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740
VALOR:					24,30

20.1.16. C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0950
11180	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1080
11302	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
11888	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1831
TOTAL Material:					R\$ 2,5481

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2'
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

VALOR:	11,06
--------	-------

20.1.17. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
TOTAL Material:					R\$ 30,0886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868

VALOR:	49,68
--------	-------

20.1.18. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100
TOTAL Material:					R\$ 532,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	545,73
--------	--------

20.1.19. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700
TOTAL Material:					R\$ 43,9860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772

VALOR:	58,46
--------	-------

20.2.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0771
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200	R\$ 1,5865
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,1298



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%
		PROPRIA	PROPRIA		0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 17,7934
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384
VALOR:					38,23

20.2.2. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					59,58

20.2.3. C1544 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,38000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8496
11295 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,8000	R\$ 54,8000
TOTAL Material:					R\$ 55,6496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4040
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,3312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7352
VALOR:					74,38

20.2.4. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0444
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,6456
TOTAL Material:					R\$ 8,7083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354
VALOR:					14,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA		PRÓPRIA
				HORA:	84,44%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

20.2.5. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 63,3600	R\$ 0,7603
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2746
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
TOTAL Material:						R\$ 5,1549

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0902
VALOR:						13,25

20.2.6. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 61,0200	R\$ 0,3356
TOTAL Material:						R\$ 11,2274

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160
VALOR:						19,74

20.2.7. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100
TOTAL Material:						R\$ 532,8100

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						545,73

20.2.8. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700
TOTAL Material:						R\$ 43,9860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA:	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772	
VALOR:					58,46	

20.3.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:					R\$ 20,0030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416	
VALOR:					42,14	

20.3.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0771
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200	R\$ 1,5865
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,1298
TOTAL Material:					R\$ 17,7934	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384	
VALOR:					38,23	

20.3.3. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:					R\$ 12,0039	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,59%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	24,78
--------	-------

20.3.4. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6811
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
TOTAL Material:					R\$ 15,3554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
I2320	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8836

VALOR:	33,22
--------	-------

20.3.5. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5688
I1291	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8200	R\$ 14,8200
TOTAL Material:					R\$ 15,3888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772

VALOR:	29,87
--------	-------

20.3.6. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	59,58
--------	-------

20.3.7. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
I0078	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
					TOTAL Material:	R\$ 30,0866

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8006
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
					VALOR:	49,68

20.3.8. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 20,7600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 43,0100	R\$ 1,9785
					TOTAL Material:	R\$ 28,7185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8006
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
					VALOR:	48,31

20.3.9. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 25,6800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 43,0100	R\$ 2,6236
					TOTAL Material:	R\$ 36,6236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8006
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
					VALOR:	56,21

20.3.10. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0444
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,6456
					TOTAL Material:	R\$ 8,7083

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO ADVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5354
					VALOR:	14,24

20.3.11. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
					TOTAL Material:	R\$ 4,4172
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1096
					VALOR:	9,53

20.3.12. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,5846
					TOTAL Material:	R\$ 12,6536
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
					VALOR:	21,17

20.3.13. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3240
					TOTAL Material:	R\$ 4,0440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
					VALOR:	7,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA: 15/08/2025		BDI: 2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

20.3.14. C2406 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01350000	R\$ 63,3600	R\$ 0,8654
11888	SEINFRA	L	0,01950000	R\$ 61,0200	R\$ 1,1899
19536	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
TOTAL Material:					R\$ 11,5253

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740
VALOR:					24,30

20.3.15. C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0950
11180	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1080
11302	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
11888	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1831
TOTAL Material:					R\$ 2,5481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160
VALOR:					11,06

20.3.16. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100
TOTAL Material:					R\$ 532,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					545,73

20.3.17. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
12122	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700
TOTAL Material:					R\$ 43,9860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/09/2025	BDI : 23																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17% 53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%																	
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																		
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS																			

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772
VALOR:					58,46

20.3.18. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	R\$ 14,3800	R\$ 14,3800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 57,3500	R\$ 57,3500
TOTAL Material:					R\$ 184,2400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950
VALOR:					301,34

20.4.1. C2609 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm) (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,95000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3420
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	1,01000000	R\$ 49,0200	R\$ 49,5102
TOTAL Material:					R\$ 49,8522

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3288
VALOR:					65,18

20.4.2. C2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,01000000	R\$ 11,1100	R\$ 11,2211
TOTAL Material:					R\$ 11,3651

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA: 15/08/2025	BDI: 2'
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					84,44%
					92,17% 53,50%
					0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3870
VALOR:	17,75

20.4.3. I6264 CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6264 CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3700	R\$ 65,3700
TOTAL Material:					R\$ 65,3700
VALOR:					65,37

20.4.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9200	R\$ 20,9200
TOTAL Material:					R\$ 20,9200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030
VALOR:					35,82


20.4.5. C1694 LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6800	R\$ 62,6800
TOTAL Material:					R\$ 62,6800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0640
VALOR:					96,74

20.4.6. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
TOTAL Material:					R\$ 39,2100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160
VALOR:					47,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

20.4.7. C2396 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,9900	R\$ 151,9900
TOTAL Material:						R\$ 151,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,8364
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5994

VALOR: 191,59

20.4.8. I6264 CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3700	R\$ 65,3700
TOTAL Material:						R\$ 65,3700

VALOR: 65,37

20.4.9. COM-62811562 BICO ARTICULADO FONTES CHAFARIZES E LAGO DE 10mm COM ENTRADA ROSCA DE 3/4 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,40	R\$ 0,58
INS-56215749	bico articulado 10mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 87,68	R\$ 87,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,56	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 89,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 22,46	R\$ 4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 27,49	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,05

VALOR: 98,15

20.4.10. C3433 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,67000000	R\$ 8,7900	R\$ 49,8393
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	20,66000000	R\$ 7,7400	R\$ 159,9084
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 32,4400	R\$ 32,4400
TOTAL Material:						R\$ 242,1877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA : 15/08/2025	BDI : 2:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					84,44%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0000
--------------------	-------------

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,16000000	R\$ 122,4300	R\$ 509,3088
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 12,5200	R\$ 70,1120
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19200000	R\$ 469,9600	R\$ 90,2323
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 495,6500	R\$ 63,4432
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,32000000	R\$ 25,7600	R\$ 214,3232
TOTAL Serviço:					R\$ 947,4195
VALOR:					1.264,59

21.1.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					11,96


21.1.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					159,08

21.1.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI: 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SNAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					533,00

21.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					77,54

21.1.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					11,96

21.1.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					12,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025	BDI : 2%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

21.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 159,0800
VALOR:						159,08

21.1.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						533,00

21.1.9. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						77,54

21.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/09/2025	BDI : 2:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	RS 8,4956
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 19,1000	RS 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1600	RS 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,4608	
VALOR:					11,96	

21.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 7,5900	RS 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,5300	RS 0,3306
TOTAL Material:					RS 9,0591	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 19,1000	RS 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 24,1600	RS 1,6912
TOTAL Mão de Obra					RS 3,0282	
VALOR:					12,09	

21.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					RS 159,0800	
VALOR:					159,08	

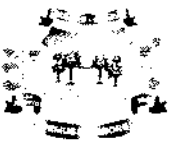
21.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,1770	RS 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 17,9764	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	RS 83,5800	RS 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 100,5000	RS 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,7100	RS 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 100,5000	RS 21,0045
TOTAL Material:					RS 404,2635	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					RS 110,7600	
VALOR:					533,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

21.2.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR: **77,54**

21.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR: **11,96**

21.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR: **12,09**

21.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA : 15/08/2025	BDI : 2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
				PROPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
--------------------	--------------

VALOR:	159,08
--------	--------

21.3.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	533,00
--------	--------

21.3.5. COMP29072026 ESCAVAÇÃO MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 173,69	R\$ 10,63
90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 407,17	R\$ 13,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,56


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043366 BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	SINAPI	KG	15,83900000	R\$ 1,64	R\$ 25,98
TOTAL Material:					R\$ 25,98

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,31	R\$ 1,46
97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,39	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 1,64

VALOR:	52,18
--------	-------

21.3.6. COMP 18082029 DRENAGEM DE ÁREA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTACAS, ATÉ 2M DE NÍVEL DE ÁGUA. (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI: 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244		ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 186,62	R\$ 746,48
TOTAL Material:							R\$ 746,48

Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 36,92

Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1277		ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	3,54000000	R\$ 0,04	R\$ 0,14
102903		TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,07	R\$ 24,14
TOTAL Serviço:							R\$ 24,28
VALOR:							807,68

22.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163		AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:							R\$ 8,4956

Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,4608
VALOR:							11,96

22.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:							R\$ 9,0591

Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,0282
VALOR:							12,09

22.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
VALOR:	159,08

22.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					533,00	

22.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	
VALOR:					77,54	

22.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA : 15/08/2025	BDI : 2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SICRO ADVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					84,44%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
--------------------	------------

VALOR:	11,96
--------	-------

22.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	12,09
--------	-------

22.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
--------	--------

22.9. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	533,00
--------	--------

22.10. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						77,54

22.11. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						11,96

22.12. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						12,09

22.13. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						159,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

22.14. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					533,00	

22.15. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	
VALOR:					77,54	

22.16. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					11,96	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/09/2025	BDI : 2:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

22.17. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	
VALOR:					12,09	

22.18. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
VALOR:					159,08	


22.19. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					533,00	

22.20. COMP29072026 ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 173,69	R\$ 10,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,59%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 407,17	R\$ 13,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 24,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	SINAPI	KG	15,83900000	R\$ 1,64	R\$ 25,98
					TOTAL Material:	R\$ 25,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,31	R\$ 1,46
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,39	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,64
					VALOR:	52,18

22.21. COMP 18082029 DRENAGEM DE ÁREA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTACAS, ATÉ 2M DE NÍVEL DE ÁGUA. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 186,62	R\$ 746,48
					TOTAL Material:	R\$ 746,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	3,54000000	R\$ 0,04	R\$ 0,14
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,07	R\$ 24,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,28
					VALOR:	807,68

23.1.1. I6525 TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6525	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 225,6900	R\$ 225,6900
					TOTAL Material:	R\$ 225,6900
					VALOR:	225,69

23.1.2. I0085 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8600	R\$ 162,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA : 15/08/2025	BDI : 2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PROPRIA	PROPRIA
					HORA
					84,44%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 162,8600
VALOR:	162,86

23.2.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5600	R\$ 3,4519
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					108,91

23.2.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					7,42

23.2.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,7200	R\$ 20,9144
TOTAL Serviço:					R\$ 20,9144
VALOR:					46,49

23.2.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17% 53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA																	
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																		
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS																			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430	
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,1430
					VALOR:	51,72

23.2.5. C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	1,50000000	R\$ 4,6200	R\$ 6,9300	
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	KG	1,60000000	R\$ 20,7000	R\$ 33,1200	
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	L	0,70000000	R\$ 7,1400	R\$ 4,9980	
					TOTAL Material:	R\$ 45,0480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6640
					VALOR:	54,71

23.2.6. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 119,5800	R\$ 1,1958	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,6980	
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 108,6800	R\$ 114,1140	
					TOTAL Material:	R\$ 118,9678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,9300
					VALOR:	182,90

23.2.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86890000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:	R\$ 404,2635
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	533,00

23.3.1. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
					TOTAL Material:	R\$ 24,7514
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7840
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2472
					VALOR:	26,00

23.3.2. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 394,8900	R\$ 402,7878
					TOTAL Material:	R\$ 402,7878
					VALOR:	402,79

23.3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
					TOTAL Material:	R\$ 21,3050
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	77,54

24.1. COMP-94481541 TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Prefeitura Municipal de Russas - CE Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br engenharia.russas@hotmail.com					

Assinado digitalmente por
KATYANNE MARQUES
MENDONCA:05293123
Data: 2025.05.12
16:39:31
-03'00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025	BDI : 2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,71000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.381,43
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,12000000	R\$ 17.326,01	R\$ 19.405,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23.786,56
					VALOR:	2.854,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/09/2025	BDI:	2:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP 120 PORTA EM ALUMINIO NA COR BRONZE 2,10M x 0,80M PUXADOR PCR FIXADO, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMINIO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO CROMADO ACETINADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487200	R\$ 83,58	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96560000	R\$ 0,71	R\$ 1,40
INS-77063145	PORTA EM ALUMINIO NA COR BRONZE 2,10M x 0,80M PUXADOR PCR FIXADO, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMINIO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO CROMADO ACETINADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.671,98	R\$ 1.671,98
TOTAL Material:						R\$ 1.673,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,16	R\$ 60,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,46	R\$ 77,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,41

VALOR: 1.812,20

COMP 165 JANELA DE ENROLAR NA COR BRONZE 3,40 x 1,10m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487200	R\$ 83,58	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96560000	R\$ 0,71	R\$ 1,40
INS-21864357	JANELA DE ENROLAR NA COR BRONZE 3,40 x 1,10m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 7.754,06	R\$ 7.754,06
TOTAL Material:						R\$ 7.755,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,16	R\$ 60,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,46	R\$ 77,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,41

VALOR: 7.894,28

COMP 164 JANELA DE ENROLAR NA COR BRONZE 2,50 x 1,10m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487200	R\$ 83,58	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96560000	R\$ 0,71	R\$ 1,40
INS-51817671	JANELA DE ENROLAR NA COR BRONZE 2,50 x 1,10m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 5.169,51	R\$ 5.169,51
TOTAL Material:						R\$ 5.171,32


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,16	R\$ 60,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,46	R\$ 77,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,41

VALOR: 5.309,73

COMP29072026 ESCAVAÇÃO MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,16	R\$ 60,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,46	R\$ 77,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/09/2025		BDI : 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 173,69	R\$ 10,63
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 407,17	R\$ 13,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	SINAPI	KG	15,83900000	R\$ 1,64
TOTAL Material:					R\$ 25,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,31
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,39
TOTAL Serviço:					R\$ 1,64

VALOR:	52,18
--------	-------

COMP 120 PORTA EM ALUMINIO NA COR BRONZE 2,10M x 0,80M PUXADOR PCR FIXADO, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMINIO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO CROMADO ACETINADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487200	R\$ 83,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96580000	R\$ 0,71
INS-77063145	PORTA EM ALUMINIO NA COR BRONZE 2,10M x 0,80M PUXADOR PCR FIXADO, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMINIO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO CROMADO ACETINADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.671,98
TOTAL Material:					R\$ 1.673,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,41


VALOR:	1.812,20
--------	----------

COMP 164 JANELA DE ENROLAR NA COR BRONZE 2,50 x 1,10m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487200	R\$ 83,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96580000	R\$ 0,71
INS-51817671	JANELA DE ENROLAR NA COR BRONZE 2,50 x 1,10m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 5.169,51
TOTAL Material:					R\$ 5.171,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,90%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,16	R\$ 60,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,46	R\$ 77,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,41
					VALOR:	5.309,73

COMP 165 JANELA DE ENROLAR NA COR BRONZE 3,40 x 1,10m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487200	R\$ 83,58	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96560000	R\$ 0,71	R\$ 1,40
INS-21864357	JANELA DE ENROLAR NA COR BRONZE 3,40 x 1,10m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 7.754,06	R\$ 7.754,06
					TOTAL Material:	R\$ 7.755,87

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,16	R\$ 60,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,46	R\$ 77,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,41
					VALOR:	7.894,28

COMP29072026 ESCAVAÇÃO MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08120000	R\$ 173,69	R\$ 10,63
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 407,17	R\$ 13,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,56

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	SINAPI	KG	15,83900000	R\$ 1,64	R\$ 25,98
					TOTAL Material:	R\$ 25,98

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,31	R\$ 1,46
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,39	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,64
					VALOR:	52,18

COMP 163 JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE DE 1,20M X 0,30M NA COR BRONZE COM VIDRO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA: 15/08/2025	BDI: 2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PROPRIA
					HORA
					84,44%
					92,17%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487200	R\$ 83,58	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96560000	R\$ 0,71	R\$ 1,40
					TOTAL Material:	R\$ 1,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,16	R\$ 60,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,46	R\$ 77,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 527,57	R\$ 189,93
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 254,19	R\$ 91,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 281,44

VALOR:	421,66
--------	--------

COMP 120 PORTA EM ALUMÍNIO NA COR BRONZE 2,10M x 0,80M PUXADOR PCR FIXADO, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO CROMADO ACETINADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487200	R\$ 83,58	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96560000	R\$ 0,71	R\$ 1,40
INS-77063145	PORTA EM ALUMÍNIO NA COR BRONZE 2,10M x 0,80M PUXADOR PCR FIXADO, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO CROMADO ACETINADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.671,98	R\$ 1.671,98
					TOTAL Material:	R\$ 1.673,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,16	R\$ 60,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,46	R\$ 77,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,41

VALOR:	1.812,20
--------	----------


COMP 170 PORTA EM ALUMÍNIO NA COR BRONZE 2,10M x 1,00M PUXADOR PCR FIXADO, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO CROMADO ACETINADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00487200	R\$ 83,58	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96560000	R\$ 0,71	R\$ 1,40
INS-77063145	PORTA EM ALUMÍNIO NA COR BRONZE 2,10M x 0,80M PUXADOR PCR FIXADO, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO, CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA ACABAMENTO CROMADO ACETINADO	PRÓPRIA	UN	1,25000000	R\$ 1.671,98	R\$ 2.089,98
					TOTAL Material:	R\$ 2.091,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,16	R\$ 60,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,46	R\$ 77,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,41

VALOR:	2.230,20
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMP29072026 ESCAVAÇÃO MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 173,69	R\$ 10,63
90880	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 407,17	R\$ 13,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	SINAPI	KG	15,83900000	R\$ 1,64
TOTAL Material					R\$ 25,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,31
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,39
TOTAL Serviço:					R\$ 1,64
VALOR:					52,18

CPP10 TELA DE NYLON PARA ALAMBRADO E=3MM RETICULADA DE 5X5CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 16,53
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,87500000	R\$ 0,29
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,86
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,66
TOTAL Material:					R\$ 15,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,87
VALOR:					41,66

COMP 106 BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO (1,50 X 0,60)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,30000000	R\$ 37,87
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,48000000	R\$ 9,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA : 15/08/2025	BDI : 2%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra						TOTAL Material:	RS 125,70
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 243,38

Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03510000	R\$ 1.174,17	R\$ 41,21	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,81500000	R\$ 12,09	R\$ 46,12	
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3,08000000	R\$ 12,10	R\$ 37,27	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33300000	R\$ 533,00	R\$ 177,49	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 48,92	R\$ 7,04	
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 151,28	R\$ 363,07	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 159,08	R\$ 52,50	
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,17000000	R\$ 25,57	R\$ 29,92	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,04	R\$ 29,95	
						TOTAL Serviço:	R\$ 784,57
						VALOR:	1.153,65

COMP 138 MADEIRA PLÁSTICA 0,10 X 1,00M (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-33606356	MADEIRA PLÁSTICA 0,10 X 1,00M	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 407,70	R\$ 407,70	
						TOTAL Material:	RS 407,70
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
						VALOR:	452,54

COMP 119 PERFIL EMBUTIR, ALUMINIO + FITA 240LED + FONTE LUZ 3000K BRANCO QUENTE (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-95378307	KIT PERFIL EMBUTIR, ALUMINIO + FITA 240LED + FONTE LUZ 3000K BRANCO QUENTE TENSÃO DE OPERAÇÃO	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 55,48	R\$ 55,48	
						TOTAL Material:	R\$ 55,48
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,15	R\$ 31,40	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 56,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA: 15/08/2025	BDI: 2:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	111,71
--------	--------

COMP 119 PERFIL EMBUTIR, ALUMINIO + FITA 240LED + FONTE LUZ 3000K BRANCO QUENTE (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95378307	KIT PERFIL EMBUTIR, ALUMINIO + FITA 240LED + FONTE LUZ 3000K BRANCO QUENTE TENSÃO DE OPERAÇÃO	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 55,48	RS 55,48
TOTAL Material:						RS 55,48

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	RS 24,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,15	RS 31,40
TOTAL Mão de Obra:						RS 56,23

VALOR:	111,71
--------	--------

COMP 121 JOGO DE ESTACAS EM TORA, 3 TORAS DE 1,50 MTS ALT (CJ)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38774749	JOGO DE ESTACAS EM TORA, 3 TORAS DE 1,50 MTS ALT	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R\$ 859,81	RS 859,81
TOTAL Material:						RS 859,81

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	RS 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	RS 20,68
TOTAL Mão de Obra:						RS 44,84

VALOR:	904,65
--------	--------

COMP 123 OBSTÁCULOS DE TÚNEL PARA PET (CJ)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23425975	OBSTÁCULOS DE TÚNEL PARA PET	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R\$ 6.275,00	RS 6.275,00
TOTAL Material:						RS 6.275,00

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	RS 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	RS 20,68
TOTAL Mão de Obra:						RS 44,84


VALOR:	6.319,84
--------	----------

COMP 124 RAMPA VAI E VEM (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56524437	RAMPA VAI E VEM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.059,33	RS 2.059,33
TOTAL Material:						RS 2.059,33

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	RS 24,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	2.104,17

COMP 125 OBSTÁCULO DE PNEU EM TORA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48993540	OBSTÁCULO DE PNEU EM TORA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.308,33
TOTAL Material:					R\$ 1.308,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					1.353,17

COMP 138 MADEIRA PLÁSTICA 0,10 X 1,00M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33606356	MADEIRA PLÁSTICA 0,10 X 1,00M	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 407,70
TOTAL Material:					R\$ 407,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					452,54

COMP 119 PERFIL EMBUTIR, ALUMINIO + FITA 240LED + FONTE LUZ 3000K BRANCO QUENTE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95378307	KIT PERFIL EMBUTIR, ALUMINIO + FITA 240LED + FONTE LUZ 3000K BRANCO QUENTE TENSÃO DE OPERAÇÃO	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 55,48
TOTAL Material:					R\$ 55,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,23
VALOR:					111,71

COMP 3 GUARDA CORPO DE MADEIRA EUCALIPTO, H=1,10M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,20
TOTAL Material:					R\$ 4,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA : 15/08/2025	BDI : 2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					84,44%
					92,17% 53,50%
					0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,26
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 402,79	R\$ 32,22
C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 6,44	R\$ 0,52
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,08	R\$ 12,73
105042 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	SINAPI	M	3,60000000	R\$ 65,05	R\$ 234,18
102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,03000000	R\$ 21,34	R\$ 43,32
105100 VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	SINAPI	M	4,04000000	R\$ 120,38	R\$ 486,34
TOTAL Serviço:					R\$ 809,31

VALOR:	842,45
--------	--------


COMP 126 MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79333465 MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 6.993,50	R\$ 6.993,50
TOTAL Material:					R\$ 6.993,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					7.038,34

COMP 127 SIMULADOR DE ESQUI (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47628228 SIMULADOR DE ESQUI	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.971,06	R\$ 2.971,06
TOTAL Material:					R\$ 2.971,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					3.015,90

COMP 128 ROTAÇÃO VERTICAL (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92.17% 53.50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

INS-51421429	ROTAÇÃO VERTICAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.859,19	R\$ 1.859,19
					TOTAL Material:	R\$ 1.859,19

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	1.904,03

COMP 129 TWIST LATERAL DUPLO (UN)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-78618433 TWIST LATERAL DUPLO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.129,24	R\$ 3.129,24	
					TOTAL Material:	R\$ 3.129,24

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	3.174,08


COMP 131 SIMULADOR DE CAMINHADA (UN)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-93321357 SIMULADOR DE CAMINHADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.458,29	R\$ 2.458,29	
					TOTAL Material:	R\$ 2.458,29

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,16	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	2.503,13

COMP 132 ROTAÇÃO DIAGONAL (UN)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-61806564 ROTAÇÃO DIAGONAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.782,23	R\$ 2.782,23	
					TOTAL Material:	R\$ 2.782,23

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	2.827,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/09/2025		BDI : 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06% 0,00%


COMP 133 SIMULADOR DE CAVALGADA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38092927	SIMULADOR DE CAVALGADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.924,39	R\$ 2.924,39
TOTAL Material:						R\$ 2.924,39
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84
VALOR:						2.969,23

COMP 134 ALONGADOR 3 ALTURAS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72742742	ALONGADOR 3 ALTURAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.135,74	R\$ 2.135,74
TOTAL Material:						R\$ 2.135,74
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84
VALOR:						2.180,58

COMP 135 BICICLETA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-76058888	BICICLETA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.370,88	R\$ 3.370,88
TOTAL Material:						R\$ 3.370,88
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84
VALOR:						3.415,72

COMP 136 ESTAÇÃO CADEIRANTE (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84055158	ESTAÇÃO CADEIRANTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.301,21	R\$ 3.301,21
TOTAL Material:						R\$ 3.301,21
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2:		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17% 93,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	RS 44,84
--------------------	----------

VALOR:	3.346,05
--------	----------

COMP 137 PLACA INFORMATIVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86200493 PLACA INFORMATIVA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.071,03	R\$ 2.071,03
TOTAL Material:					RS 2.071,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					RS 44,84

VALOR:	2.115,87
--------	----------

COMP 141 CASINHA DUPLA COM PONTE DE PLAYGROUND (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50958232 CASINHA DUPLA COM PONTE DE PLAYGROUND	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 19.165,00	R\$ 19.165,00
TOTAL Material:					RS 19.165,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					RS 44,84

VALOR:	19.209,84
--------	-----------

COMP 142 CASINHA DUPLA COM PONTE DE EUCALIPTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92239499 CASINHA DUPLA COM PONTE DE EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 18.981,67	R\$ 18.981,67
TOTAL Material:					RS 18.981,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					RS 44,84

VALOR:	19.026,51
--------	-----------

COMP 143 ESCORREGADOR COM BALANÇO TRIPLO INCLUSIVO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42962329 ESCORREGADOR COM BALANÇO TRIPLO INCLUSIVO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.752,63	R\$ 2.752,63
TOTAL Material:					RS 2.752,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE		DATA : 15/08/2025	BDI : 2:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,48	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					2.797,47

COMP 144 BRINQUEDO DE MOLA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18603610 BRINQUEDO DE MOLA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.476,67	R\$ 2.476,67
TOTAL Material:					R\$ 2.476,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,48	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					2.521,51


COMP 145 GANGORRA DUPLA FRONTAL INCLUSIVA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71845697 GANGORRA DUPLA FRONTAL INCLUSIVA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.466,68	R\$ 3.466,68
TOTAL Material:					R\$ 3.466,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,48	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					3.511,52

COMP 146 GANGORRA DE EUCALIPTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80772397 GANGORRA DE EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.706,68	R\$ 2.706,68
TOTAL Material:					R\$ 2.706,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,48	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,62
VALOR:					2.749,30

COMP 192 PERGOLADO DE MADEIRA EUCALIPTO 8M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 13,91	R\$ 3,62
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 7,68	R\$ 115,20
					TOTAL Material	R\$ 118,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10	R\$ 34,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,16	R\$ 43,49
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 77,87

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	SINAPI	M	16,80000000	R\$ 87,74	R\$ 1.474,03
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	91,48000000	R\$ 19,87	R\$ 1.817,71
105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	SINAPI	M	243,76000000	R\$ 84,90	R\$ 20.695,22
					TOTAL Serviço	R\$ 23.986,96

VALOR:	24.183,65
--------	-----------

COMP 191 PERGOLADO 8,00 x 2,80 M (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 13,91	R\$ 3,62
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 7,68	R\$ 69,12
					TOTAL Material:	R\$ 72,74


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10	R\$ 34,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,16	R\$ 43,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,87

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	SINAPI	M	16,80000000	R\$ 87,74	R\$ 1.474,03
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	110,79000000	R\$ 19,87	R\$ 2.201,40
105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	SINAPI	M	288,72000000	R\$ 84,90	R\$ 24.512,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 28.187,76

VALOR:	28.338,37
--------	-----------

COMP 190 PERGOLADO DE MADEIRA EUCALIPTO 16,00 X 5,20 M (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 13,91	R\$ 7,23
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 7,68	R\$ 192,00
					TOTAL Material:	R\$ 199,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO - Percentual=2,0000%	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10 R\$ 35,07
10498	CARPINTEIRO - Percentual=2,0000%	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 24,16 R\$ 88,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 8 M. AF_03/2024	SINAPI	M	28,00000000	R\$ 87,74 R\$ 2.456,72
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	159,82000000	R\$ 19,87 R\$ 3.175,62
105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	SINAPI	M	480,60000000	R\$ 84,90 R\$ 40.802,94
TOTAL Serviço:					R\$ 46.435,28
VALOR:					46.758,30


COMP 110 GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX H=0,90 M (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58 R\$ 0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71 R\$ 0,11
113170	GUARDA CORPO EM AÇO INOX 304	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1.680,00 R\$ 1.680,00
TOTAL Material:					R\$ 1.680,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16 R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16 R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46 R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,66
VALOR:					1.716,83

COMP 122 PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,87810000	R\$ 67,99 R\$ 59,70
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24740000	R\$ 243,83 R\$ 60,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 120,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27467238	PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.104,77 R\$ 2.104,77
TOTAL Material:					R\$ 2.104,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA: 15/08/2025		BDI: 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61130000	R\$ 22,25	R\$ 13,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05670000	R\$ 21,93	R\$ 67,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,63
					VALOR:	2.305,42

COMP 106 BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO (1,50 X 0,60)M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,30000000	R\$ 37,87	R\$ 11,36
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,48000000	R\$ 9,96	R\$ 114,34
					TOTAL Material:	R\$ 125,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 243,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03510000	R\$ 1.174,17	R\$ 41,21
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,81500000	R\$ 12,09	R\$ 46,12
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3,08000000	R\$ 12,10	R\$ 37,27
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33300000	R\$ 533,00	R\$ 177,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 48,92	R\$ 7,04
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 151,28	R\$ 363,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 159,08	R\$ 52,50
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,17000000	R\$ 25,57	R\$ 29,92
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,04	R\$ 29,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 784,57

VALOR: 1.153,65

COMP 113 BANCO EM "T" 20,00 X 0,60 M COM LED (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73738185	KIT PERFIL EMBUTIR, ALUMINIO + FITA 240LED + FONTE LUZ 3000K BRANCO QUENTE TENSÃO DE OPERAÇÃO	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 55,48	R\$ 55,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	4,00000000	R\$ 37,87	R\$ 151,48
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	200,00000000	R\$ 9,96	R\$ 1.992,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.199,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		53,50%
					0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 218,37


Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 1.174,17	R\$ 551,86
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	50,87000000	R\$ 12,09	R\$ 615,02
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	41,07000000	R\$ 12,10	R\$ 496,95
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,44000000	R\$ 533,00	R\$ 2.366,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,92000000	R\$ 48,92	R\$ 93,93
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	32,00000000	R\$ 151,28	R\$ 4.840,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,44000000	R\$ 159,08	R\$ 706,32
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00000000	R\$ 25,57	R\$ 306,84
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,24000000	R\$ 26,04	R\$ 527,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 10.505,45
					VALOR:	12.922,78

COMP 7 MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 12,09	R\$ 18,14
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	17,10000000	R\$ 12,52	R\$ 214,09
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,22100000	R\$ 802,22	R\$ 177,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04800000	R\$ 48,92	R\$ 2,35
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,82400000	R\$ 123,56	R\$ 225,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 637,24
					VALOR:	637,24

COMP 107 BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO (2,00 X 0,60)M (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,40000000	R\$ 37,87	R\$ 15,15
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	16,48000000	R\$ 9,98	R\$ 164,14
					TOTAL Material:	R\$ 179,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA: 15/08/2025		BDI: 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,59%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 243,38


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	SEINFRA	M3	0,04680000	R\$ 1.174,17	R\$ 54,95
C0217	SEINFRA	KG	5,09000000	R\$ 12,09	R\$ 61,54
C4071	SEINFRA	M2	4,10600000	R\$ 12,10	R\$ 49,68
C0843	SEINFRA	M3	0,44400000	R\$ 533,00	R\$ 236,65
C2784	SEINFRA	M3	0,19200000	R\$ 48,92	R\$ 9,39
C4301	SEINFRA	M2	3,20000000	R\$ 151,28	R\$ 484,10
C1604	SEINFRA	M3	0,44400000	R\$ 159,08	R\$ 70,63
C1910	SEINFRA	M2	1,56000000	R\$ 25,57	R\$ 39,89
C2667	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 26,04	R\$ 70,31
TOTAL Serviço:					R\$ 1.077,14
VALOR:					1.499,81

COMP 108 MESA PIQUENIQUE (3,00 X 1,00 M) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040547	SINAPI	CENTO	20,00000000	R\$ 37,87	R\$ 757,40	
00020206	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 9,96	R\$ 298,80	
TOTAL Material:					R\$ 1.056,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,10	R\$ 13,37
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,18	R\$ 16,91
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	SEINFRA	M3	0,08320000	R\$ 1.174,17	R\$ 97,69
C0217	SEINFRA	KG	7,40000000	R\$ 12,09	R\$ 89,47
C4071	SEINFRA	M2	6,80800000	R\$ 12,10	R\$ 82,38
C0843	SEINFRA	M3	0,86100000	R\$ 533,00	R\$ 458,91
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C4301	SEINFRA	M2	6,20000000	R\$ 151,28	R\$ 937,94
C1604	SEINFRA	M3	0,86100000	R\$ 159,08	R\$ 136,97
C1910	SEINFRA	M2	4,19000000	R\$ 25,57	R\$ 107,14
C2667	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 26,04	R\$ 78,12
TOTAL Serviço:					R\$ 1.999,19
VALOR:					3.298,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMP 5 LIXEIRA EM CONCRETO (0,50 X0,50X0,50)M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,10000000	R\$ 37,87	R\$ 3,79
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 9,96	R\$ 79,68
TOTAL Material:						R\$ 83,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 533,00	R\$ 26,65
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,13000000	R\$ 151,28	R\$ 322,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,08	R\$ 7,95
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 25,57	R\$ 63,93
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,00000000	R\$ 26,04	R\$ 208,32
TOTAL Serviço:						R\$ 629,08
VALOR:						712,55

COMP 6 LIXEIRA SELETIVA EM CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,30000000	R\$ 37,87	R\$ 11,36
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	24,00000000	R\$ 9,96	R\$ 239,04
TOTAL Material:						R\$ 250,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 533,00	R\$ 106,60
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,52000000	R\$ 151,28	R\$ 1.288,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 159,08	R\$ 31,82
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 25,57	R\$ 255,70
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00000000	R\$ 26,04	R\$ 624,96
TOTAL Serviço:						R\$ 2.307,99
VALOR:						2.558,39

COMP 114 SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SÍTÉTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,80000000	R\$ 72,86	R\$ 204,01
TOTAL Material:						R\$ 204,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00000000	R\$ 6,67	R\$ 26,68
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04800000	R\$ 571,56	R\$ 27,43
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04800000	R\$ 64,61	R\$ 3,10
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,43980000	R\$ 11,35	R\$ 4,99
TOTAL Serviço:						R\$ 62,20
VALOR:						302,45

COMP 156 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M (UN)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 169,76	R\$ 212,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 212,20

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-05827181	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.987,97	R\$ 1.987,97
TOTAL Material:					R\$ 1.987,97	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,15	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 502,89	R\$ 170,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 48,92	R\$ 22,99
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 159,08	R\$ 54,09
TOTAL Serviço:					R\$ 248,06	
VALOR:					2.494,38	

COMP 175 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO H=9M (UN)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 169,76	R\$ 220,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 220,69

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 384,05	R\$ 130,58
INS-08689934	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO H=9M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.646,07	R\$ 1.646,07
TOTAL Material:					R\$ 1.776,65	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,15	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 48,92	R\$ 22,99
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 159,08	R\$ 54,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE			DATA: 15/08/2025	BDI: 2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					94,44%
					53,50%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 77,08
----------------	-----------

VALOR:	2.120,57
--------	----------

COMP 140 POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 5,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 13,91	R\$ 7,23
I1568 PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 7,68	R\$ 38,40
00002731 POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 110,65	R\$ 553,25
TOTAL Material:					R\$ 598,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,10	R\$ 34,38
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 24,16	R\$ 86,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102230 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,92000000	R\$ 25,79	R\$ 101,10
102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,92000000	R\$ 19,87	R\$ 77,89
TOTAL Serviço:					R\$ 178,99
VALOR:					899,23

COMP 151 CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADO PARA 6 MEDIDORES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56932521 CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADO PARA 6 MEDIDORES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.892,47	R\$ 1.892,47
TOTAL Material:					R\$ 1.892,47


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50
VALOR:					1.978,97

COMP 155 QUADRO METALICO DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO ESPINHA PEIXE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38763815 QUADRO METALICO DE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO ESPINHA PEIXE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 360,88	R\$ 360,88
TOTAL Material:					R\$ 360,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,08% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
--------------------	-----------

VALOR:	447,38
--------	--------

COMP 162 GRAMPO TERRA DUPLO CU 4-8AWG 5/8 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17081391 GRAMPO TERRA DUPLO CU 4-8AWG 5/8	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
TOTAL Material:					R\$ 32,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	44,98
--------	-------

COMP 158 ELETRODUTO PEAD 3 POLEGADAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22774789 ELETRODUTO PEAD 3 POLEGADAS	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 7,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	20,95
--------	-------

COMP 159 ELETRODUTO PEAD 2 POLEGADAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75107311 ELETRODUTO PEAD 2 POLEGADAS	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:					R\$ 7,41


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	20,39
--------	-------

COMP 160 ELETRODUTO PEAD 1.5 POLEGADAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19686013 ELETRODUTO PEAD 1.5 POLEGADAS	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
INS-49354743 ELETRODUTO PEAD 1.5 POLEGADAS	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/09/2025		BDI : 2%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,90%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	RS 10,06
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra:					RS 24,83
VALOR:					34,89

COMP 147 CAIXA 4X2 EMBUTIR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:					RS 2,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,76
VALOR:					7,12

COMP 148 REFLETOR EM LED 1000W COM IP 68 6000K COM INMETRO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52280189	REFLETOR EM LED 1000W COM IP 68 6000K COM INMETRO	UN	1,00000000	R\$ 635,00	R\$ 635,00
TOTAL Material:					RS 635,00


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					RS 86,50
VALOR:					721,50

COMP 149 REFLETOR EM LED 400W COM IP 68 6000K COM INMETRO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34982170	REFLETOR EM LED 400W COM IP 68 6000K COM INMETRO	UN	1,00000000	R\$ 242,48	R\$ 242,48
TOTAL Material:					RS 242,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					RS 86,50
VALOR:					328,98

COMP 150 TRILHO ELETRIFICADO 1M + 3 SPOTS GU10 DICROICA C/ LED 10W (UN)					
---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI: 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-96467970	TRILHO ELETRIFICADO 1M + 3 SPOTS GU10 DICROICA C/ LED 10W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 197,88	R\$ 197,88
TOTAL Material:					R\$ 197,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50	

VALOR:	284,38
---------------	---------------

COMP 152 LUMINARIA ESTILO LAMPIÃO MINEIRO RÚSTICO DECORATIVA COM LED DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-39067047	LUMINARIA ESTILO LAMPIÃO MINEIRO RÚSTICO DECORATIVA COM LED DE 20W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 612,99	R\$ 612,99
TOTAL Material:					R\$ 612,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50	

VALOR:	699,49
---------------	---------------

COMP 153 LUMINARIA LED 20W SOBREPOR PARA TETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-60542959	LUMINARIA LED 20W SOBREPOR PARA TETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 48,85	R\$ 48,85
TOTAL Material:					R\$ 48,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50	


VALOR:	135,35
---------------	---------------

COMP 154 LUMINARIA ARANDELA PARA PAREDE LED 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-71004512	LUMINARIA ARANDELA PARA PAREDE LED 20W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 60,40	R\$ 60,40
TOTAL Material:					R\$ 60,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,35	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/09/2025	BDI:	2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	122,75
--------	--------

COMP 161 LUMINARIA LED DE 150W IP 68 6000K COM INMETRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51451405 LUMINARIA LED DE 150W IP 68 6000K COM INMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 252,89	R\$ 252,89
TOTAL Material:					R\$ 252,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50

VALOR:	339,39
--------	--------

COM-62811562 BICO ARTICULADO FONTES CHAFARIZES E LAGO DE 10mm COM ENTRADA ROSCA DE 3/4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,40	R\$ 0,58
INS-56215749 bico articulado 10mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 87,68	R\$ 87,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 89,56	R\$ 0,77
TOTAL Material:					R\$ 89,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 22,46	R\$ 4,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 27,49	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,05

VALOR:	98,15
--------	-------

COMP29072026 ESCAVAÇÃO MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 173,69	R\$ 10,63
90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 407,17	R\$ 13,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043366 BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	SINAPI	KG	15,83900000	R\$ 1,64	R\$ 25,98
TOTAL Material:					R\$ 25,98

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,90%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,31	R\$ 1,46
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,39	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,64
					VALOR:	52,18

COMP 18082029 DRENAGEM DE ÁREA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTACAS, ATÉ 2M DE NÍVEL DE ÁGUA. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 186,62	R\$ 746,48
					TOTAL Material:	R\$ 746,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	3,54000000	R\$ 0,04	R\$ 0,14
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,07	R\$ 24,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,28
					VALOR:	807,68

COMP29072026 ESCAVAÇÃO MECANIZADA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 173,69	R\$ 10,63
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 407,17	R\$ 13,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	SINAPI	KG	15,83900000	R\$ 1,64	R\$ 25,98
					TOTAL Material:	R\$ 25,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,31	R\$ 1,46
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,39	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE		DATA : 15/08/2025	BDI : 2%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	52,18
--------	-------

COMP 18082029 DRENAGEM DE ÁREA PARA CONSTRUÇÃO DE ESTACAS, ATÉ 2M DE NÍVEL DE ÁGUA. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 186,62	R\$ 746,48
TOTAL Material:						R\$ 746,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	SEINFRA	M3	3,54000000	R\$ 0,04	R\$ 0,14
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,07	R\$ 24,14
TOTAL Serviço:						R\$ 24,28

VALOR:	807,68
--------	--------

COMP-94481541 TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,71000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.381,43
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,12000000	R\$ 17.326,01	R\$ 19.405,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23.786,56

VALOR:	2.854,39
--------	----------

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025	BDI : 23,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SKORO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,97%

BENEFICIO		
L	LUCRO	6,16%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	6,96%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (2,70 % APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	2,70%
	ISS	3,00%
	TOTAL	9,35%

BDI = 23,92%

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

KATYANNE MARQUES
MENDONCA:05293123360
93123360

Assinado digitalmente por
KATYANNE MARQUES
MENDONCA:05293123360
Data: 2026.05.12
17:44:59
-03'00"

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA : 15/08/2025		BDI : 2:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

KATYANNE MARQUES MENDONÇA/0529 3123360
Assinado digitalmente por KATYANNE MARQUES MENDONÇA/05293123360
Data: 2025.08.12 17:45:24 -0500



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	DATA:	15/08/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DA CAIÇARA - RUSSAS/CE	SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI:	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

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

KATYANNE MARQUES MENDONÇA:0529 3123360
Assinado digitalmente por KATYANNE MARQUES MENDONÇA 05293123360 Data: 2025.06.12 17:45:24 -0300



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

ART OBRA / SER
Nº CE20251705



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

KATYANNE MARQUES MENDONÇA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0618016643**

Registro: **338252CE**

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: **62900000**

ART Vinculada: **CE20251573233**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA INACIO EVANGELISTA DA ASSUNÇÃO

Nº: **SN**

Complemento:

Cidade: **RUSSAS**

Data de Início: **18/08/2025**

Previsão de término: **18/08/2027**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CEP: **62900000**

Coordenadas Geográficas: **-4.938011, -37.978892**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE RUSSAS**

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

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	16.134,56	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	16.134,56	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES > #2.9.3.2 - EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA	16.134,56	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	16.134,56	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	16.134,56	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	16.134,56	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	16.134,56	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	16.134,56	m2
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	16.134,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	16.134,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	16.134,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES > #2.9.3.2 - EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA	16.134,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	16.134,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	16.134,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	16.134,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	16.134,56	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bBa3c
 Impresso em: 18/08/2025 às 17:04:27 por: ip: 187.19.149.175

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





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



ART OBRA / SER
Nº CE20251705

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	16.134,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	16.134,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	16.134,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	16.134,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	16.134,56	m2
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	16.134,56	m2
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	16.134,56	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES > #2.9.3.2 - EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA	16.134,56	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	16.134,56	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	16.134,56	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	16.134,56	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	16.134,56	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	16.134,56	m2
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	16.134,56	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	16.134,56	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	16.134,56	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	16.134,56	m2

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

5. Observações

CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA LAGOA DA CAIÇARA, SITUADO NA LAGOA DA CAIÇARA EM RUSSAS/CE. MAPP 3321

6. Declarações

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

KATYANNE MARQUES MENDONÇA

RNP: 0618016643

Data: 18/08/2025 17:04:27

KATYANNE MARQUES MENDONÇA - CPF: 062.931.233-60
NATHAN DE MATOS Assinado digitalmente por NATHAN DE
REBOUCAS:05767829390 MATOS REBOUCAS 05767829390
 Data: 2025.08.18 17:10:31-03'00"

MUNICIPIO DE RUSSAS - CNPJ: 07.535.446/0001-80

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: 18/08/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8218175039

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bBa3c
 Impresso em: 18/08/2025 às 17:04:27 por: ip: 187.19.149.175

www.crea.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



[Handwritten signature]



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

ART OBRA / SER
Nº CE20251704



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0619443383

Registro: 349024CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura municipal de Russas.**

TRAVESSA Joaquim Nogueira da Costa

Complemento:

Cidade: **RUSSAS**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

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

Nº: **0001**

CEP: **62900000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA INÁCIO EVANGELISTA DA ASSUNÇÃO

Complemento:

Cidade: **RUSSAS**

Data de Início: **15/08/2025**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **Prefeitura municipal de Russas.**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Previsão de término: **15/08/2027**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **62900000**

Coordenadas Geográficas: **-4.938181, -37.979481**

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

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Quantidade

1,00

Unidade

un

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

5. Observações

PROJETO ESTRUTURAL DOS QUIOSQUES, PIZZARIA E BANHEIROS.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

RNP: 0619443383

Data: 19/08/2025 09:10:18

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA - CPF: 071.513.483-39
NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:05767829390

Prefeitura municipal 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: **16/08/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8218173899**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BDw6C
 Impresso em: 19/08/2025 às 09:10:18 por: . ip: 187.19.149.175

www.crea.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





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

ART OBRA / SER
Nº CE20251704



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MIGUEL MATIAS NETO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0617829101**

Registro: **337072CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
TRAVESSA JOAQUIM NOGUEIRA DA COSTA

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

Nº: **0001**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RUSSAS**

UF: **CE**

CEP: **62900000**

ART Vinculada: **CE20251573329**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA INACIO EVANGELISTA DA ASSUNÇÃO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RUSSAS**

UF: **CE**

CEP: **62900000**

Data de Início: **15/08/2025**

Previsão de término: **15/08/2027**

Coordenadas Geográficas: **-4.938011, -37.979184**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**

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

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

Quantidade
16.134,56

Unidade
m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

16.134,56

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

16.134,56

m2

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

5. Observações

PROJETO HIDRAULICO E HIDROSSANITARIO DOS QUIOSQUES E BANHEIROS

6. Declarações

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
MIGUEL MATIAS NETO
 RNP: **0617829101**
 Data: **19/08/2025 09:41:26**

MIGUEL MATIAS NETO - CPF: 063.082.673-09
 Assinado de forma digital por NATHAN DE
 MATOS REBOUCAS:05767829390
 REBOUCAS:05767829390
 Dados: 2025.08.19 09:51:11 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL 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: **15/08/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218174062**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z35Db
 Impresso em: 19/08/2025 às 09.41:26 por: . ip. 187.19.149.175

www.crea.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251706



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO JORGE VANDER DE LIMA SILVA
 Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: 0615931510
 Registro: 325430CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**
TRAVESSA JOAQUIM NOGUEIRA DA COSTA
 Complemento:
 Cidade: **RUSSAS**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.535.446/0001-60**
 Nº: **001**
 CEP: **62900049**
 ART Vinculada: **CE20251584375**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA INACIO EVANGELISTA DA ASSUNÇÃO

Nº: **S/N**

Complemento:
 Cidade: **RUSSAS**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **CE**

CEP: **62900000**

Data de Início: **19/08/2025**

Previsão de término: **19/08/2027**

Coordenadas Geográficas: **-4.938181, 37.979481**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**

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

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > **ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO**
 > #11.11.1.1 - PARA FINS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 80 - Projeto > **ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
 EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

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

5. Observações

PROJETO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO DA NOVA URBANIZAÇÃO DA LAGOA DA CAIÇARA, POSTES, QUADRAS, QUIOSQUES E BANHEIROS.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
 data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

FRANCISCO JORGE VANDER DE LIMA SILVA
 RNP: 0615931510
 Data: 19/08/2025 11:39:09

FRANCISCO JORGE VANDER DE LIMA SILVA - CPF: 026.916.263-18
NATHAN DE MATOS Assinado digitalmente por NATHAN
REBOUCAS:05767829390 DE MATOS REBOUCAS 05767829390
 Data: 2025.08.19 12:05:14-03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL 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: **19/08/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218176966**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: Zx637
 Impresso em: 19/08/2025 às 11:39:10 por: ip: 45.179.224.118

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



LICENÇA AMBIENTAL Nº 037/2025

Validade até 20/08/2028

REGULARIZAÇÃO

A Secretaria de Meio Ambiente de Russas - SEMA no uso de suas atribuições, expede a presente Licença que autoriza a

Nome / Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

CPF / CNPJ: 07.535.446/0001-60

Endereço: AVENIDA DOM LINO Nº 831, CENTRO

Município: RUSSAS

Protocolo de Processo SEMA: 039/2025/NLA

REGULARIZAÇÃO DE LICENÇA AMBIENTAL ÚNICA (LAU) REFERENTE À REQUALIFICAÇÃO URBANA - PROJETO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA LAGOA DA CAIÇARA - A SER REALIZADA EM UMA ÁREA COM 20.047,10 M², SENDO 3.912,54 M² DE ÁREA CONSTRUÍDA E 16.134,56 M² A SER AMPLIADA PELO PROJETO, DEFINIDA PELAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS 4 56 16 72' S / 37 58 76 78' O NA RUA INACIO EVANGELISTA DA ASSUNÇÃO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ.

CONDICIONANTES

1. ADVERTÊNCIA: Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidade de Conservação da Natureza, Terras Indígenas administradas pela FUNAI, quilombolas e/ou assentamentos rurais (INCRA).
2. Submeter à prévia análise da Secretaria de Meio Ambiente (SEMA Russas) qualquer alteração que se faça no empreendimento.
3. A SEMA Russas, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra: a) violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; b) omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiariam a expedição da anuência; c) superveniência de riscos ambientais e de saúde.
4. Afixar, no local do empreendimento, placa indicativa do Licenciamento Ambiental, de acordo com modelo disponibilizado no Sistema Municipal de Informações Ambientais (SIMA) em meio eletrônico oficial da Prefeitura Municipal de Russas.
5. Classificar, armazenar e promover a destinação final dos resíduos sólidos produzidos pelo empreendimento seguindo criteriosamente a Lei Nº 12.005 de 02/08/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos e a Lei 1.308/2019, que institui a Política Municipal de Resíduos Sólidos, a NBR 10.004/04 e demais normas pertinentes e, indispensavelmente, a Resolução CONAMA nº 307/2022 e alterações.
6. O interessado deverá apresentar a esta Secretaria, quando do início das obras, conforme Resolução CONAMA Nº 237/1997, o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil - PGRCC.
7. Fornecer os devidos EPI's a todos os funcionários durante a construção do empreendimento, conforme NR 06 do Ministério do Trabalho e Emprego.
8. Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ambiental, e cumprir, rigorosamente, a legislação ambiental vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal.
9. Adotar medidas para garantir a sustentabilidade na urbanização da área, como arborização do local.
10. Todas as empresas diretamente e indiretamente envolvidas nos serviços de construção devem ser detentoras das devidas licenças ambientais para a realização dos serviços para as quais foram contratadas, conforme exposto na lista de atividades passíveis de licenciamento ambiental (anexo II da Resolução do COEMA Nº 02 de 11 de abril de 2019).
11. Comunicar obrigatoriamente a SEMA Russas nos casos de: a) encerramento, assistência ou suspensão das atividades; b) qualquer ocorrência de relevância ambiental; e, imediatamente após o ocorrido, c) acidentes ambientais.

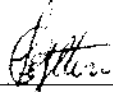
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMA

- 12 Para verificar o cumprimento das normas relativas a preservação do meio ambiente, o município, a qualquer tempo, poderá inspecionar o estabelecimento ou equipamento, determinando as modificações que forem julgadas necessárias estabelecendo instruções para o seu funcionamento.

CONDICIONANTES COM PRAZO

- 1 Publicar o recebimento desta Licença no prazo de 30 (trinta) dias corridos subsequentes a data da sua concessão, em cumprimento ao Decreto Federal Nº 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA Nº 006 de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281 de 12 de julho de 2001.
- 2 A renovação desta licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, conforme Resolução COEMA 02/2019, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMA. Caso o interessado protocole a solicitação de renovação antes do vencimento da licença, porém após o mencionado prazo, não terá direito a prorrogação automática da validade da Licença.

Russas, 20 de agosto de 2025.



Elton de Oliveira Gonçalves
Secretário de Meio Ambiente
Portaria Nº 013/2025



**ANUÊNCIA PARA FINS DE
LICENCIAMENTO AMBIENTAL
Nº 050/2025**

Certificamos para fins de Licenciamento Ambiental que a atividade referente a **EXECUÇÃO DE PROJETO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA LAGOA DA CAIÇARA**, de interesse da **PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**, inscrita sob o CNPJ Nº **07.535.446/0001-60**, a ser realizada em uma área com 20.047,0 m², sendo 3.912,54 m² de área construída e 16.134,56 m² de área a ser modificada pelo projeto, localizada na intersecção da Rua Coronel Raul Barbosa com a Rua Inacio Evangelista da Assunção, **zona urbana do Município de Russas**, Estado do Ceará, está em conformidade com a Lei Municipal Nº 733/2000, que *dispõe sobre Uso, Parcelamento e ocupação do solo*, com a Lei Municipal Nº 1.819/2019, que *dispõe sobre a Política Municipal de Meio Ambiente*, com a Lei Federal Nº 12.651/2012, que *dispõe sobre a proteção da vegetação nativa*, bem como as demais normas estaduais e federais que disponha sobre o assunto, devendo ser atendidas todas as restrições exigidas por Lei.


Observações:

1. O Projeto do Complexo Urbanístico da Lagoa da Caiçara prevê instalação das seguintes estruturas: areninha, quadra de basquete, quadra poliesportiva com arquibancada, quadra de *boomer tennis*, espaço ecumênico, espaço para socialização, *pet clinic*, portão principal, quadra de skate, academia ao ar livre, playground, área para atividades de *crossfit*, danças e eventos, *café*, banheiros, guarda corpo e *pier*.

2. Este documento não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidade de Conservação da Natureza, Terras Indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas ou Assentamentos Rurais.

3. Em consonância com as normas legais vigentes, este documento poderá ser revisto a qualquer tempo pela administração pública municipal, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, observados os limites da zona urbana e da zona de expansão urbana do município, por decisão fundamentada na legislação ambiental municipal, nas leis de Uso e Ocupação do Solo, na Política Municipal de Meio Ambiente e no Plano Diretor, sem prejuízo da observância as legislações estaduais e federais atinentes a matéria.

Russas, 20 de agosto de 2025.


Elton de Oliveira Gonçalves
Secretaria de Meio Ambiente
Portaria Nº 013/2025





ACERVO TÉCNICO

Dentre os itens classificados na Curva ABC da obra de **CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NA LAGOA DA CAIÇARA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE**, sugerem-se os itens a seguir elencados como os de maior relevância para a execução do empreendimento e, portanto, aptos a compor o acervo técnico-operacional e profissional, em razão do seu nível de complexidade executiva, dos impactos negativos decorrentes de eventual má execução e da sua representatividade econômica no orçamento da obra.

Ressalta-se que, embora o item "GUARDA CORPO DE MADEIRA EUCALIPTO, H=1,10M" figure entre os itens de maior relevância da Curva ABC, tratando-se inclusive do segundo item de maior impacto econômico da obra, sua exigência para fins de comprovação de acervo técnico torna-se limitada, tendo em vista que se trata de composição própria, com características e unidade de medida bastante específicas, o que dificulta a comprovação de experiência anterior em condições estritamente equivalentes.

Ademais, os demais itens pertencentes à referida categoria, embora possuam impacto orçamentário, não apresentam elevado grau de complexidade técnica em virtude da natureza de sua execução, não demandando, portanto, alto nível de especialização da contratada para assegurar a entrega dos serviços dentro dos padrões adequados de qualidade e desempenho. A seguir segue sugestão de acervo técnico operacional:

- a. PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO – COMPACTAÇÃO MECANIZADA.– Quantidade: 5.248,04 m².
- b. ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA– Quantidade: 651,04 m²

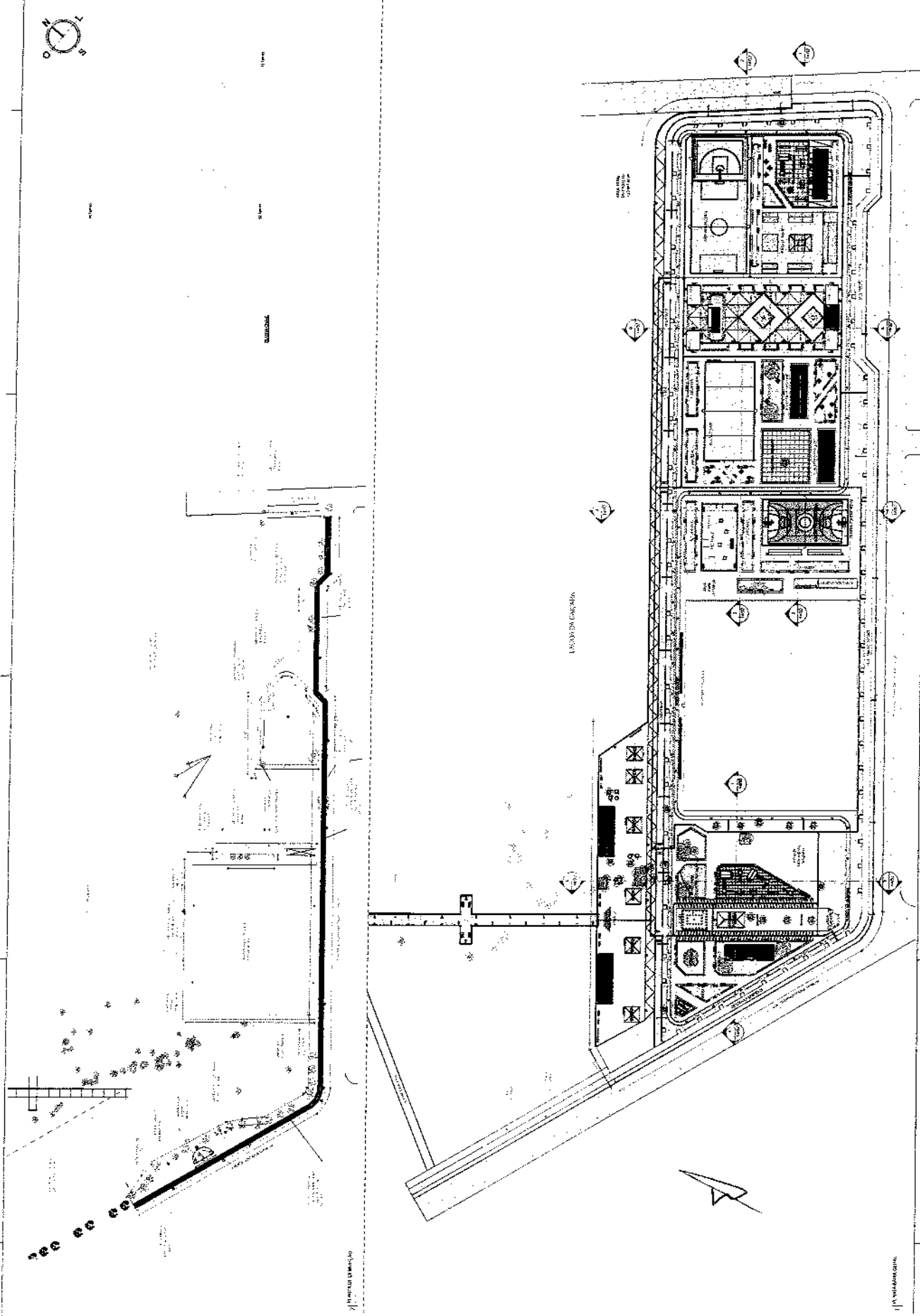
KATYANNE MARQUES Assinado digitalmente por
MENDONCA:05293123360 KATYANNE MARQUES
MENDONCA:05293123360

Katyanne Marques Mendonça

Engenheira Civil
CREA 061801664-3

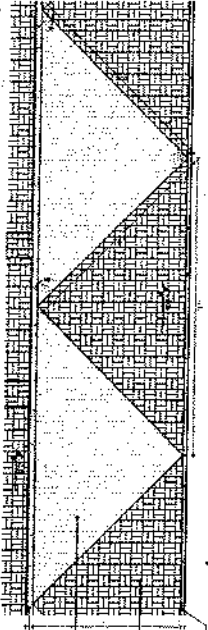
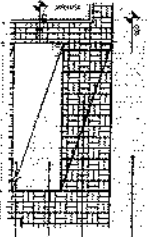
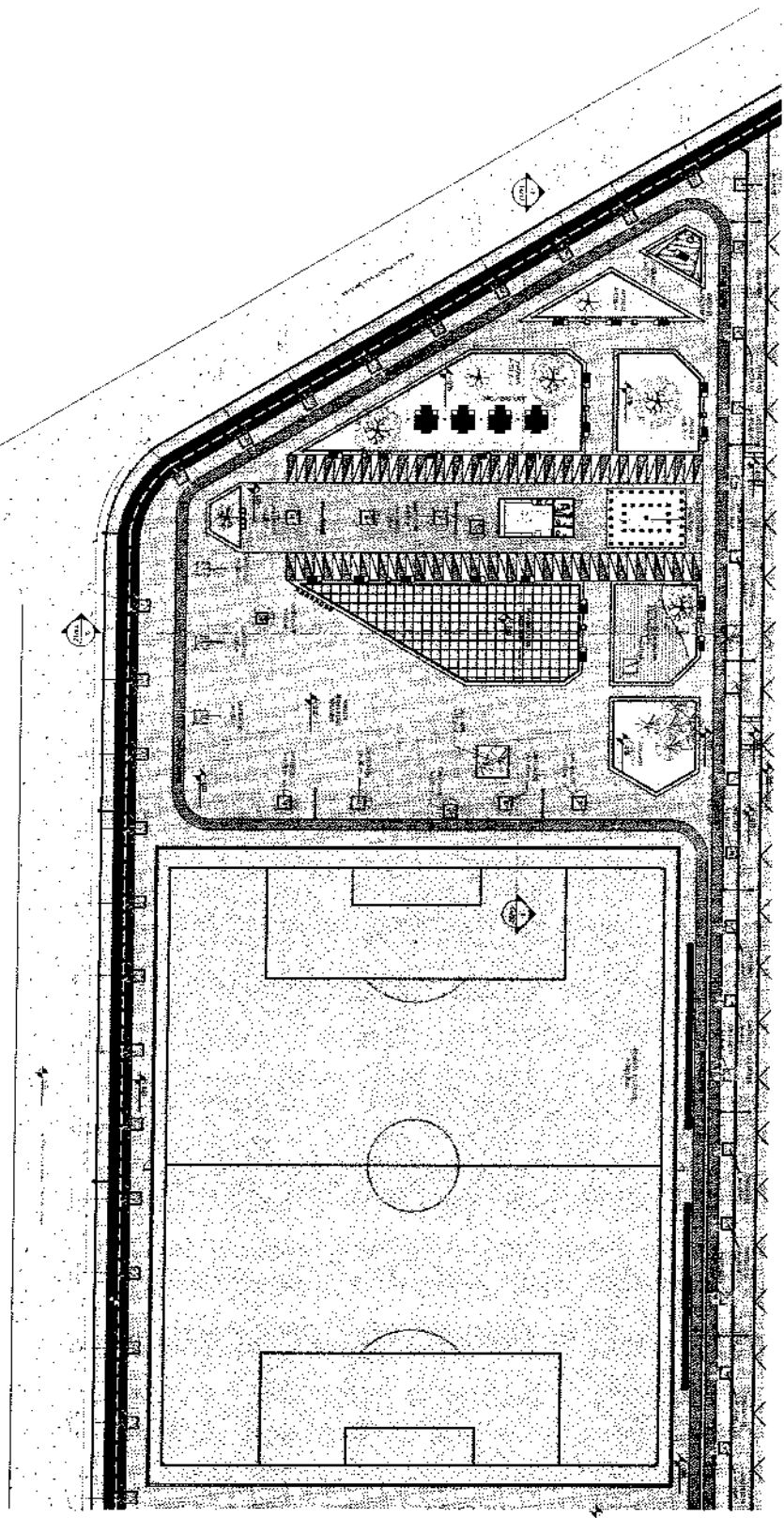
NATHAN DE
MATOS
REBOUCAS
057678293806330016

<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETO DE INTERIORES</p> <p>PROJETO DE INSTALACOES</p> <p>PROJETO DE PAVIMENTACAO</p> <p>PROJETO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SANEAMENTO</p> <p>PROJETO DE REDES DE ENERGIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE TELEFONIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE TV CABO</p> <p>PROJETO DE REDES DE DATAS</p> <p>PROJETO DE REDES DE GASES</p> <p>PROJETO DE REDES DE VENTILACAO MECANICA</p> <p>PROJETO DE REDES DE CLIMATIZACAO</p> <p>PROJETO DE REDES DE ILUMINACAO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SEGURANCIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO</p> <p>PROJETO DE REDES DE ACOUSTICO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE EMERGENCIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE ACESSIBILIDADE</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE OBRAS</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PERICULO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE VIRAR A DIREITA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE VIRAR A ESQUERDA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE AVANCO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE PARAR</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA CAMIOES</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA MOTOCICLONISTAS</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p>	
<p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p>	
<p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE TRATORIA</p> <p>PROJETO DE REDES DE SINALIZACAO DE PROIBICAO DE ESTACIONAMENTO PARA VEICULOS DE MANEIO</p>	



PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA



<p>LEGENDA</p> <p>○ Símbolo de la cancha de fútbol</p> <p>□ Símbolo de la cancha de básquetbol</p> <p>△ Símbolo de la cancha de tenis</p> <p>○ Símbolo de la cancha de vóley</p> <p>○ Símbolo de la cancha de fútbol sala</p>	
<p>LEYENDA</p> <p>○ Símbolo de la cancha de fútbol</p> <p>□ Símbolo de la cancha de básquetbol</p> <p>△ Símbolo de la cancha de tenis</p> <p>○ Símbolo de la cancha de vóley</p> <p>○ Símbolo de la cancha de fútbol sala</p>	
<p>NOTAS</p> <p>1. Verificar el terreno antes de iniciar los trabajos.</p> <p>2. El presente proyecto es una propuesta preliminar.</p> <p>3. El presente proyecto es una propuesta preliminar.</p> <p>4. El presente proyecto es una propuesta preliminar.</p>	
<p>CONCEPTO DEL PROYECTO</p> <p>El presente proyecto tiene como objetivo la construcción de un complejo deportivo que incluya una cancha de fútbol, una cancha de básquetbol, una cancha de tenis, una cancha de vóley y una cancha de fútbol sala.</p>	
<p>OBJETIVO</p> <p>El objetivo del presente proyecto es la construcción de un complejo deportivo que incluya una cancha de fútbol, una cancha de básquetbol, una cancha de tenis, una cancha de vóley y una cancha de fútbol sala.</p>	
<p>ALCANCE DEL PROYECTO</p> <p>El presente proyecto abarca la construcción de la infraestructura deportiva, así como la instalación de los servicios básicos (agua, electricidad, etc.).</p>	
<p>FECHA DE ELABORACIÓN</p> <p>El presente proyecto fue elaborado el día 15 de mayo de 2024.</p>	
<p>ELABORADO POR</p> <p>NATHAN DE MATOS REBOUCAS</p>	
<p>REVISADO POR</p> <p>NATHAN DE MATOS REBOUCAS</p>	
<p>APROBADO POR</p> <p>NATHAN DE MATOS REBOUCAS</p>	
<p>FECHA DE APROBACIÓN</p> <p>El presente proyecto fue aprobado el día 15 de mayo de 2024.</p>	
<p>OTROS DATOS</p> <p>El presente proyecto es una propuesta preliminar.</p>	

1. Verificar el terreno antes de iniciar los trabajos.

2. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

3. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

4. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

5. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

6. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

7. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

8. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

9. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

10. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

11. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

12. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

13. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

14. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

15. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

16. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

17. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

18. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

19. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

20. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

21. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

22. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

23. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

24. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

25. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

26. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

27. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

28. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

29. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

30. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

31. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

32. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

33. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

34. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

35. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

36. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

37. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

38. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

39. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

40. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

41. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

42. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

43. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

44. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

45. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

46. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

47. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

48. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

49. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

50. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

51. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

52. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

53. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

54. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

55. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

56. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

57. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

58. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

59. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

60. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

61. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

62. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

63. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

64. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

65. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

66. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

67. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

68. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

69. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

70. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

71. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

72. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

73. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

74. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

75. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

76. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

77. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

78. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

79. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

80. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

81. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

82. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

83. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

84. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

85. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

86. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

87. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

88. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

89. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

90. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

91. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

92. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

93. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

94. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

95. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

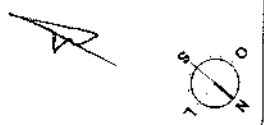
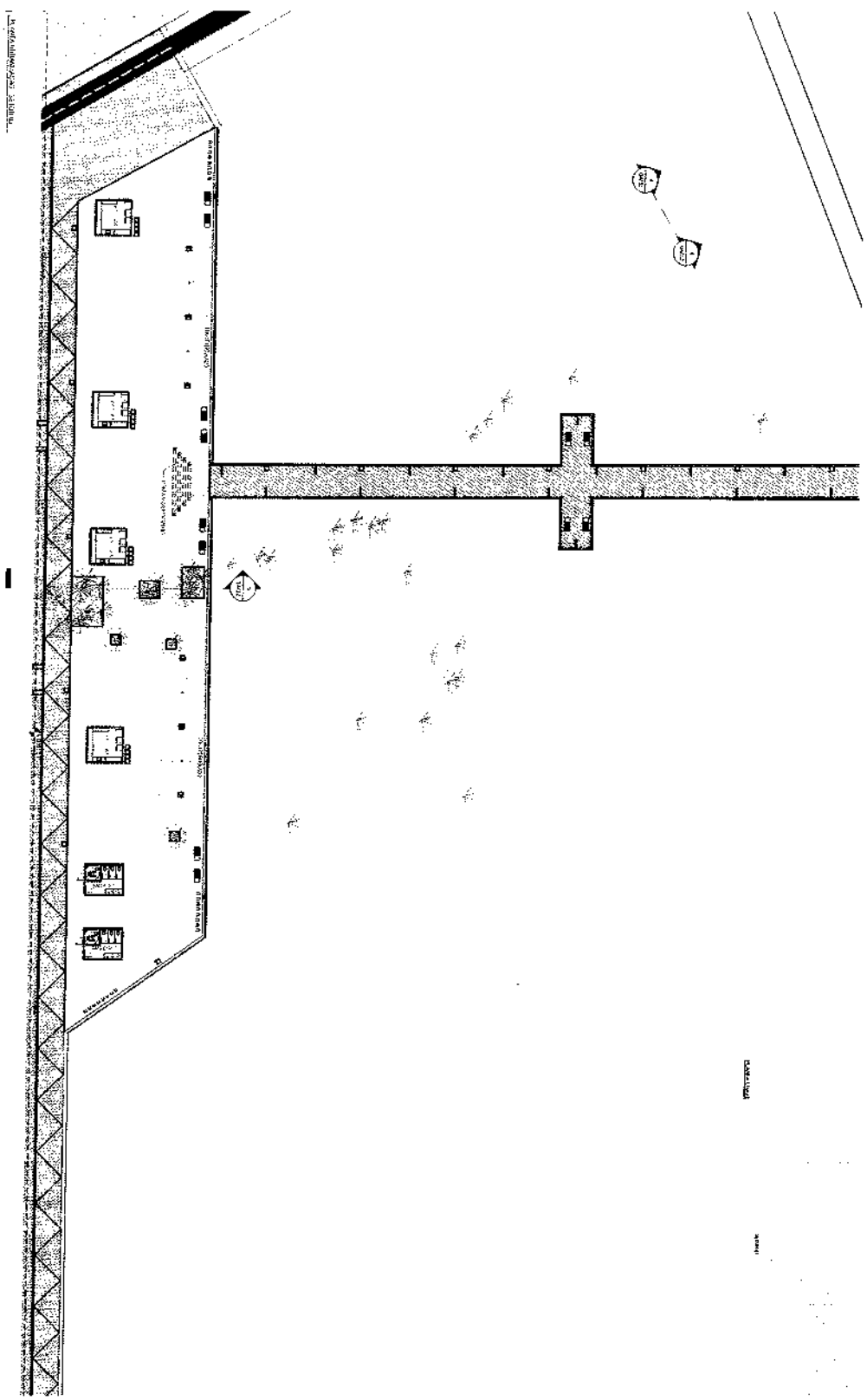
96. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

97. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

98. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

99. El presente proyecto es una propuesta preliminar.

100. El presente proyecto es una propuesta preliminar.



NOMBRE DE LA ENTIDAD INSTITUCION EDUCATIVA	NOMBRE DEL AREA AREA DE ADMINISTRACION
NOMBRE DEL RESPONSABLE NATHAN DE MATOS REBOUCAS	CARGO DIRECTOR GENERAL
FECHA DE FIRMA 2023/08/18	
TIPO DE FIRMA FIRMA ELECTRONICA	

LEYENDA

[]	AREA DE ADMINISTRACION
[]	AREA DE ASESORIA JURIDICA
[]	AREA DE ASESORIA TECNICA
[]	AREA DE ASESORIA ECONOMICA
[]	AREA DE ASESORIA SOCIAL
[]	AREA DE ASESORIA CULTURAL
[]	AREA DE ASESORIA DEPORTIVA
[]	AREA DE ASESORIA DE INVESTIGACION
[]	AREA DE ASESORIA DE PROYECTOS
[]	AREA DE ASESORIA DE RECURSOS HUMANOS
[]	AREA DE ASESORIA DE SISTEMAS
[]	AREA DE ASESORIA DE TRABAJO SOCIAL
[]	AREA DE ASESORIA DE VIGILANCIA Y EVALUACION
[]	AREA DE ASESORIA DE CALIDAD
[]	AREA DE ASESORIA DE SEGURIDAD
[]	AREA DE ASESORIA DE MEDIOS DE COMUNICACION SOCIAL
[]	AREA DE ASESORIA DE INVESTIGACION EN CIENCIAS
[]	AREA DE ASESORIA DE INVESTIGACION EN HUMANIDADES
[]	AREA DE ASESORIA DE INVESTIGACION EN CIENCIAS EXACTAS
[]	AREA DE ASESORIA DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD
[]	AREA DE ASESORIA DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA TIERRA Y AMBIENTE

AREA DE ADMINISTRACION NATHAN DE MATOS REBOUCAS DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA JURIDICA DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA TECNICA DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA ECONOMICA DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA SOCIAL DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA CULTURAL DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DEPORTIVA DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE INVESTIGACION DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE PROYECTOS DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE RECURSOS HUMANOS DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE SISTEMAS DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE TRABAJO SOCIAL DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE VIGILANCIA Y EVALUACION DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE CALIDAD DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE SEGURIDAD DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE MEDIOS DE COMUNICACION SOCIAL DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE INVESTIGACION EN HUMANIDADES DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE INVESTIGACION EN CIENCIAS EXACTAS DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD DIRECTOR GENERAL
AREA DE ASESORIA DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA TIERRA Y AMBIENTE DIRECTOR GENERAL

NATHAN DE MATOS REBOUCAS
 Director General

Cedula de Identificación: 9802304818
 Teléfono: 057 6782393900
 Correo Electrónico: nreboucas@ice.gov.co

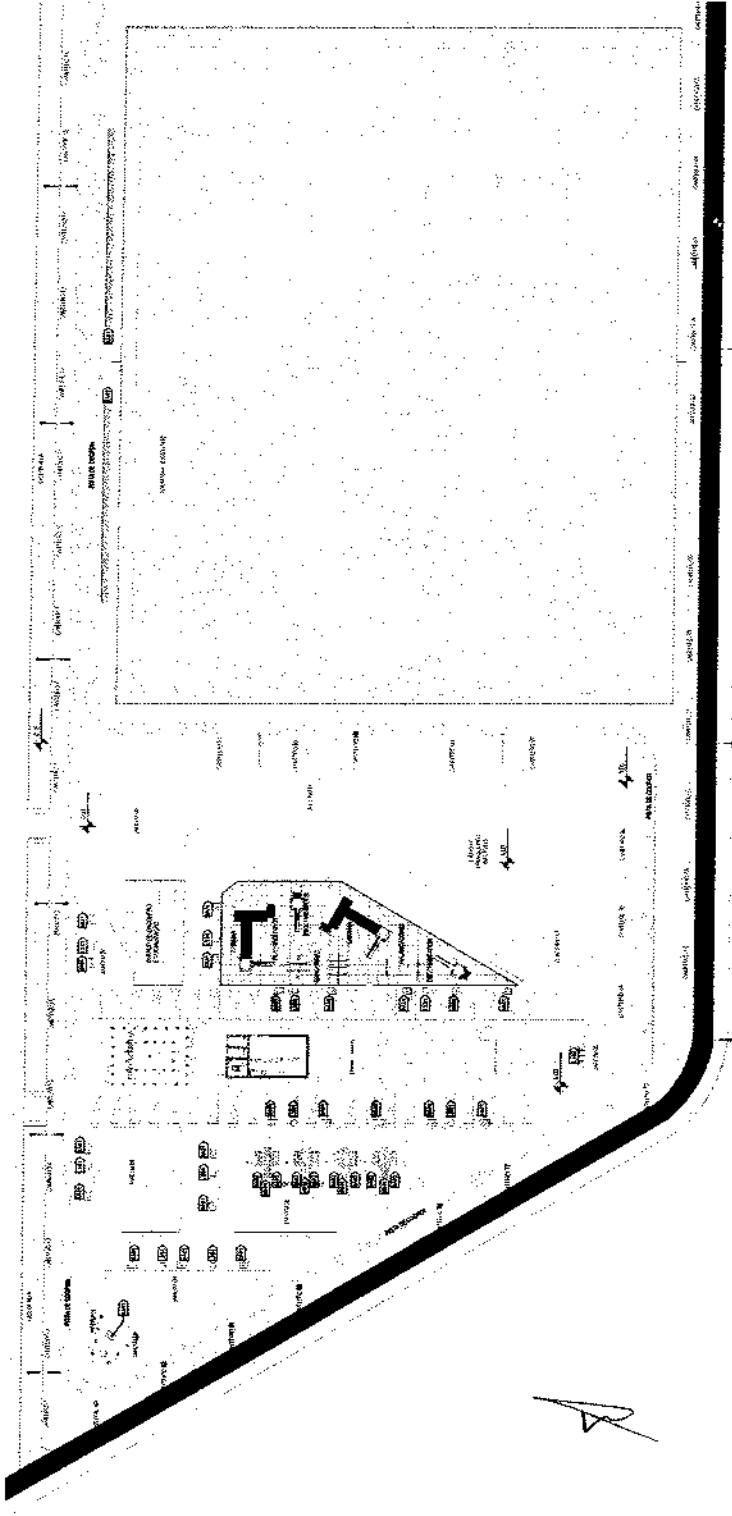
NOME		MATOS, NATHAN DE	
NOME COMPLETO		MATOS, NATHAN DE	
CPF		05767925890	
RG		1000000000000000000	
DATA DE NASCIM.		05/12/1989	
ESTADO CIVIL		SOLTEIRO	
PROFISSÃO		ENFERMEIRO	
ENDEREÇO		RUA ... Nº ...	
CIDADE		MATOS ...	
UF		RS	
CEP		91000-000	
TELEFONE		(51) 3000-0000	
E-MAIL		nathan.matos@...@rs.gov.br	

DECLARAÇÃO

Eu, **NATHAN DE MATOS**, CPF nº **05767925890**, residente e domiciliado em **RUA ... Nº ...**, cidade de **MATOS ...**, estado de **RS**, venho declarar que sou **ENFERMEIRO**, inscrito no Conselho Regional de Enfermagem (CRE) nº **0000000000000000000**, inscrita no Conselho Federal de Enfermagem (COFEN) nº **0000000000000000000**, e que sou **EMPREGADO PÚBLICO** de **MATOS ...**, estado de **RS**, ocupando o cargo de **ENFERMEIRO**, e que sou **PROFISSIONAL** de **ENFERMAGEM**.

NATHAN DE MATOS
ENFERMEIRO
CPF: 05767925890
Data: 2023-08-18
05767925890-05767925890

RUISSAB
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL
CPF: 05767925890
Data: 2023-08-18
05767925890-05767925890

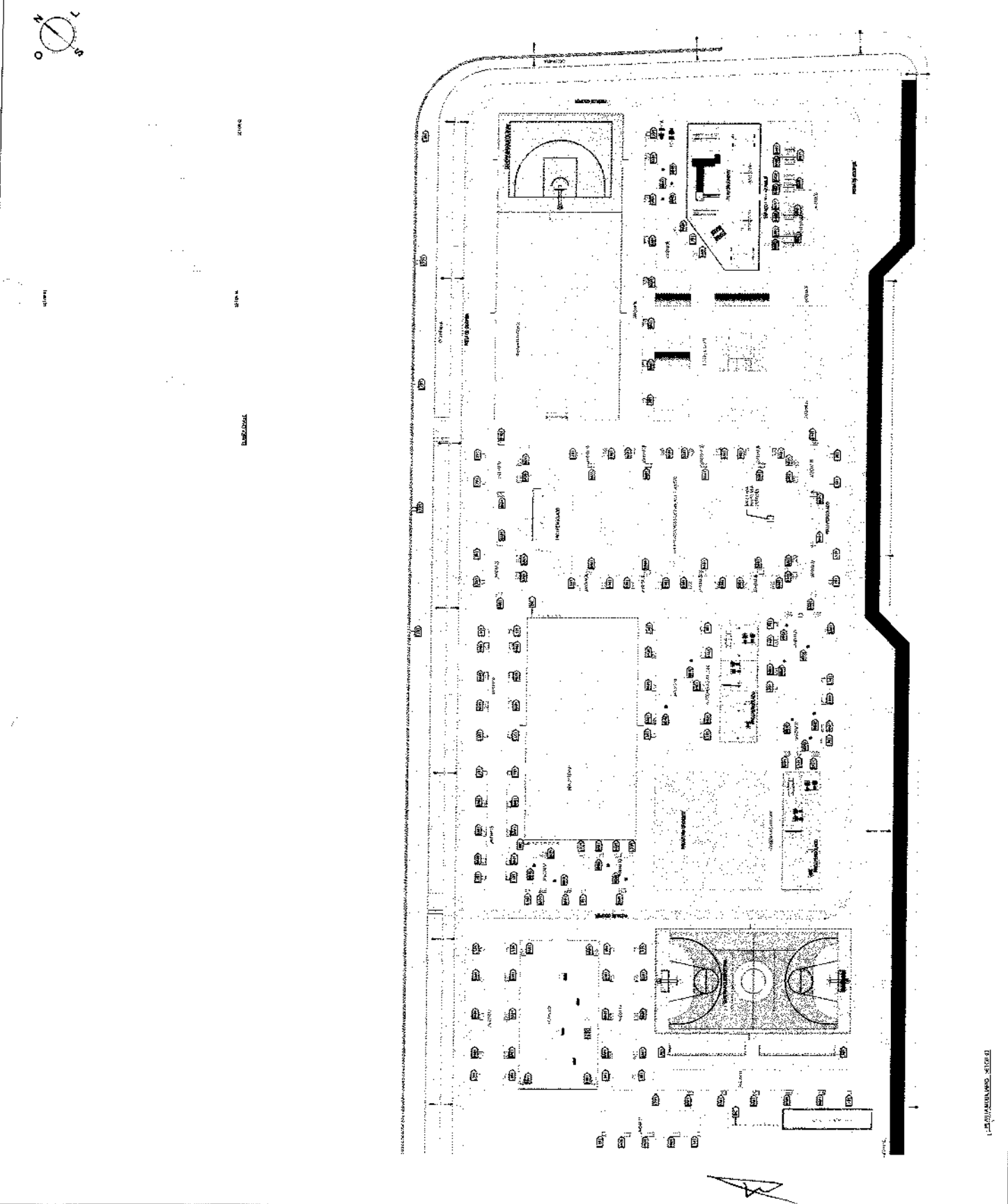


A

Assinado
NATHAN DE MATOS
REBOUCAS
05767829390
CNPJ: 23050818
08.44.38.0000

REBOUCAS
RUA...
Cidade...
Estado...

100	21	UNIVERSIDADE
101	22	UNIVERSIDADE
102	23	UNIVERSIDADE
103	24	UNIVERSIDADE
104	25	UNIVERSIDADE
105	26	UNIVERSIDADE
106	27	UNIVERSIDADE
107	28	UNIVERSIDADE
108	29	UNIVERSIDADE
109	30	UNIVERSIDADE
110	31	UNIVERSIDADE
111	32	UNIVERSIDADE
112	33	UNIVERSIDADE
113	34	UNIVERSIDADE
114	35	UNIVERSIDADE
115	36	UNIVERSIDADE
116	37	UNIVERSIDADE
117	38	UNIVERSIDADE
118	39	UNIVERSIDADE
119	40	UNIVERSIDADE
120	41	UNIVERSIDADE
121	42	UNIVERSIDADE
122	43	UNIVERSIDADE
123	44	UNIVERSIDADE
124	45	UNIVERSIDADE
125	46	UNIVERSIDADE
126	47	UNIVERSIDADE
127	48	UNIVERSIDADE
128	49	UNIVERSIDADE
129	50	UNIVERSIDADE
130	51	UNIVERSIDADE
131	52	UNIVERSIDADE
132	53	UNIVERSIDADE
133	54	UNIVERSIDADE
134	55	UNIVERSIDADE
135	56	UNIVERSIDADE
136	57	UNIVERSIDADE
137	58	UNIVERSIDADE
138	59	UNIVERSIDADE
139	60	UNIVERSIDADE
140	61	UNIVERSIDADE
141	62	UNIVERSIDADE
142	63	UNIVERSIDADE
143	64	UNIVERSIDADE
144	65	UNIVERSIDADE
145	66	UNIVERSIDADE
146	67	UNIVERSIDADE
147	68	UNIVERSIDADE
148	69	UNIVERSIDADE
149	70	UNIVERSIDADE
150	71	UNIVERSIDADE
151	72	UNIVERSIDADE
152	73	UNIVERSIDADE
153	74	UNIVERSIDADE
154	75	UNIVERSIDADE
155	76	UNIVERSIDADE
156	77	UNIVERSIDADE
157	78	UNIVERSIDADE
158	79	UNIVERSIDADE
159	80	UNIVERSIDADE
160	81	UNIVERSIDADE
161	82	UNIVERSIDADE
162	83	UNIVERSIDADE
163	84	UNIVERSIDADE
164	85	UNIVERSIDADE
165	86	UNIVERSIDADE
166	87	UNIVERSIDADE
167	88	UNIVERSIDADE
168	89	UNIVERSIDADE
169	90	UNIVERSIDADE
170	91	UNIVERSIDADE
171	92	UNIVERSIDADE
172	93	UNIVERSIDADE
173	94	UNIVERSIDADE
174	95	UNIVERSIDADE
175	96	UNIVERSIDADE
176	97	UNIVERSIDADE
177	98	UNIVERSIDADE
178	99	UNIVERSIDADE
179	100	UNIVERSIDADE



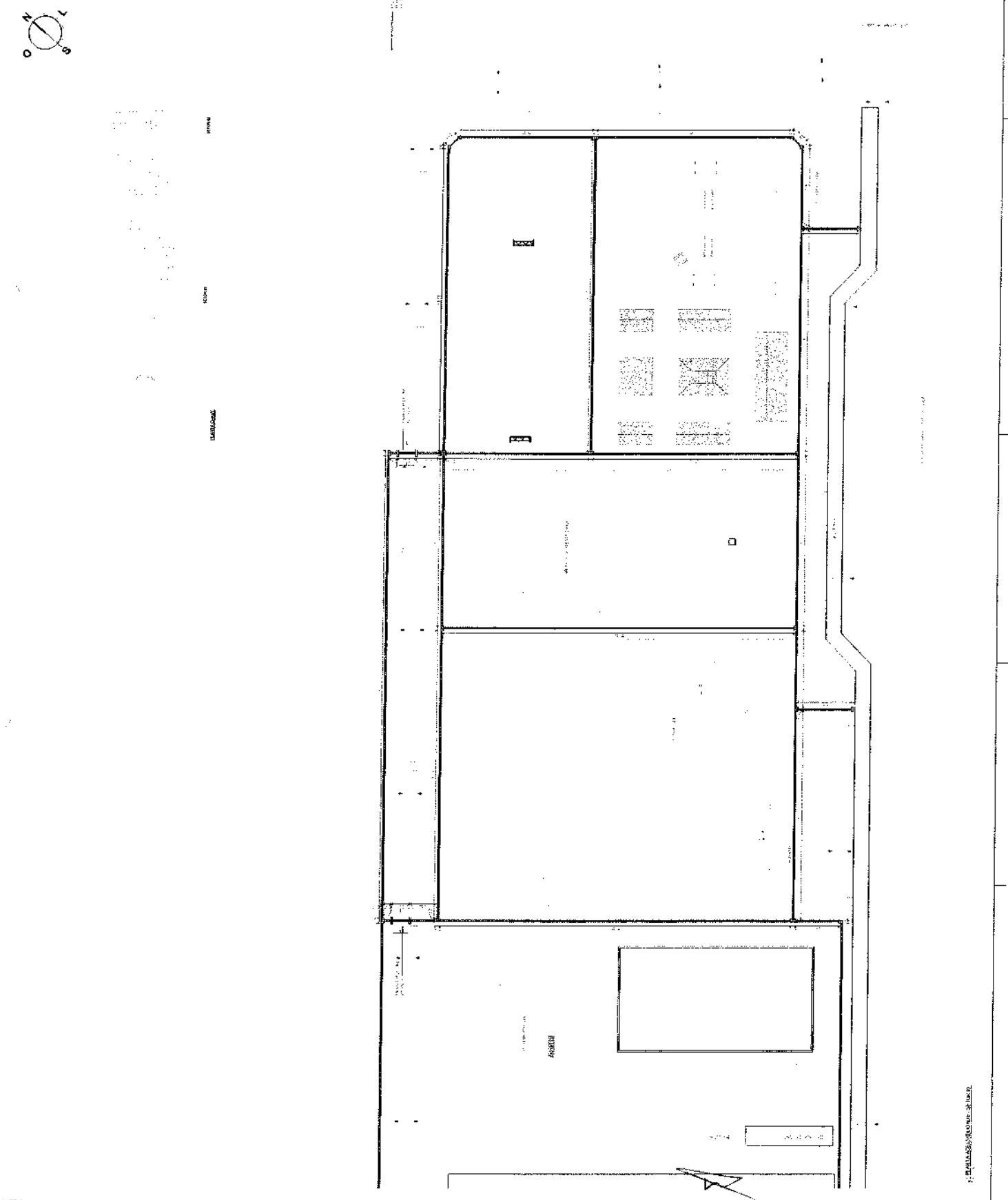
PROJEÇÃO
 NOME DO PROJETO: _____
 DATA DE ELABORAÇÃO: _____
 NOME DO PROJETANTE: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETANTE: _____
 NOME DO CLIENTE: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE: _____
 ENDEREÇO DO CLIENTE: _____
 CIDADANIA: _____
 CATEGORIA: _____
 ESCALA: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE: _____

PROJETO
 NOME DO PROJETO: _____
 DATA DE ELABORAÇÃO: _____
 NOME DO PROJETANTE: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETANTE: _____
 NOME DO CLIENTE: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE: _____
 ENDEREÇO DO CLIENTE: _____
 CIDADANIA: _____
 CATEGORIA: _____
 ESCALA: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE: _____

PROJETO
 NOME DO PROJETO: _____
 DATA DE ELABORAÇÃO: _____
 NOME DO PROJETANTE: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETANTE: _____
 NOME DO CLIENTE: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE: _____
 ENDEREÇO DO CLIENTE: _____
 CIDADANIA: _____
 CATEGORIA: _____
 ESCALA: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE: _____

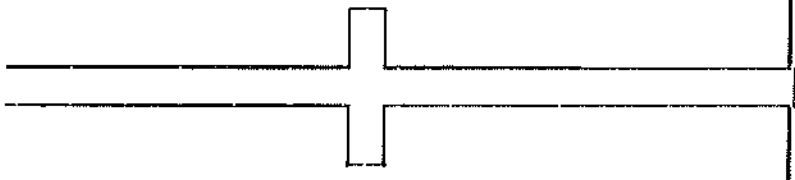
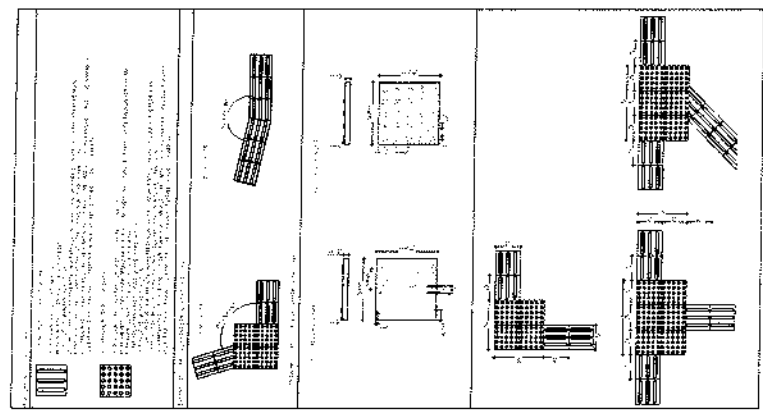
PROJETO
 NOME DO PROJETO: _____
 DATA DE ELABORAÇÃO: _____
 NOME DO PROJETANTE: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETANTE: _____
 NOME DO CLIENTE: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE: _____
 ENDEREÇO DO CLIENTE: _____
 CIDADANIA: _____
 CATEGORIA: _____
 ESCALA: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE: _____

PROJETO
 NOME DO PROJETO: _____
 DATA DE ELABORAÇÃO: _____
 NOME DO PROJETANTE: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETANTE: _____
 NOME DO CLIENTE: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE: _____
 ENDEREÇO DO CLIENTE: _____
 CIDADANIA: _____
 CATEGORIA: _____
 ESCALA: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: _____
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE: _____



Assinado eletronicamente
por NATHAN DE
MATOS REBOUCAS
em 05/08/2018 às 08:02:18
CPF: 05767829390
E-mail: nathandematosr@brtur.com.br

REBOUCAS
NATHAN DE MATOS REBOUCAS
RUA SERRA, 1000
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA LOMA DO COQUEIRO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA LOMA DO COQUEIRO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA LOMA DO COQUEIRO



A

Form fields and checkboxes at the top of the page, including sections for 'LIMITE DE VALIDADE', 'TIPO DE SERVIÇO', and 'SITUAÇÃO DE PAGAMENTO'.

NATHAN DE
MAYOS
REBOJICAS
05787929396

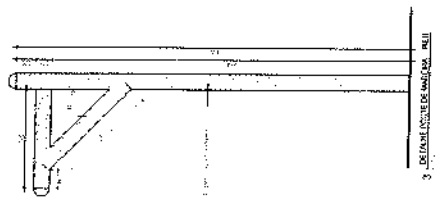
Puntajes

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

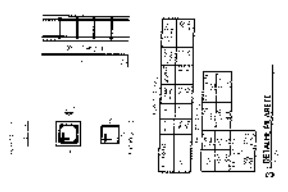
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	0
24	0
25	0
26	0
27	0
28	0
29	0
30	0
31	0
32	0
33	0
34	0
35	0
36	0
37	0
38	0
39	0
40	0
41	0
42	0
43	0
44	0
45	0
46	0
47	0
48	0
49	0
50	0
51	0
52	0
53	0
54	0
55	0
56	0
57	0
58	0
59	0
60	0
61	0
62	0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

[Illegible text and markings]

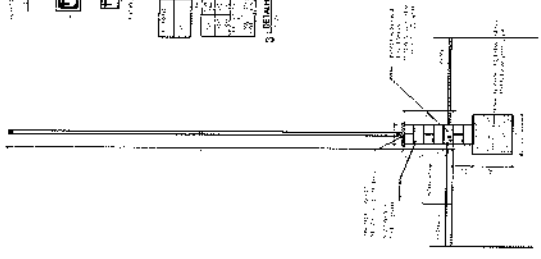
NATHAN DE MATEOS
 MATOS REBOUCAS
 05767829380
 19/03/2025 19:13:23 GMT



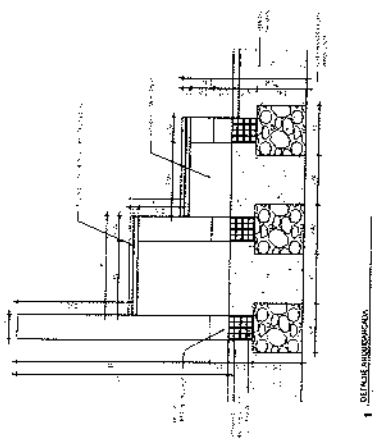
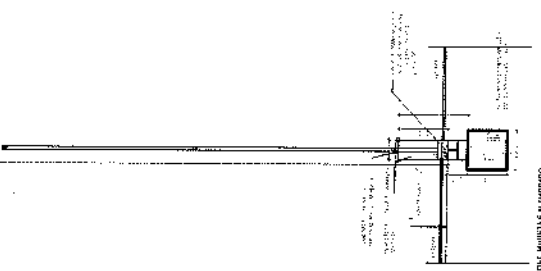
3 DETALLE ANCHURA DE MADERA, 1/10



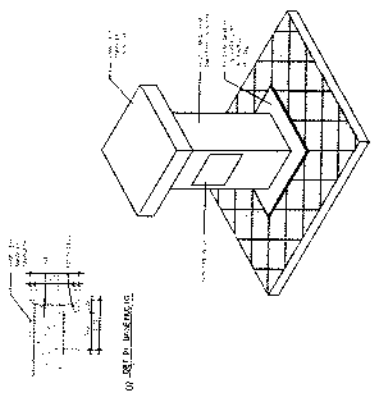
3 DETALLE MARCAJE, 1/10



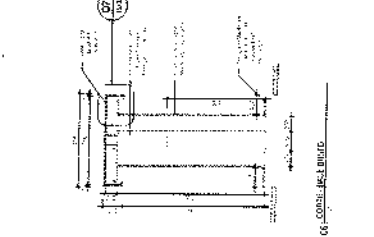
2 DETALLE MUEBLES EN MADERA, 1/10



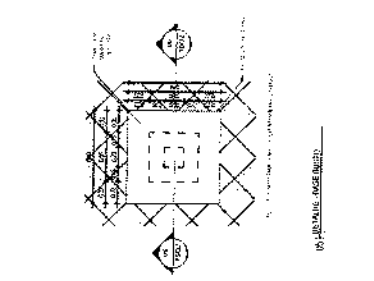
1 DETALLE PUNTERIA, 1/10



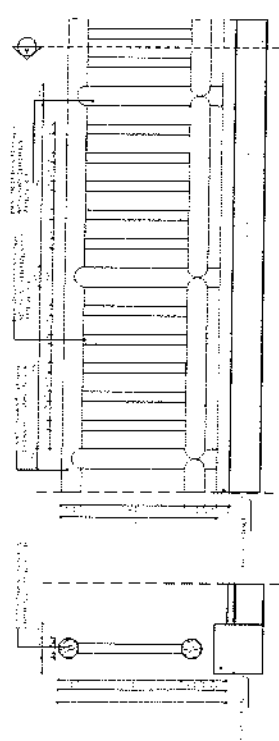
04 DETALLE MUEBLES EN MADERA, 1/10



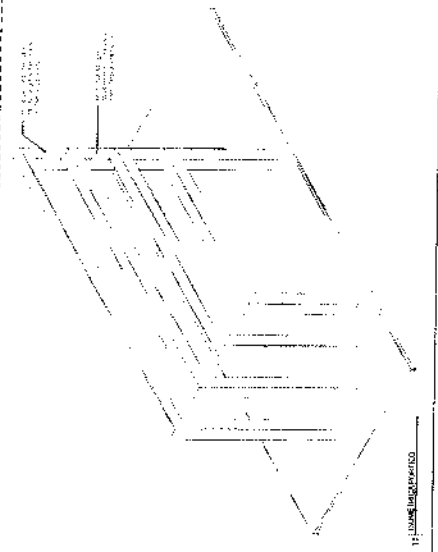
06 DETALLE MUEBLES EN MADERA, 1/10



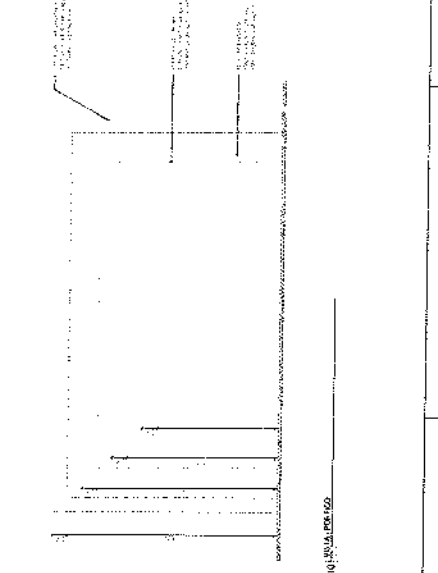
05 DETALLE MUEBLES EN MADERA, 1/10



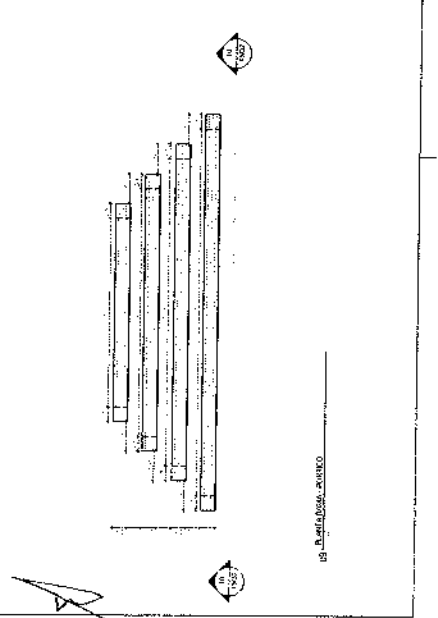
4 DETALLE COMERCIALIZACION, 1/10



11 DETALLE MUEBLES EN MADERA, 1/10



09 DETALLE MUEBLES EN MADERA, 1/10



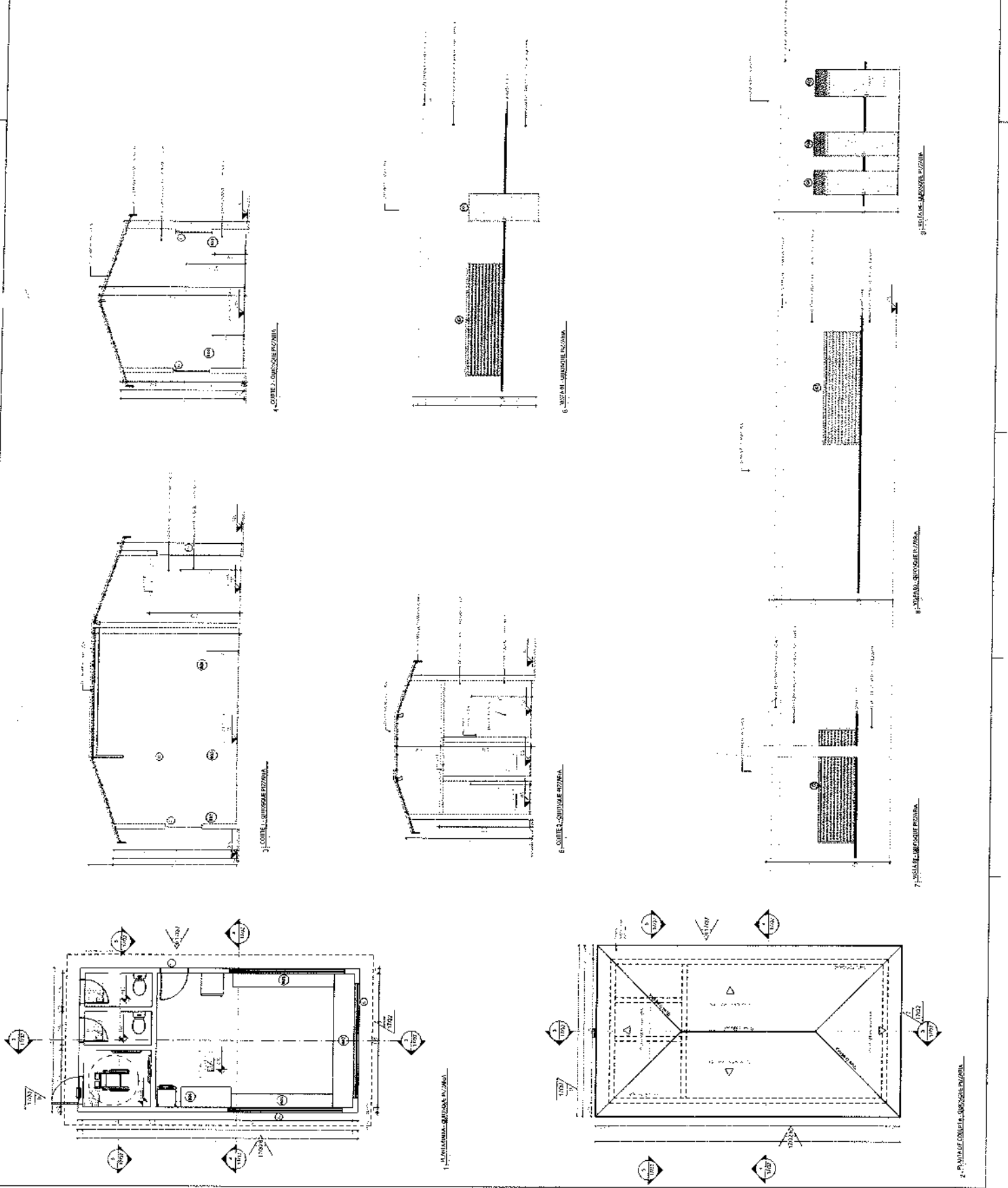
08 DETALLE MUEBLES EN MADERA, 1/10

NATHAN DE MATTOS LOPES
 NOME
MATTOS REBOUCAS
 SOBRENOME
 05767929990154290197
 CPF

Russas
 NOME DA CIDADE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
 COMISSÃO ADMINISTRATIVA DE LICITAÇÃO

<p>LEGENDA</p> <p>1. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>2. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>3. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>4. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>5. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>6. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>7. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>8. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>9. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>10. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>11. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>12. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>13. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>14. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>15. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>16. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>17. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>18. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>19. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>20. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>21. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>22. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>23. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>24. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>25. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>26. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>27. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>28. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>29. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p> <p>30. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND</p>
--



1. PLANTA DE ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND

2. PLANTA DE ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND

3. ELEVACAO DE ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND

4. ELEVACAO DE ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND

5. SECCAO DE ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND

6. SECCAO DE ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND

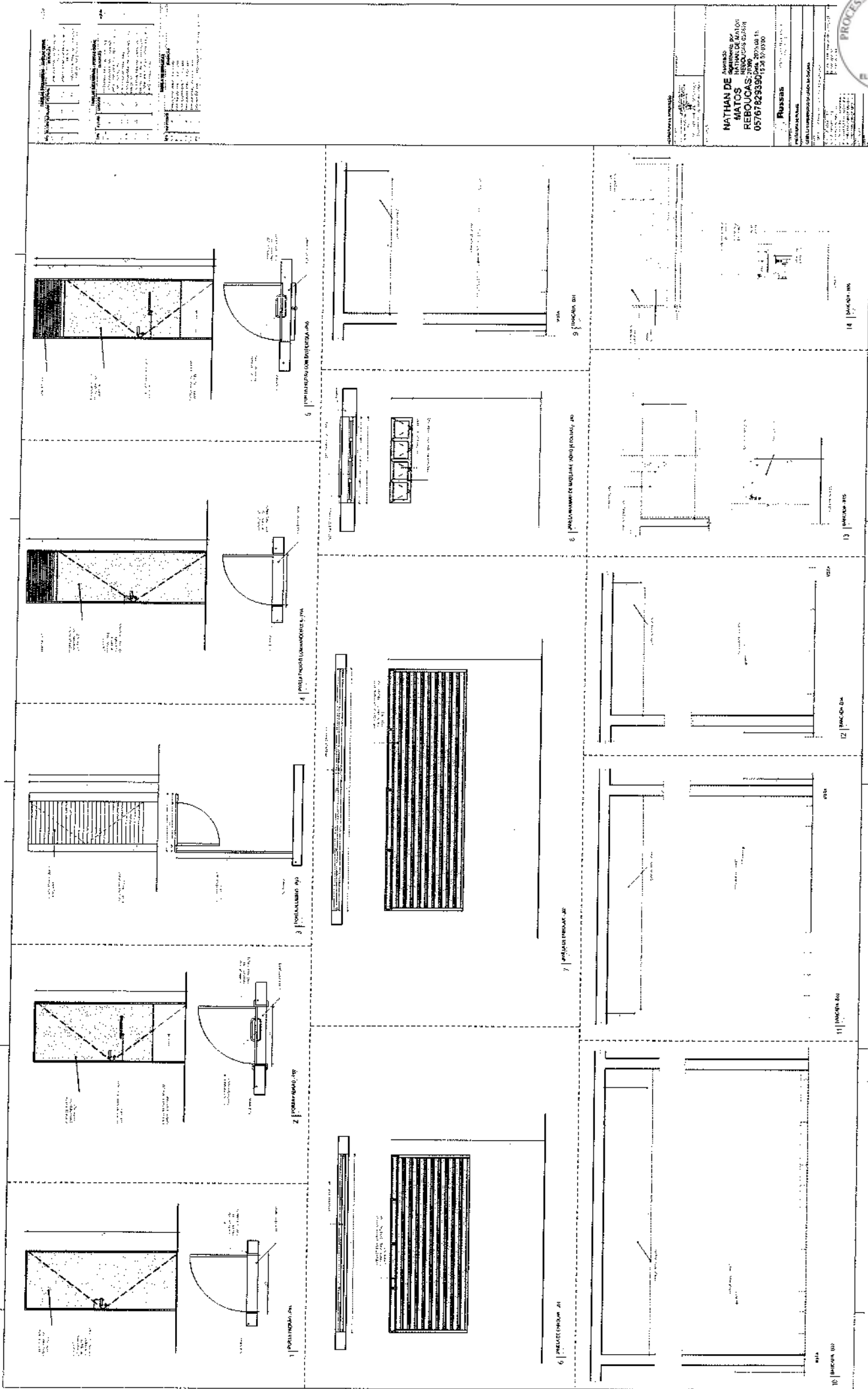
7. ELEVACAO DE ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND

8. ELEVACAO DE ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND

9. ELEVACAO DE ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND

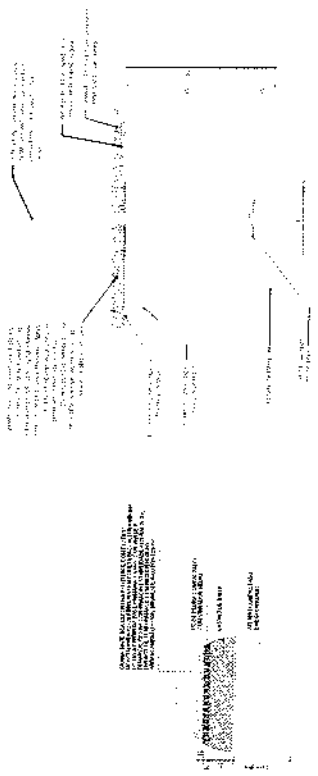
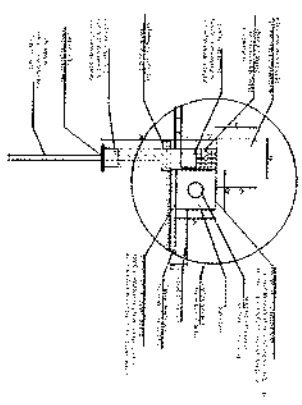
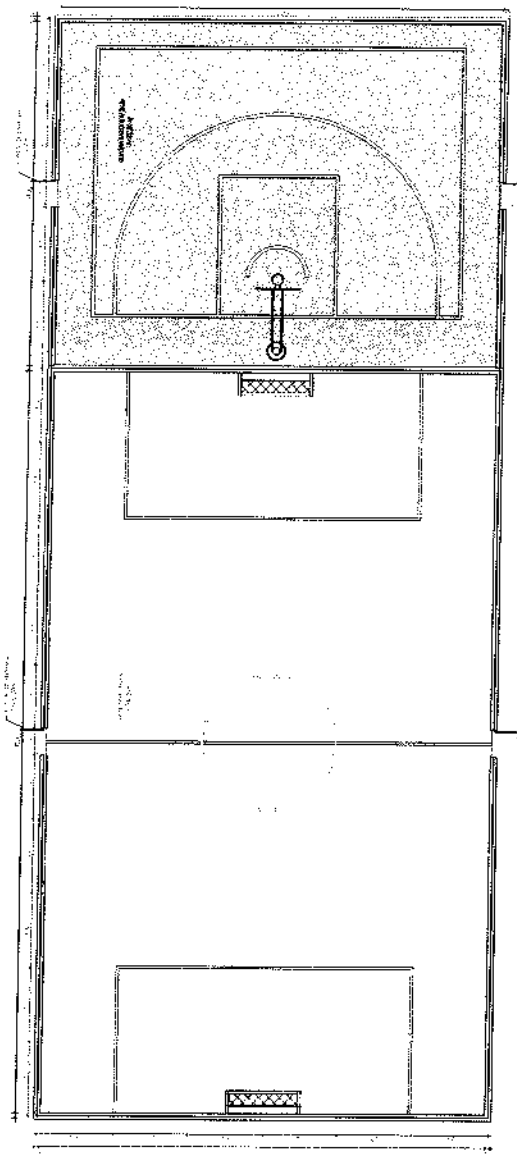
NATHAN DE
ARMANDO DE
MAYO
REBOUCAS
CPF: 057678239591238 05/03/90

Fls: 001
Data: 12/12/2017 10:08:00
Assinado eletronicamente
Assinatura: Nathan de Armado de Mayo Reboucas
CPF: 057678239591238 05/03/90

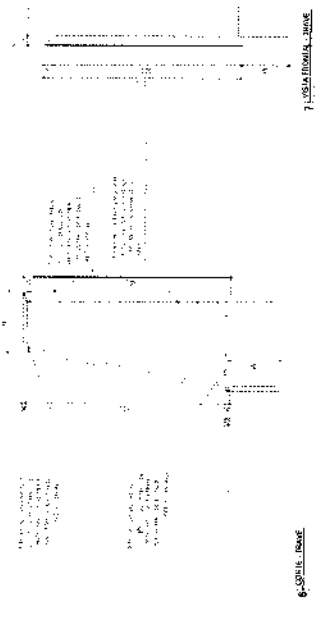
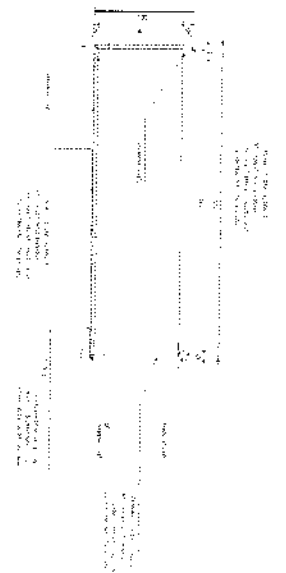


ADMINISTRATIVO - INTERNO
NOME: NATHAN DE MATOS REBOUCAS
CPF: 020.202.08.19
RG: 9.400308

Russias
RUE DE BRUNO, 100
CAMPUS UNIVERSITARIO DE BRUNO
CAMPUS UNIVERSITARIO DE BRUNO



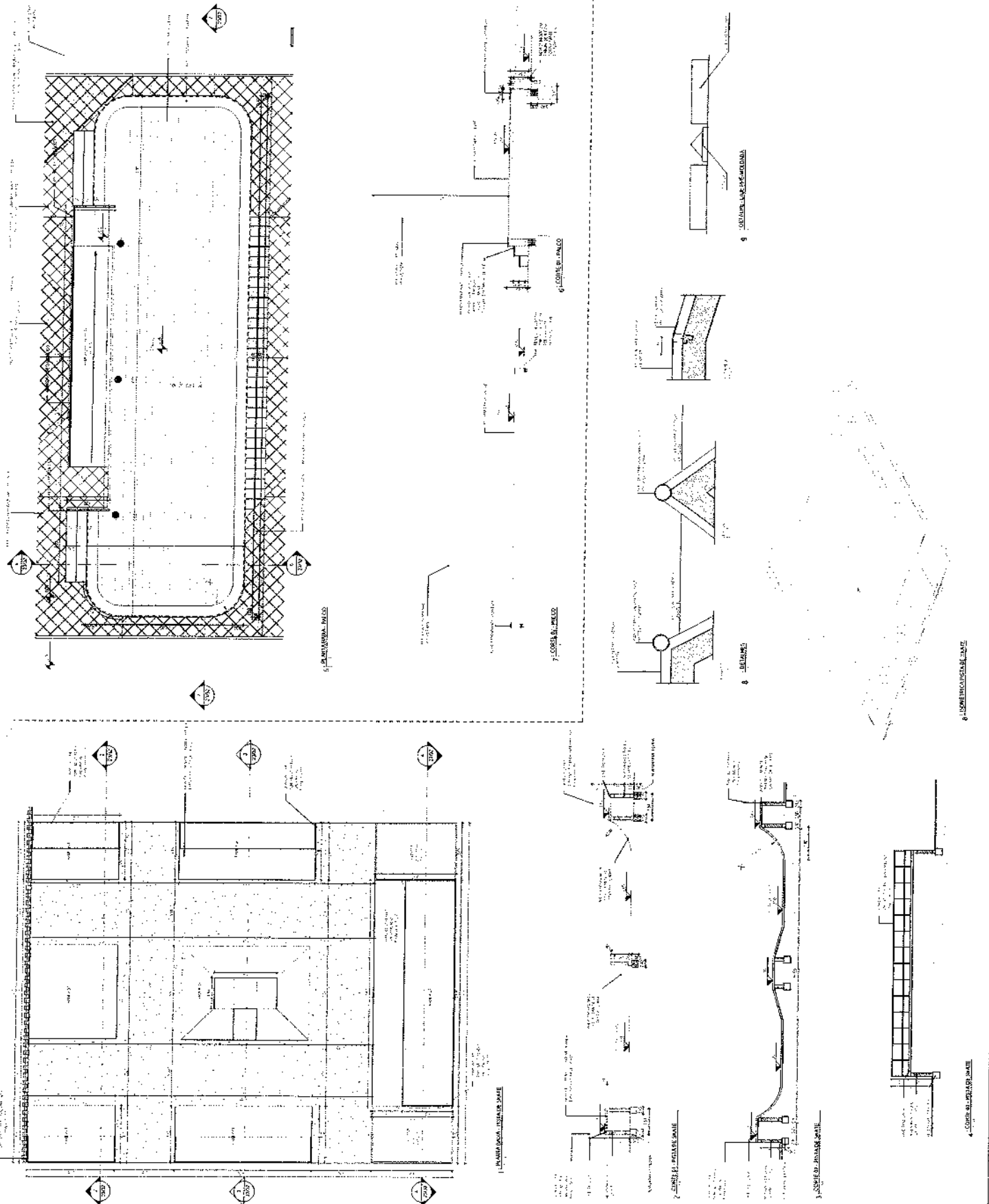
4 - III. NOME: COMPLEXILLO DO INHO

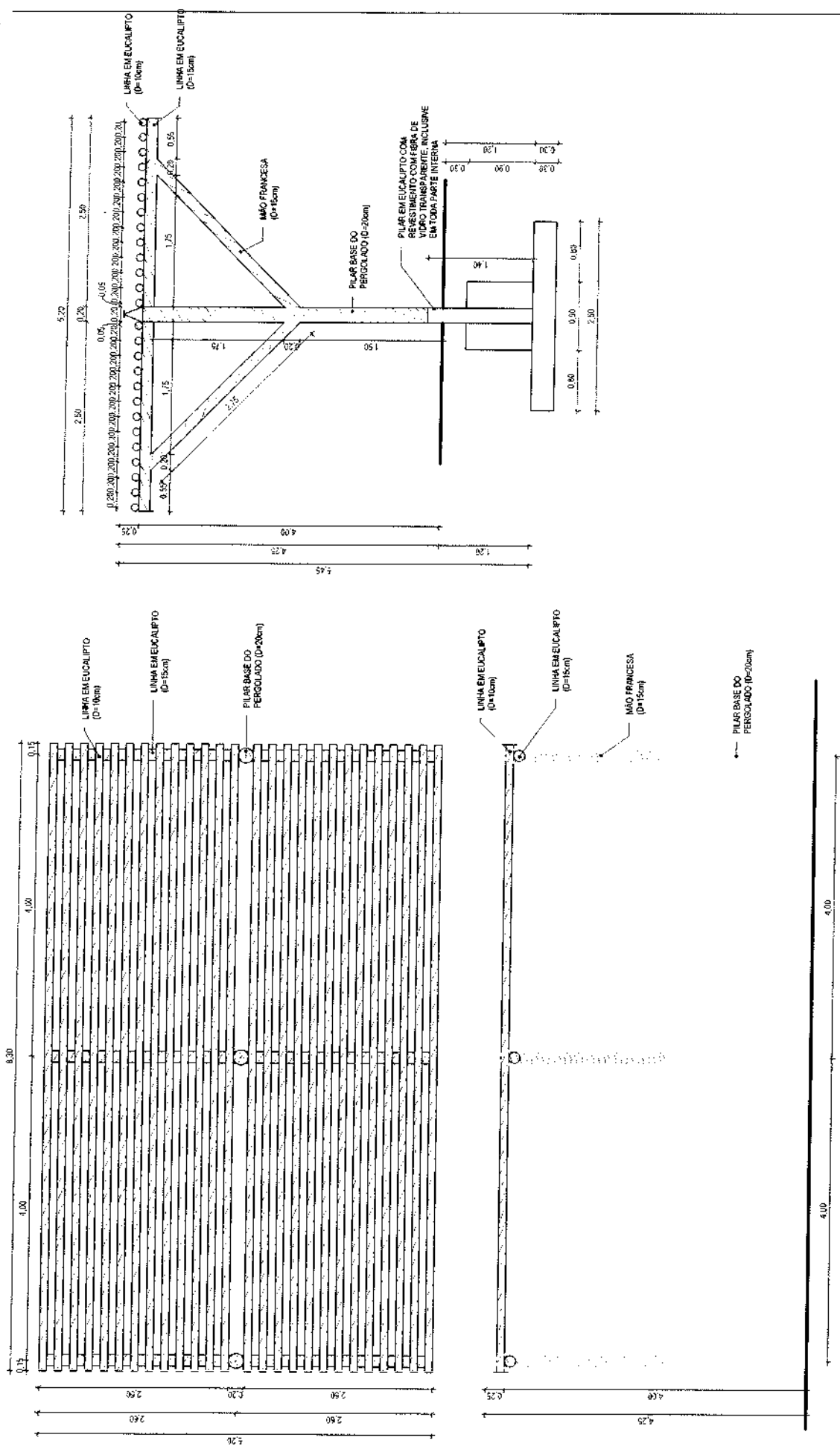


A

Atestado
NATHAN DE MATOS REBOUCAS
05767829390
Data: 2025/06/18
15:30:23 ACD/007

Assinatura Eletrônica	RUBENS
Assinatura Física	
Assinatura Móvel	
Assinatura Digital	
Assinatura Escrita	
Assinatura Impressa	
Assinatura Magnética	
Assinatura Óptica	
Assinatura Química	
Assinatura Térmica	
Assinatura Visual	





ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENADOR
KATYANNE MARQUES MENDONÇA
3123360
ENGENHEIRA CIVIL RNP: 001801664-3

APROVAÇÃO
NATHAN DE MATOS REBOUCAS
05767829390
Assinado digitalmente por NATHAN DE REBOUCAS:05767829390
Data: 2023.08.18 15:40:01-03'00"

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE RUSSAS
RUA
RUSSAÇA

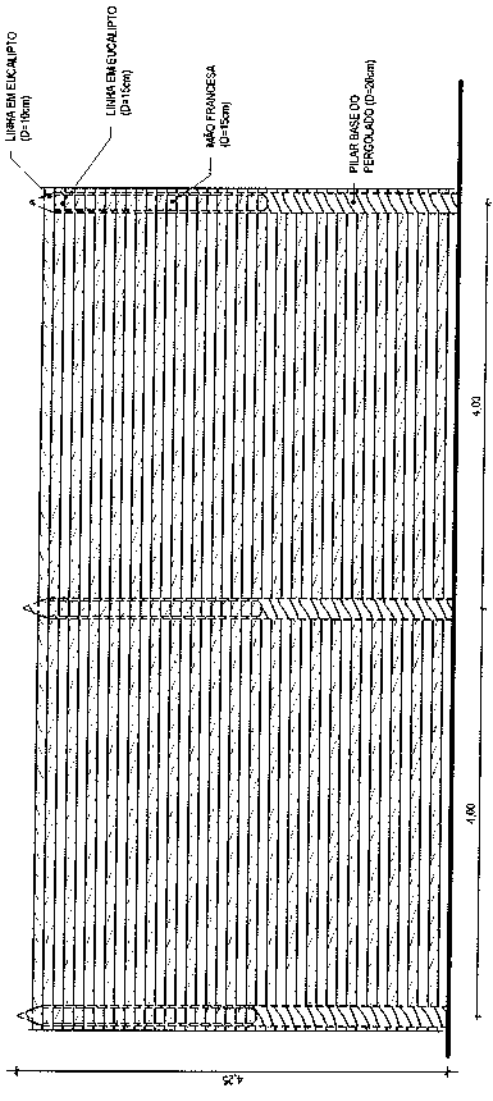
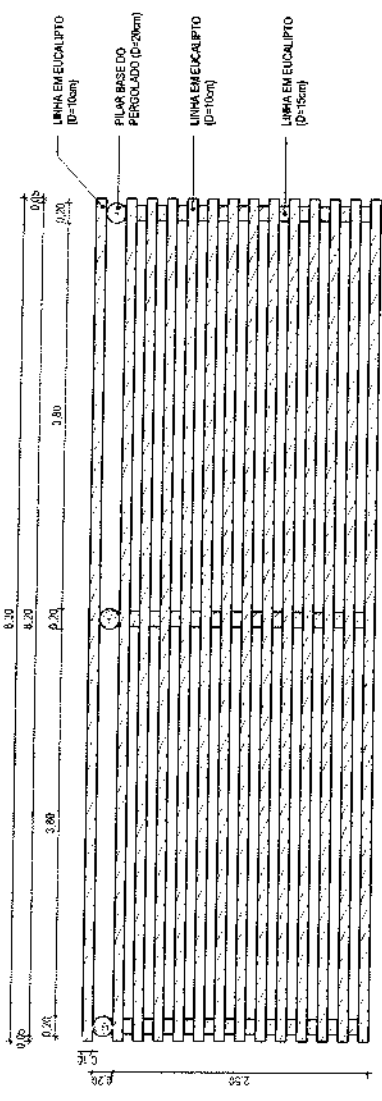
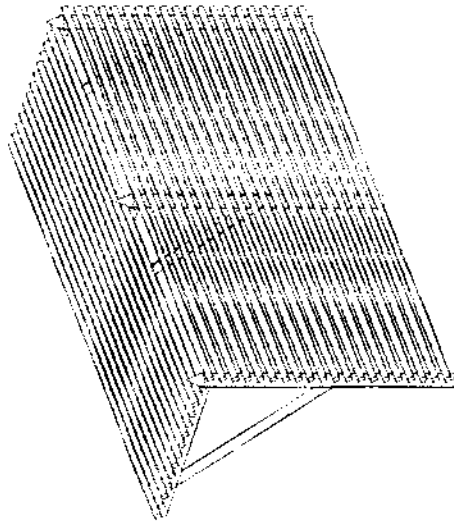
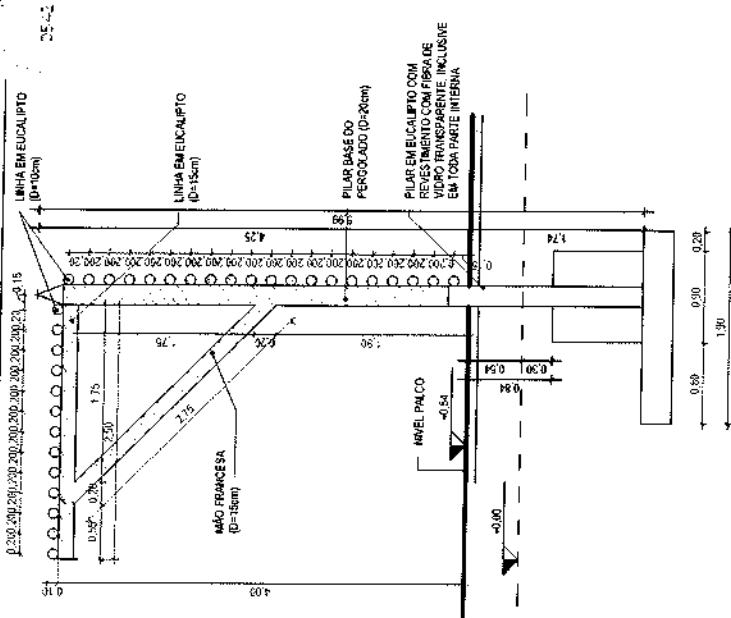
OBRA
COMPLEXO URBANÍSTICO DA LAGOA DA CAÇARA
PROJETO
COMPLEXO URBANÍSTICO DA LAGOA DA CAÇARA
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS
DETALHE PERGOLADO 8m
LOCAL
RUSSAÇA

DATA
06/02/2023

ESCALA
1:30

1 DETALHE PERGOLADO 8m
1:30





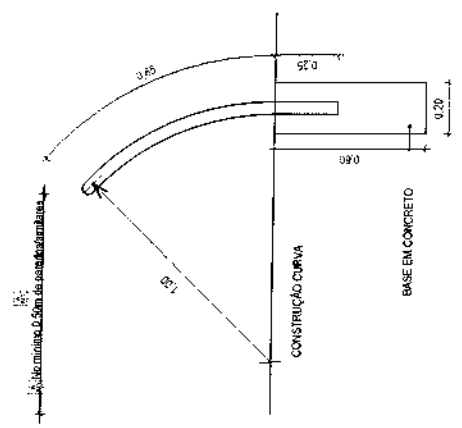
1 DET. PERGOLADO COM PAINEL
1/50

ISOMÉTRICA - PERGOLADO COM PAINEL

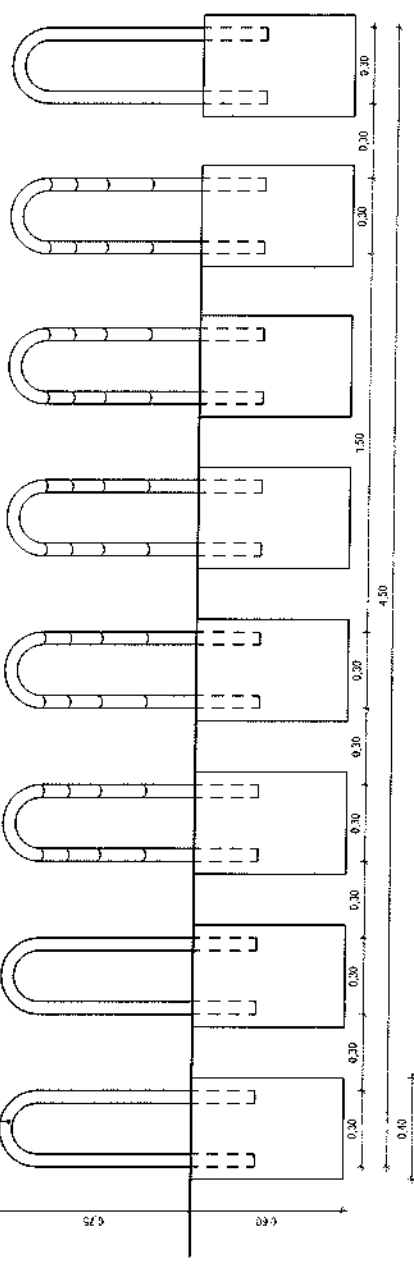
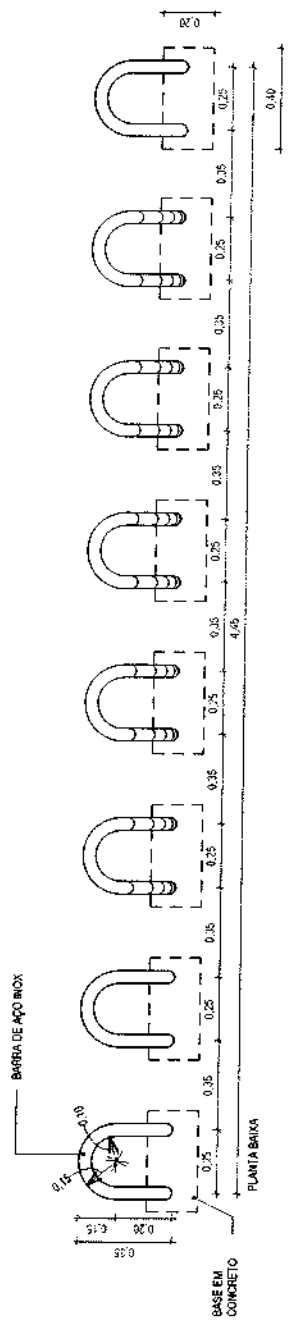
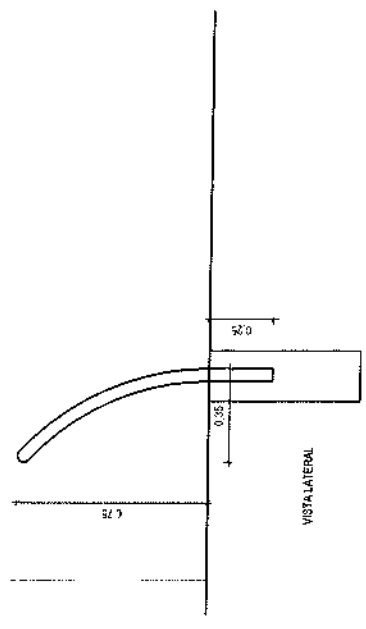
ASSINATURAS E APROVAÇÃO	APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO	LOCAL
KATYANNE MARQUES MENDONÇA 05/20 283123360 15/02/2009 06:15 KATYANNE MARQUES MENDONÇA ENGENHEIRA CIVIL RNP: 0518016543	NATHAN DE MATOS REBOUCAS 05767829390 15/03/2009 03:00	PREFEITURA DE RUSSAS IDENTIFICAÇÃO DE BENS DET. PERGOLADO COM PAINEL	RUSSAS RUSSAS/CE

A

05-43



cada 50cm de perimetro da base



1 | DETALHE - BICICLETÁRIO | 1:20

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

ENGENHEIRO
KATYANINE
MARCQUES MENDONÇA
05293123380 (Data: 2023.08.18)
NATYANIE MARQUES MENDONÇA
ENGENHEIRA CIVIL - RNP: 051801684-3

#PMSW343

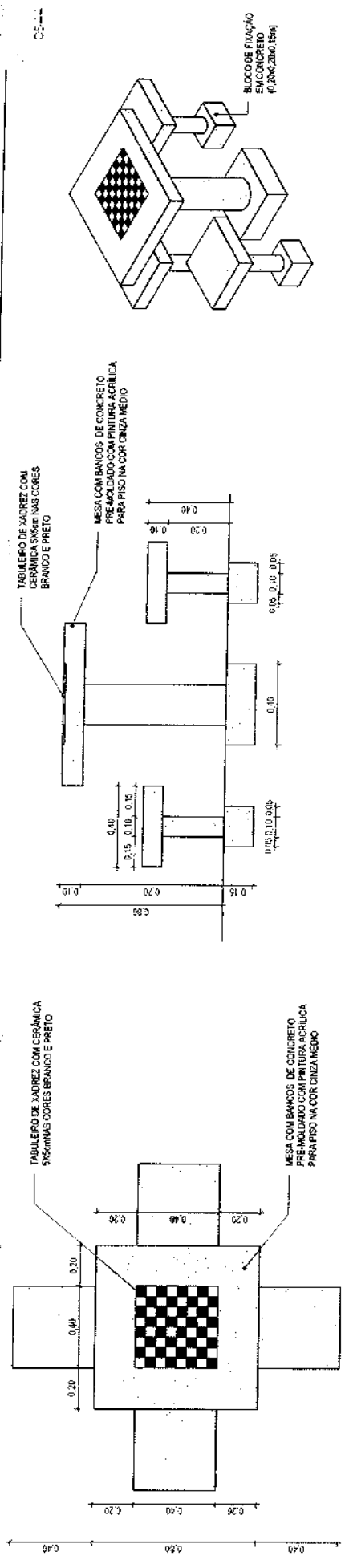
Assinado
NATHAN DE MATOS REBOUCAS
05767829390 (Data: 2023.08.18)

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE RUSSAS

PROPRIETÁRIO
Russas
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO
COMPLEXO URBANÍSTICO DA LAGOA DA CAÇARA
COMPLEXO URBANÍSTICO DA LAGOA DA CAÇARA
IDENTIFICAÇÃO DE BENS

TOTAL
RUBRICAS
DATA: 2023/08/18
EXCUSA: INICIAL

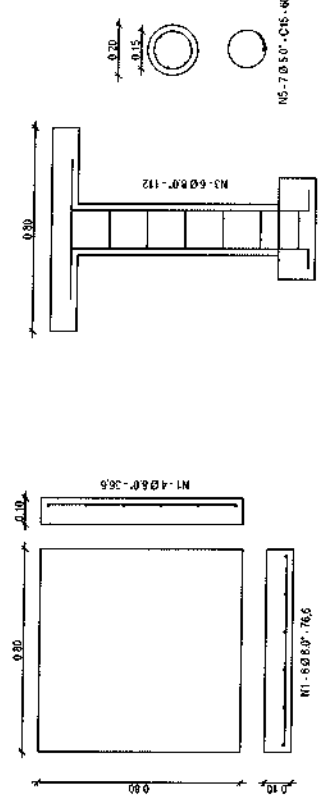


PERSPECTIVA

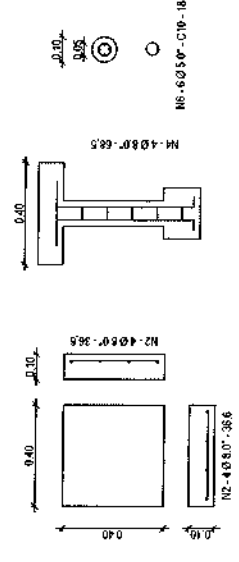
CORTE

01

PLANTA



LAYOUT ARMATURAS DA MESA



LAYOUT ARMATURAS DOS BANCOS

MESA		
CONSUMO (m³)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
0,667	0,667	0,646
0,026	0,026	0,022
0,024	0,024	0,199
0,117	0,117	0,822

BANCO		
CONSUMO (m³)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
0,016	0,016	0,160
0,004	0,004	0,003
0,006	0,006	0,066
0,026	0,026	0,248

QUADRO GERAL DE FERROS				
FERRO	Ø	QUANT	COMP (m)	COMP TOTAL (m)
N1	8,0	12,0	0,27	9,24
N2	8,0	32,0	0,37	11,84
N3	8,0	6,0	1,12	6,72
N4	8,0	16,0	0,69	11,04
N5	5,0	7,6	0,64	4,2
N6	5,0	24,0	0,18	4,32

QUADRO RESUMO			
Ø	COMP TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO TOTAL + 10% (kg)
8,0	28,84	0,40	15,54
5,0	8,52	0,16	1,37
			17,10
			1,50

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

CONDIÇÃO: KATYANNE MENDONÇA
 ENDERECO: RUA...
 5293123366-16-42264007
 KATYANNE MENDONÇA
 ENGENHEIRA CIVIL - RNP: 0618016643

APROVAÇÃO: NATHAN DE MATOS REBOUCAS
 ENDERECO: RUA...
 05767829390-0707
 NATHAN DE MATOS REBOUCAS
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0618016643

PROPRIETARIO: PREFEITURA DE RUSSAS
 ENDERECO: RUA...
 RUSSAS - RS

PROJETO: COMPLEXO URBANISTICO DA LAZADA DA CAÇUERA
 ENDERECO: RUA...
 01 DETALHE MESA XADREZ COM BANCOS

1 | DETALHE MESA XADREZ COM BANCOS
1 | 20

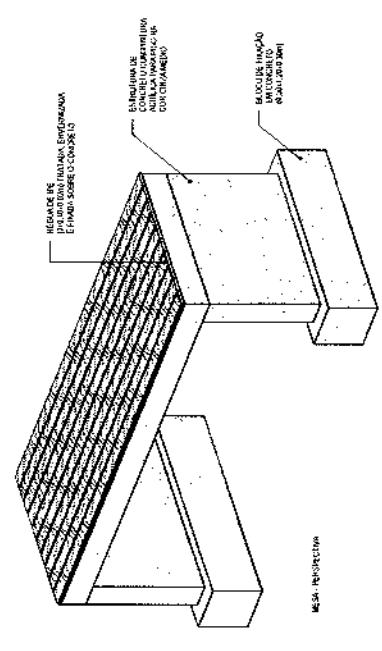
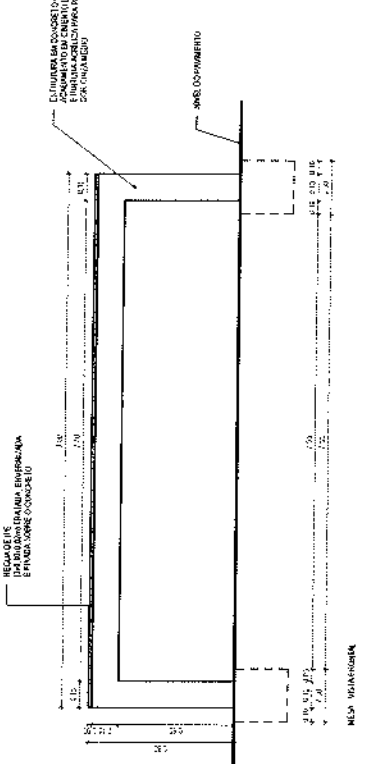
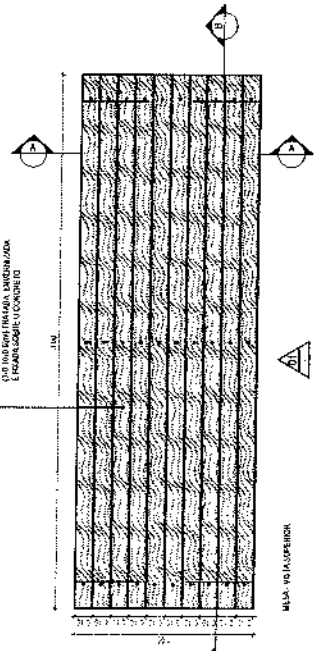
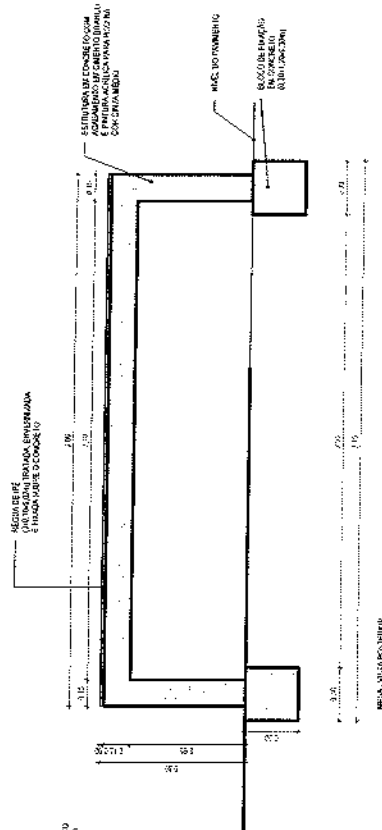
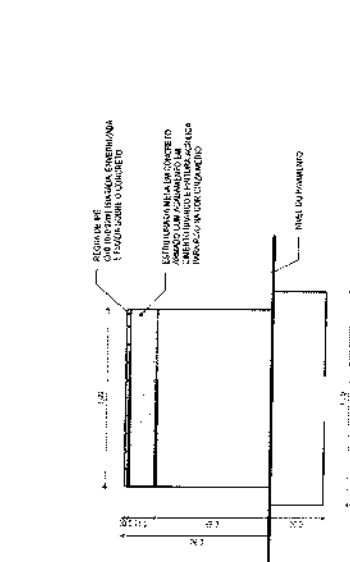
A

ALIMENTAÇÃO E APROVEITAMENTO
TUA LINDA
RUA JOSÉ
MENDONÇA COSTA Nº 100
RATYRUE, UNIDADE MENDONÇA
SERRA BRANCA, ZIP 81214-15
APRILVIZADO

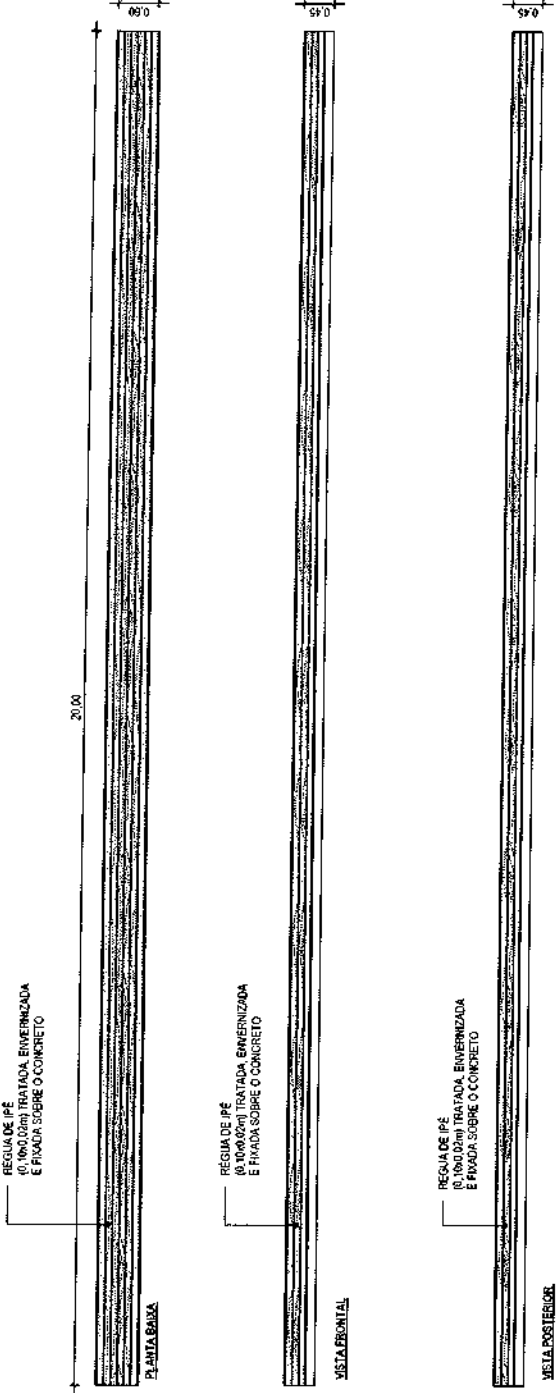
Assinado digitalmente
por NATHAN DE
MATOS
REBOUCAS: 0576782
05767829390 Data: 2025.08.18
15:48:28-0300

PREFEITURA MUNICIPAL DE
RUSSAS
PREFEITO
COMPLEXO URBANÍSTICO DA LAGUNA DA CAÇARA
UNIDADE OPERACIONAL CAÇARA
TERMO DE PROPOSTA Nº

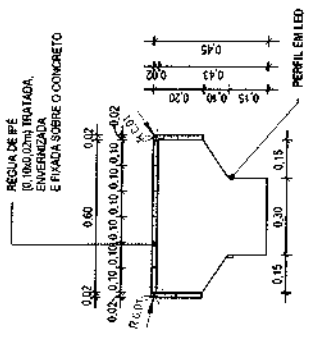
PROJ. Nº
FOLHA Nº
DE Nº



0546

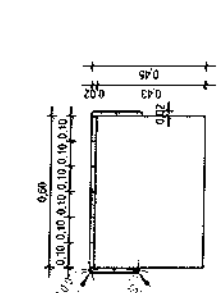
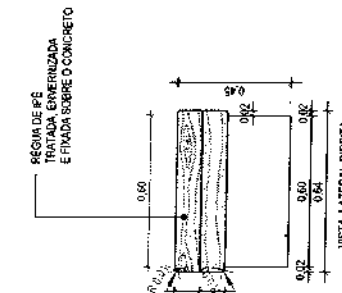
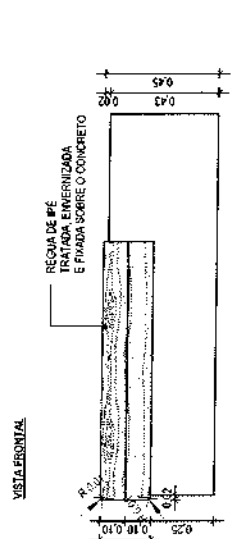
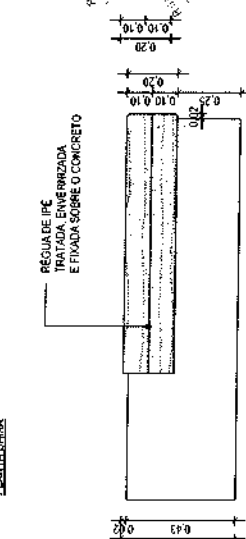
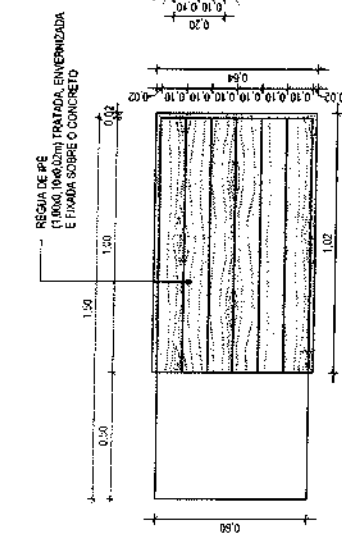
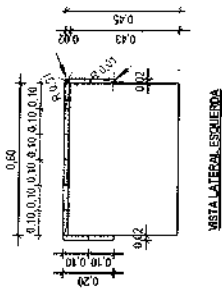
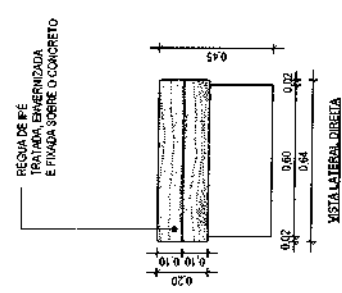
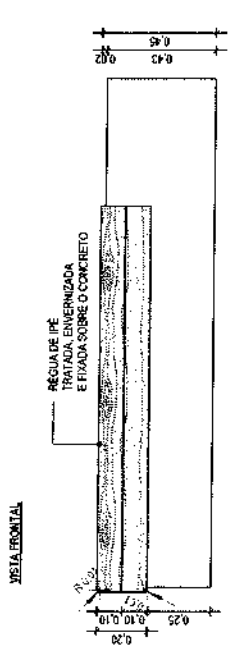
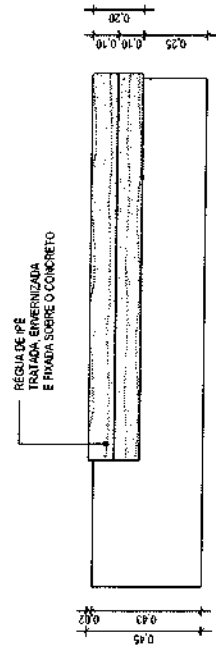
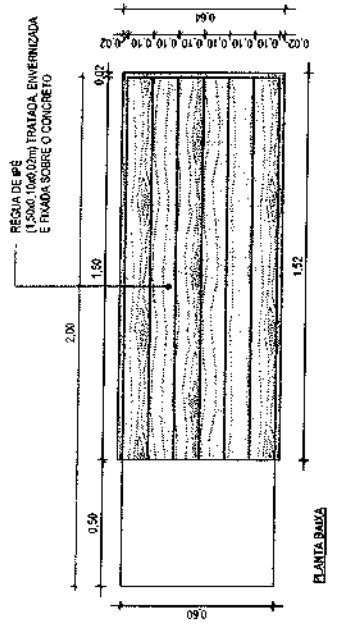


1 DETALHE BANCO EM "T"
1:75



2 CORTE BANCO EM "T"
1:20

ASSINATURAS E APROVAÇÃO COMPROVAÇÃO KATYANNE MARQUES MENDONÇA 05 293123390 15-08-20 NATHAN DE MATOS REBOUCAS 05767623360 15-08-2000		APROVAÇÃO NATHAN DE MATOS REBOUCAS 05767623360 15-08-2000		PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE RUSSAS PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		DDM COMPLEXO URBANÍSTICO DA LAGOA DA CAICARA PROJETO COMPLEXO URBANÍSTICO DA LAGOA DA CAICARA IDENTIFICAÇÃO DE SERVIÇOS 01. DETALHE BANCO EM "T" 02. CORTE BANCO EM "T" LOCAL RUSSAS/CE	
COMPROVAÇÃO KATYANNE MARQUES MENDONÇA 05 293123390 15-08-20 KATYANNE MARQUES MENDONÇA ENGENHEIRA CIVIL RNP 081801804-3		APROVAÇÃO NATHAN DE MATOS REBOUCAS 05767623360 15-08-2000		PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE RUSSAS PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		DDM COMPLEXO URBANÍSTICO DA LAGOA DA CAICARA PROJETO COMPLEXO URBANÍSTICO DA LAGOA DA CAICARA IDENTIFICAÇÃO DE SERVIÇOS 01. DETALHE BANCO EM "T" 02. CORTE BANCO EM "T" LOCAL RUSSAS/CE	



1 | DETALHE DO BANCO DE PEQUENIQUE 2,00X0,60CM
1:20

2 | DETALHE BANCO COMUM 1,50X0,60CM
1:20

ASSINATURAS E APROVAÇÃO
COORDENADOR
KATTYANNE MARQUES MENDONÇA 0102
5293123380 18/03/2020
KATTYANNE MARQUES MENDONÇA
ENGENHEIRA CIVIL - RNP: 0618018643

APROVAÇÃO
NATHAN DE MATEOS REBOUCAS 20390
0576280360 2025 08 18
15:46:47-03007

PREPARETARIO
PREFEITURA DE RUSSAS
PROPRIETARIO
Russas
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

OBRA
COMPLEXO URBANISTICO DA LAZAR DA CAÇARA
PROJETO
COMPLEXO URBANISTICO DA LAZAR DA CAÇARA
01 DETALHE BANCO DE PEQUENIQUE
02 DETALHE BANCO COMUM

ESCALA
1:20

DATA
18/03/2020

ESCALA
1:20

ESCALA
1:20

ESCALA
1:20

ESCALA
1:20

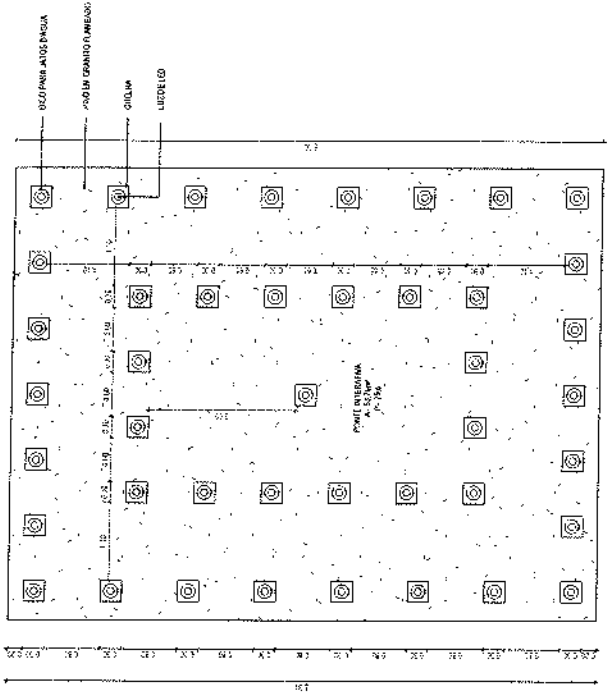
ESCALA
1:20

ESCALA
1:20

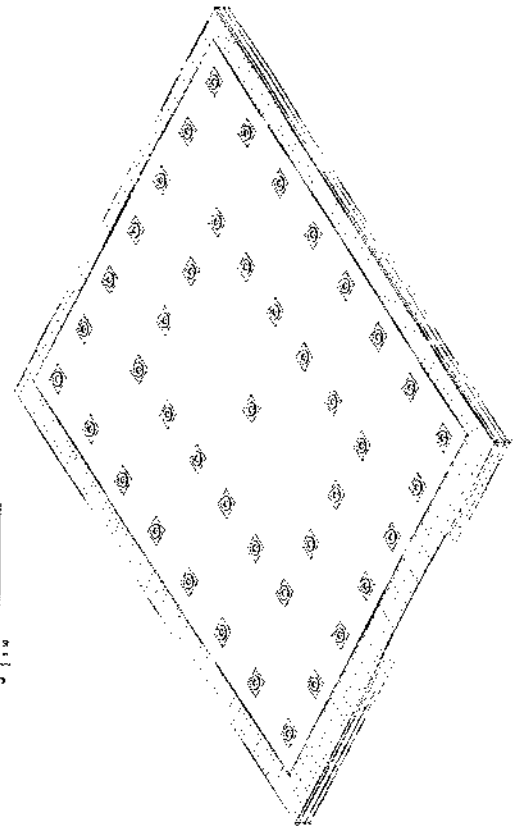
ATENDIMENTO E APROVAÇÃO
TITULO: LIXEIRA
MARCAS: MARQUES
MEMORIAL DESCRITIVO
NATUREZA: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
ENCLAVAMENTO: 981918143

APROVAÇÃO
Assinado
NATHAN DE MATOS
REBOUCAS: 29596
05767829390
2025.08.18
15:50:38-0500

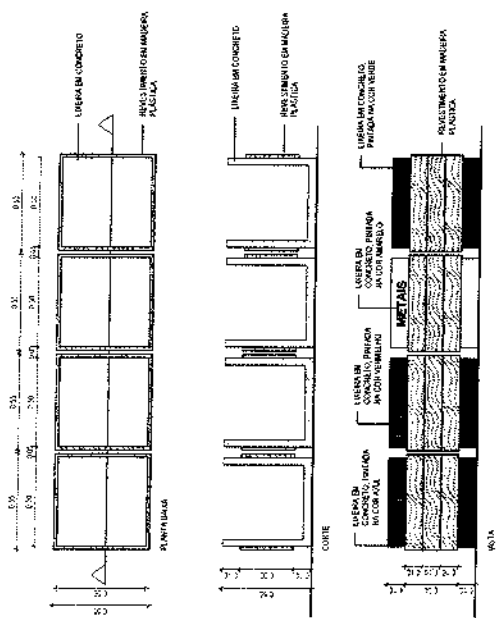
PREFEITURA MUNICIPAL LE
RUSSAS
PREFEITO
COMPLEXO URBANÍSTICO DA LIXEIRA EM CANCARR
FUNDO DE TERRAS DE USO URBANO
FUNDO DE TERRAS DE USO URBANO
MUNICÍPIO DE RUSSAS
ESTADO DO CEARÁ
CNPJ: 07.091.588/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 070915880001001
CNPJ: 07.091.588/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 070915880001001



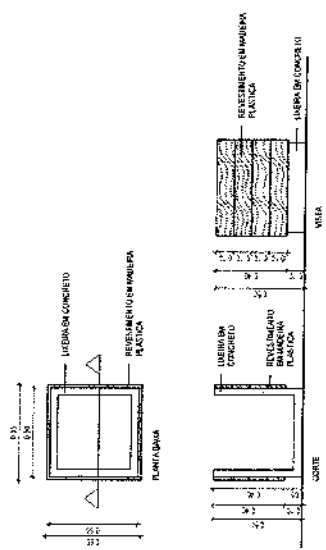
3 | DETALHE FONTE INTERATIVA



4 | ISOMÉTRICA FONTE INTERATIVA



1 | DETALHE LIXEIRA SELETTIVA



2 | DETALHE LIXEIRA

A

LEGENDA

ESTRUTURA DE CONCRETO ALTORE 2,30M

ESTRUTURA DE CONCRETO ALTORE 1,40M

ALMOFADA DE CONCRETO ALTORE 1,40M

NOTAS TÉCNICAS

1. Considerar a estrutura de concreto com altura de 2,30m e 1,40m, conforme especificações técnicas da ABNT NBR 12211 e NBR 12212.

2. A estrutura de concreto deve ser executada com umidade relativa do ar superior a 70% e temperatura ambiente superior a 5°C.

3. O concreto deve ser executado com adição de fibra de vidro, conforme especificações técnicas da ABNT NBR 12211 e NBR 12212.

4. A estrutura de concreto deve ser executada com adição de fibra de vidro, conforme especificações técnicas da ABNT NBR 12211 e NBR 12212.

5. A estrutura de concreto deve ser executada com adição de fibra de vidro, conforme especificações técnicas da ABNT NBR 12211 e NBR 12212.

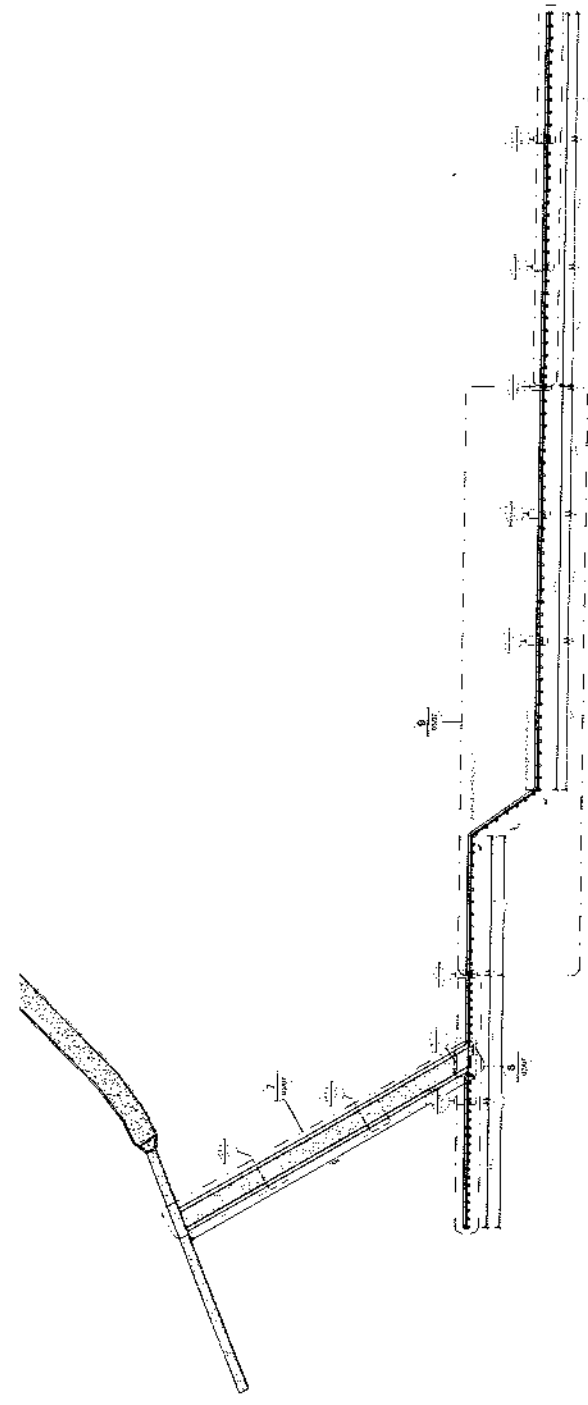
NATHAN DE MATOS REBOUCAS
CPF: 057.67.933.90

RUBENS

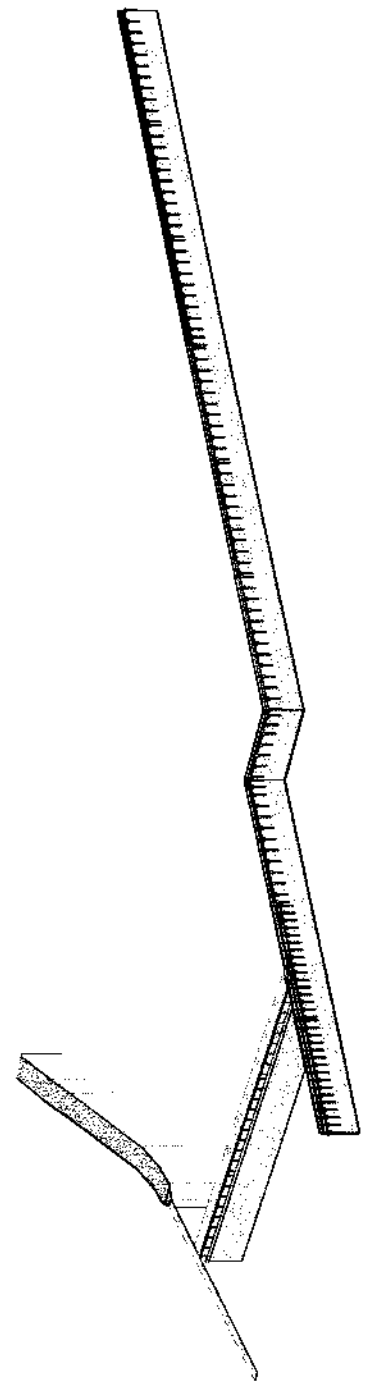
Assinado eletronicamente pelo(a) **NATHAN DE MATOS REBOUCAS**

CPF: 057.67.933.90

PLANTA BAIXA GERAL



ISOMÉTRICO GERAL



NOTAS TÉCNICAS

1. Considerar a estrutura de concreto com altura de 2,30m e 1,40m, conforme especificações técnicas da ABNT NBR 12211 e NBR 12212.

2. A estrutura de concreto deve ser executada com umidade relativa do ar superior a 70% e temperatura ambiente superior a 5°C.

3. O concreto deve ser executado com adição de fibra de vidro, conforme especificações técnicas da ABNT NBR 12211 e NBR 12212.

4. A estrutura de concreto deve ser executada com adição de fibra de vidro, conforme especificações técnicas da ABNT NBR 12211 e NBR 12212.

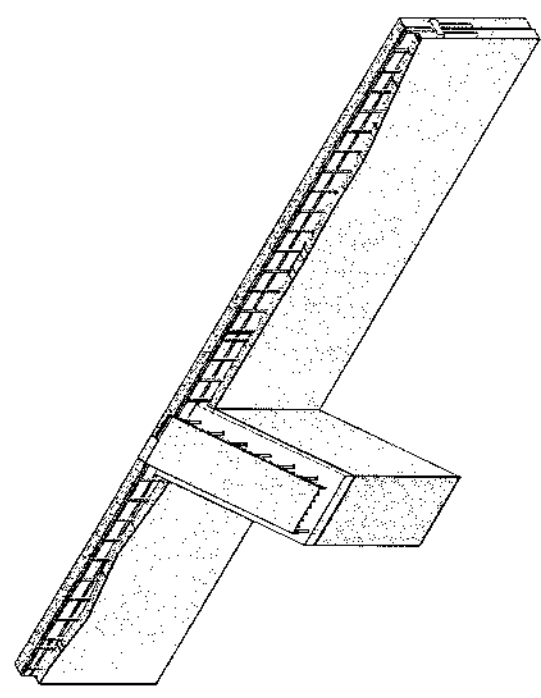
5. A estrutura de concreto deve ser executada com adição de fibra de vidro, conforme especificações técnicas da ABNT NBR 12211 e NBR 12212.

B

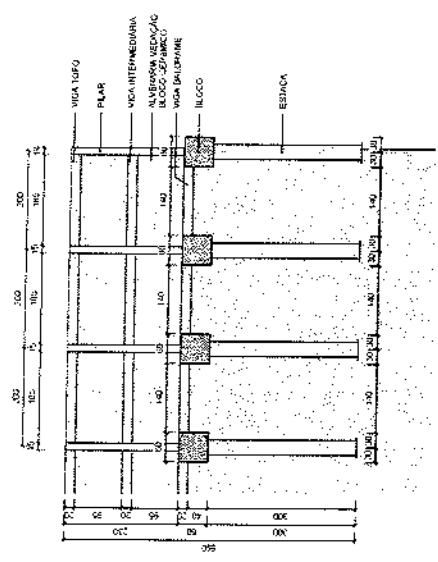
NOTAS TÉCNICAS

1. Este projeto de estrutura foi elaborado de acordo com o Projeto de Engenharia Civil nº 10.000/2018, elaborado pelo profissional responsável pela elaboração do projeto, o qual encontra-se em anexo a este projeto. O presente projeto de estrutura foi elaborado de acordo com o Projeto de Engenharia Civil nº 10.000/2018, elaborado pelo profissional responsável pela elaboração do projeto, o qual encontra-se em anexo a este projeto. O presente projeto de estrutura foi elaborado de acordo com o Projeto de Engenharia Civil nº 10.000/2018, elaborado pelo profissional responsável pela elaboração do projeto, o qual encontra-se em anexo a este projeto.

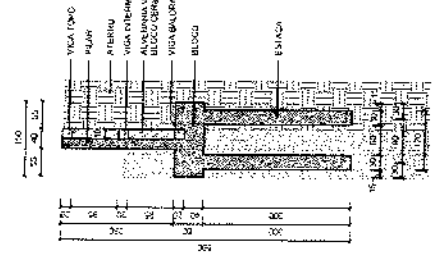
ISOMÉTRICO GERAL - MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 2,30 M



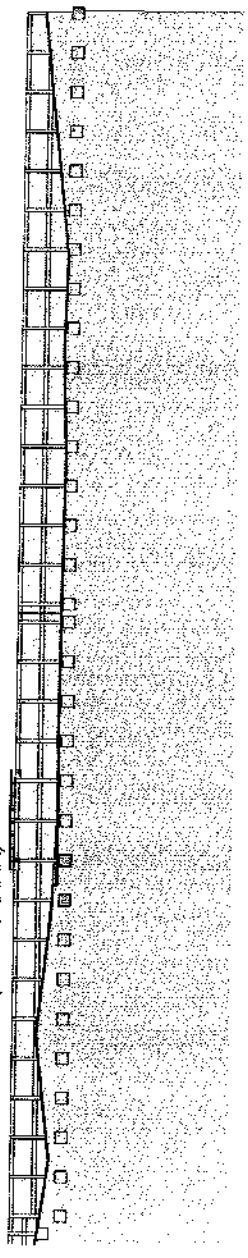
**MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 2,30 M
CORTE LONGITUDINAL**



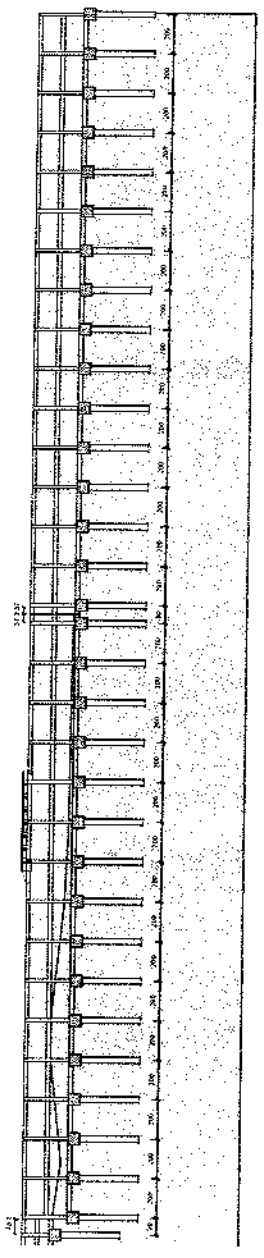
**MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 2,30 M
CORTE TRANSVERSAL**



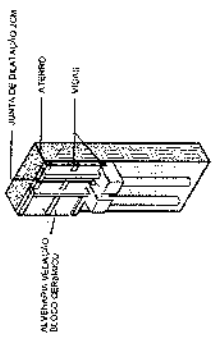
**MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 2,30 M
CORTE LONGITUDINAL (TOPOGRAFIA)**



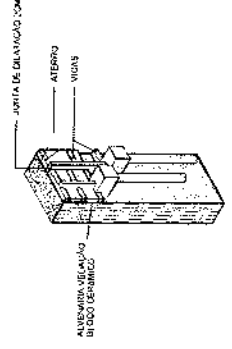
**MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 2,30 M
CORTE LONGITUDINAL**



**DET. 1 - JUNTA DILATAÇÃO 2 CM
MURO CONTENÇÃO 2,30 M E 2,30 M**



**DET. 2 - JUNTA DILATAÇÃO 2 CM
MURO CONTENÇÃO 2,30 M E 1,40 M**



[Handwritten signature]

PROFESSOR RESPONSÁVEL
NATHAN DE
MATOS
REBOUCAS
RUA...
05767829390

PROFESSOR RESPONSÁVEL
NATHAN DE
MATOS
REBOUCAS
RUA...
05767829390

PROFESSOR RESPONSÁVEL
NATHAN DE
MATOS
REBOUCAS
RUA...
05767829390

NOTAS TÉCNICAS

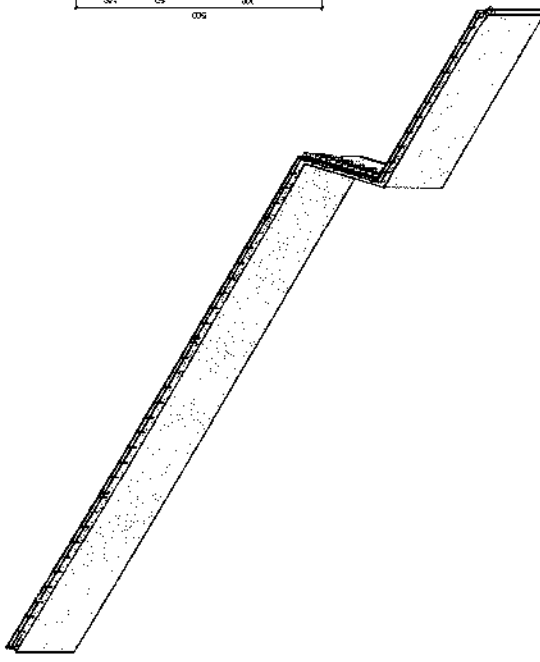
1. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo de Engenharia Civil, sob a responsabilidade do Eng.º Civil, inscrito no Conselho de Engenharia de São Paulo nº 11.100, Sr. NATHAN DE MATOS REBOUCAS, inscrito no Conselho de Engenharia de São Paulo nº 11.100, sob o nº de inscrição profissional nº 11.100/15. O autor declara que não possui qualquer vínculo com a empresa contratada para a elaboração do projeto, sendo este um trabalho realizado exclusivamente para a empresa contratada.

2. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo de Engenharia Civil, sob a responsabilidade do Eng.º Civil, inscrito no Conselho de Engenharia de São Paulo nº 11.100, Sr. NATHAN DE MATOS REBOUCAS, inscrito no Conselho de Engenharia de São Paulo nº 11.100, sob o nº de inscrição profissional nº 11.100/15. O autor declara que não possui qualquer vínculo com a empresa contratada para a elaboração do projeto, sendo este um trabalho realizado exclusivamente para a empresa contratada.

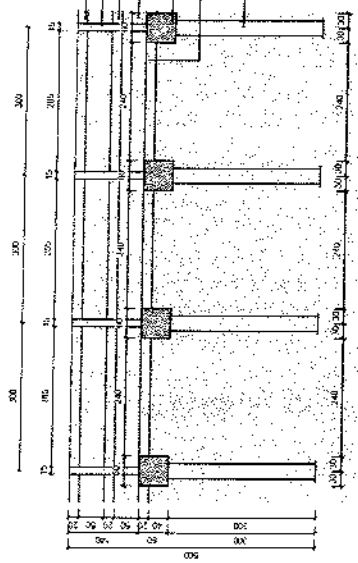
3. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo de Engenharia Civil, sob a responsabilidade do Eng.º Civil, inscrito no Conselho de Engenharia de São Paulo nº 11.100, Sr. NATHAN DE MATOS REBOUCAS, inscrito no Conselho de Engenharia de São Paulo nº 11.100, sob o nº de inscrição profissional nº 11.100/15. O autor declara que não possui qualquer vínculo com a empresa contratada para a elaboração do projeto, sendo este um trabalho realizado exclusivamente para a empresa contratada.

4. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo de Engenharia Civil, sob a responsabilidade do Eng.º Civil, inscrito no Conselho de Engenharia de São Paulo nº 11.100, Sr. NATHAN DE MATOS REBOUCAS, inscrito no Conselho de Engenharia de São Paulo nº 11.100, sob o nº de inscrição profissional nº 11.100/15. O autor declara que não possui qualquer vínculo com a empresa contratada para a elaboração do projeto, sendo este um trabalho realizado exclusivamente para a empresa contratada.

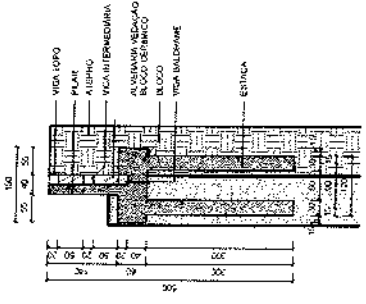
ISOMÉTRICO GERAL - MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 1,40 M



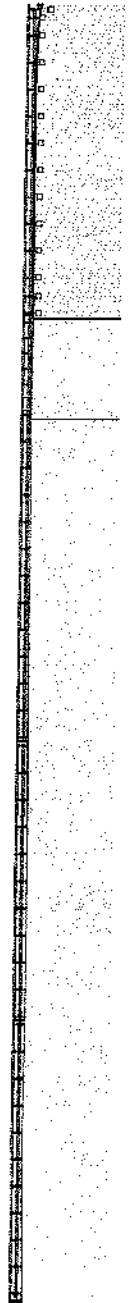
**MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 1,40 M
CORTE LONGITUDINAL**



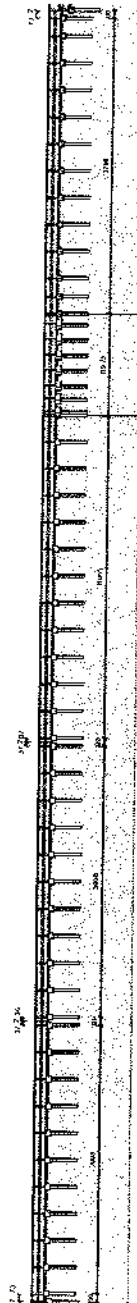
**MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 1,40
CORTE TRANSVERSAL**



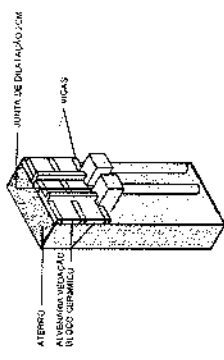
**MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 1,40 M
CORTE LONGITUDINAL (TOPOGRAFIA)**



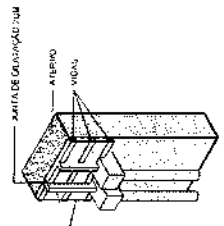
**MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 1,40 M
CORTE LONGITUDINAL**



**DET. 3 - JUNTA DILATAÇÃO 2 CM MURO
CONTENÇÃO 1,40M E 1,40 M**



**DET. 4 - JUNTA DILATAÇÃO 2 CM
MURO CONTENÇÃO 1,40 M E 1,80 M**

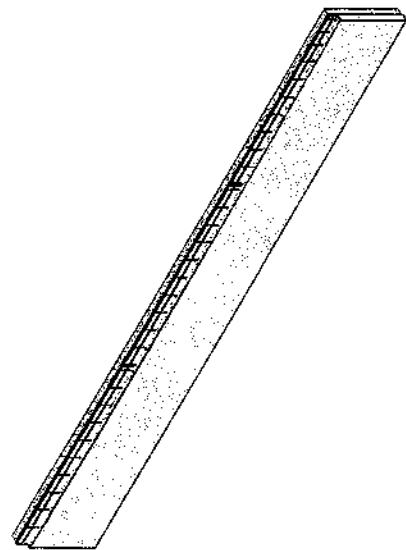


<p>NATHAN DE MATOS REBOUCAS Avenida Engenheiro NATHAN DE MATOS REBOUCAS 69702 REBOUCAS: 6900 8003 04 15 057167629380 08 48 50 00 00</p>	
<p>Ruissas RUA DE SÃO CARLOS, 10799-000</p>	
<p>Engenheiro Civil Conselho de Engenharia de São Paulo Nº de Inscrição: 11.100/15</p>	
<p>DATA DE EMISSÃO DO PROJETO: 15/04/2024</p>	

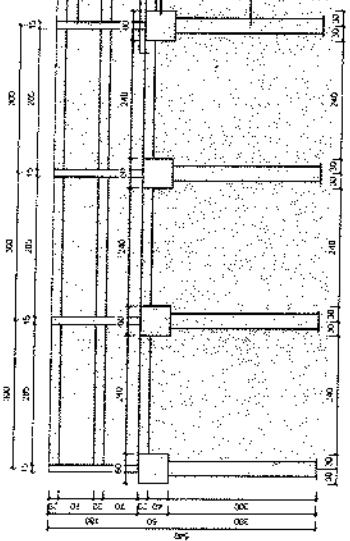
NOTAS TÉCNICAS

1. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo nº 10.000/2010, elaborado pelo Eng.º Civil, R.º 100, nº 100, São Paulo, SP, em 10/05/2010.
 2. A obra será executada de acordo com o Projeto Executivo nº 10.000/2010, elaborado pelo Eng.º Civil, R.º 100, nº 100, São Paulo, SP, em 10/05/2010.
 3. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo nº 10.000/2010, elaborado pelo Eng.º Civil, R.º 100, nº 100, São Paulo, SP, em 10/05/2010.
 4. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo nº 10.000/2010, elaborado pelo Eng.º Civil, R.º 100, nº 100, São Paulo, SP, em 10/05/2010.
 5. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo nº 10.000/2010, elaborado pelo Eng.º Civil, R.º 100, nº 100, São Paulo, SP, em 10/05/2010.
 6. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo nº 10.000/2010, elaborado pelo Eng.º Civil, R.º 100, nº 100, São Paulo, SP, em 10/05/2010.
 7. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo nº 10.000/2010, elaborado pelo Eng.º Civil, R.º 100, nº 100, São Paulo, SP, em 10/05/2010.
 8. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo nº 10.000/2010, elaborado pelo Eng.º Civil, R.º 100, nº 100, São Paulo, SP, em 10/05/2010.
 9. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo nº 10.000/2010, elaborado pelo Eng.º Civil, R.º 100, nº 100, São Paulo, SP, em 10/05/2010.
 10. O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Executivo nº 10.000/2010, elaborado pelo Eng.º Civil, R.º 100, nº 100, São Paulo, SP, em 10/05/2010.

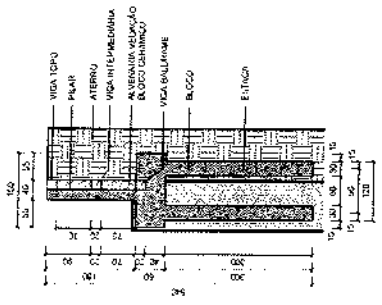
ISOMÉTRICO GERAL - MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 1,80 M



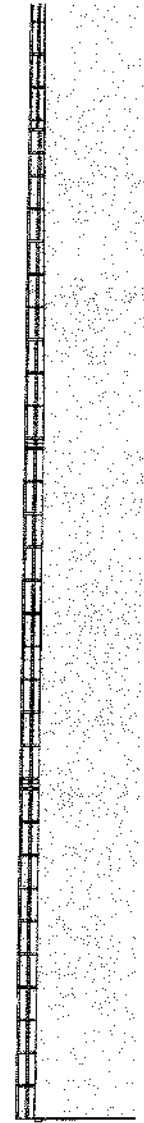
MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 1,80 M
CORTE LONGITUDINAL



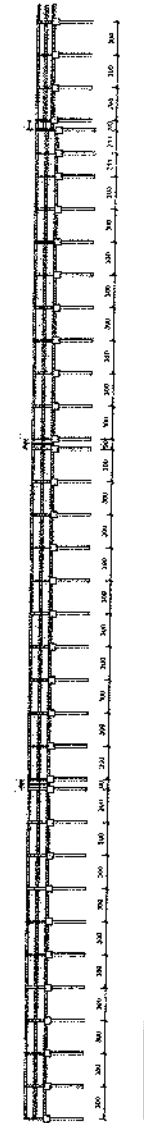
MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 1,80 M
CORTE TRANSVERSAL



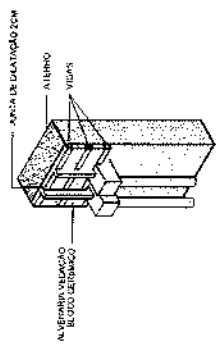
MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 1,80 M
CORTE LONGITUDINAL (TOPOGRAFIA)



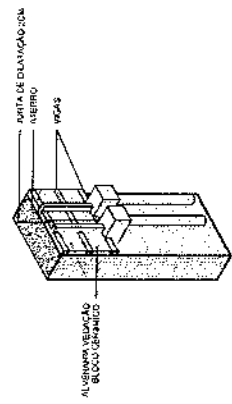
MURO DE CONTENÇÃO ALTURA 1,80 M
CORTE LONGITUDINAL



DET. 4 - JUNTA DILATAÇÃO 2 CM
MURO CONTENÇÃO 1,80 M E 1,40 M



DET. 6 - JUNTA DILATAÇÃO 2 CM
MURO CONTENÇÃO 1,40 M E 1,40 M



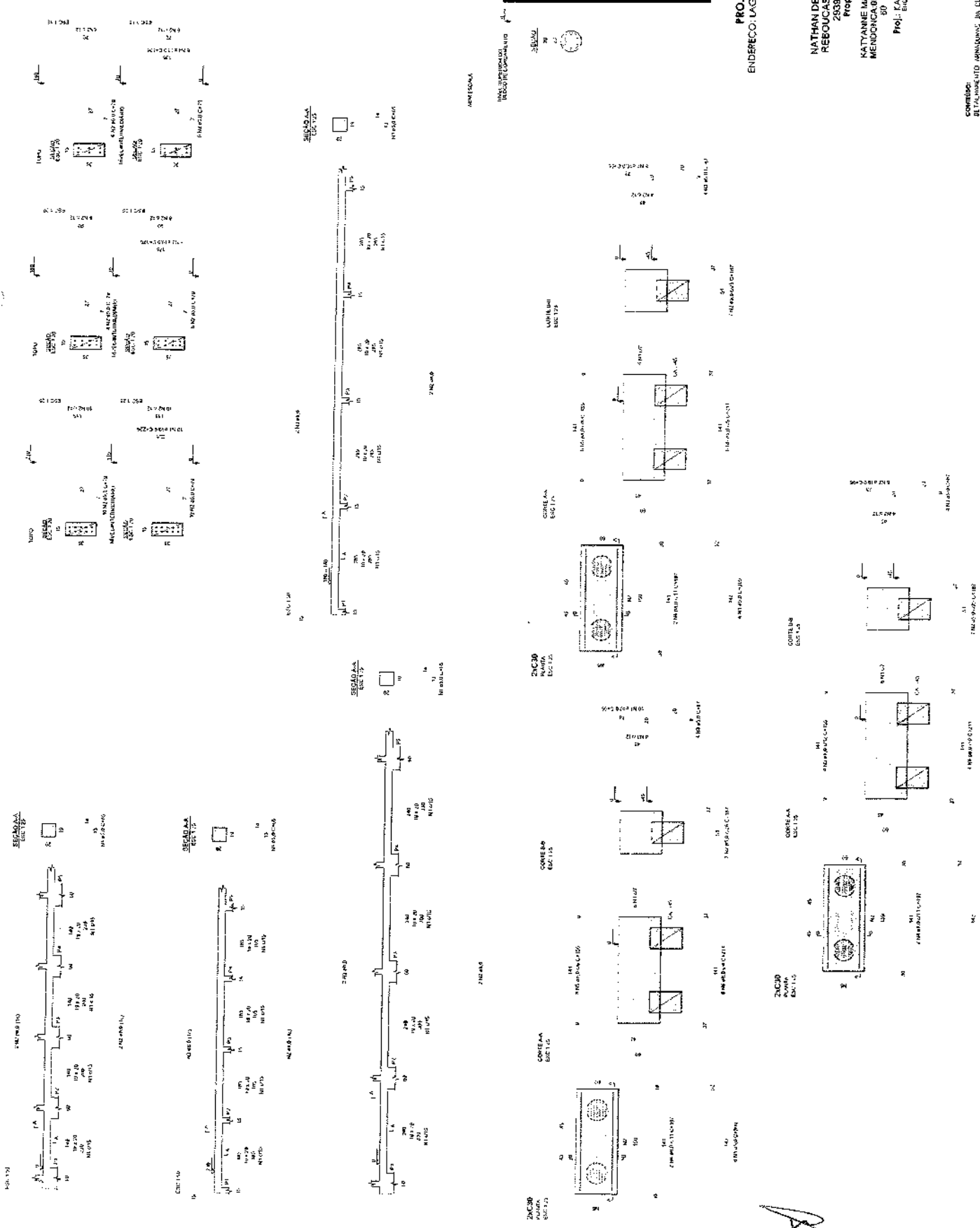
NATHAN DE MATOS REBOUCAS
 Avenida Sigatama, nº 100, nº 100, São Paulo, SP, em 10/05/2010.
 08767829990
 08767829990

PROJETO ESTRUTURAL
ENDEREÇO: LAGOA DA CAICARA - RUSSAS/CE

ASSINATURAS
NATHAN DE MATOS
Arquiteto responsável por
REBOUCAS 057678 REBOUCAS ASSOCIADOS
25390 CMA 2025 em 19/04/2025
PROP. - REFERÊNCIA DE NOTAS

KATYANNE MARQUES
Arquiteta responsável por
MENDONÇA 05293123 KATYANNE MARQUES
80 CMA 2025 em 19/04/2025
Proj. KATYANNE MARQUES MENDONÇA
Engenheira Civil - CREC 078-01/2022

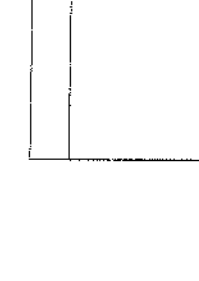
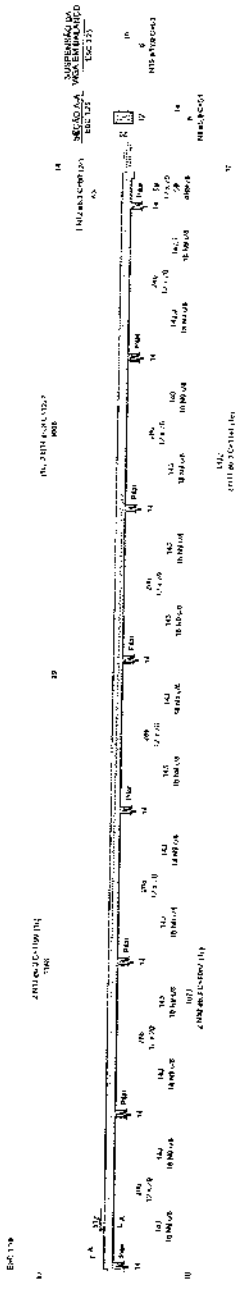
COMISSÃO:
BETULIA MATEUS ARRANHAS DA COSTA/240
DAS: 10/04/25
ESCALA: 1/50



PROJETO ESTRUTURAL
ENDEREÇO: LAGOA DA CAICARA - RUSSIAS/CE

ASSINATURAS
NATHAN DE MATOS - Assinado eletronicamente por
REBOUCAS057678@BRASIL.COM.BR
23390 Data: 2025-08-19 09:05:02 UTC-03:00
Proj.: REFERENCIA DE RUSSIAS
KATYANNE MARQUES - Assinado eletronicamente por
MENDONCA_0525911233@BRASIL.COM.BR
80 Data: 2025-08-19 09:23:54 UTC-03:00
Proj.: KATYANNE MARQUES MENDONÇA
Engenheira Civil - CRP 15.074 - 2012

CONTEUDO:
DETERMINAÇÃO-ANÁLISE DA PASSARELA
E NOTAS TÉCNICAS
DATA:
19/08/2025
ESCALA:
SOLICITAÇÃO



PROCESSO CONSTRUCTIVO DAS ESTACAS DA PASSARELA (REGIÃO ALAGADA)

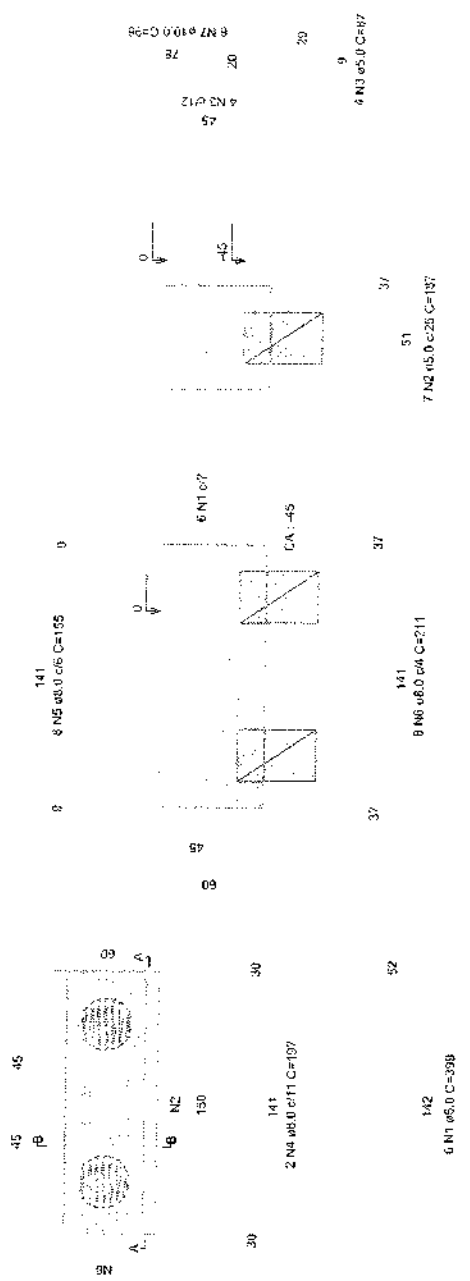
- 1 - Abundante a utilização de P.V.C. de 300 mm como forma;
- 2 - Realizar a montagem do todo no solo de modo a atingir 3 m de profundidade;
- 3 - Fazer o lançamento da massa de concreto de modo a atingir o topo;
- 4 - Realizar a compactação com auxílio de manganês de comprimento igual ao comprimento do concreto;
- 5 - Ao realizar a concretagem sua espessura 50 cm da cabeça, aplicar um isolamento do concreto;
- 6 - Iniciar a montagem da estaca.



PLANTA
ESC 1:25

CORTE A-A
ESC 1:25

CORTE B-B
ESC 1:25



PERFIL DA

PARCELA DE SATÉLITE: LOCALIZAÇÃO DO BRUNELL

PREFEITURA

NATHAN DE MATOS REBOUCAS:057678 29390
 Arquiteto Responsável
 N.º de Ordem: 064/2018
 N.º de Inscrição: 057678
 Rua: Rua do Comércio, 100 - Centro - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 31200-000
 Fone: (51) 3333-3333
 E-mail: nathan@nathanarquiteto.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ALYSON DA SILVA BELARMINO BELARMINO
 VIANA:07151348339
 Arquiteta Responsável
 N.º de Ordem: 064/2018
 N.º de Inscrição: 07151348339
 Rua: Rua do Comércio, 100 - Centro - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 31200-000
 Fone: (51) 3333-3333
 E-mail: alyson@alysonarquiteto.com.br

OBJETO

REGULARIZAÇÃO DA UNIDADE DA UNIDADE

PROFISSECO

ARQUITETO

PROFISSECO

ARQUITETO

PROFISSECO

ARQUITETO

PROFISSECO

ARQUITETO

PROFISSECO

ARQUITETO

PROFISSECO

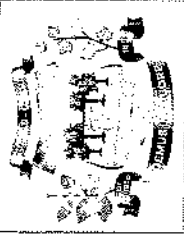
ARQUITETO

PROFISSECO

ARQUITETO

A

Prefeitura de
Russas



LEBÉRIA

PLANO DE SATELITE LOCALIZACAO DO IMPAVEL

PREFEITURA

NATHAN DE MATOS REBOUCAS:057678 29390
Assinado digitalmente por NATHAN DE MATOS REBOUCAS:057678390
Assinatura: 05/08/2015 10:16:11
Presença: 05/08/2015 10:16:11
Município: NATHAN DE MATOS REBOUCAS:057678390
Contratada:
Data: 05/08/2015 10:16:11
CPF: 057678390

REGISTRAR O IMPAVEL

ALYSON DA SILVA BELARMINO BELARMINO VIANA:07151348339
Assinado digitalmente por ALYSON DA SILVA BELARMINO BELARMINO VIANA:07151348339
Assinatura: 05/08/2015 10:16:11
Presença: 05/08/2015 10:16:11
Município: NATHAN DE MATOS REBOUCAS:057678390
Contratada:
Data: 05/08/2015 10:16:11
CPF: 07151348339

OBJETO

REGISTRAR O IMPAVEL DA LATA 100

ENDERECO

RUA SAULO FANCHINISTA DA ASSUNCAO, CENTRO, RIBRANCA

PROPRIETARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA

AGOSTO DE 2015

CONTEUDO

PROJETO ESTRUTURAL DOS BANHEIROS - ESTAGOS

RESPONSABIL

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

USP:07151348339-3

ÁREA

36,13450 m²

ÁREA CONSTRUIDA IF

5,98 m²

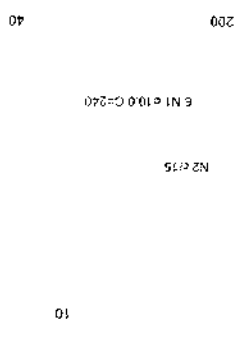
SEM ESCALA

NÍVEL SUPERIOR DO BLOCO DE CORONIMENTO

SEÇÃO

30

23



[Handwritten signature]



LEGENDA

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2011

PREFEITURA

NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:0576782
9390

Assinado eletronicamente por NATHAN DE MATOS
CPF: 057678205782-0
Nº de Cad. em Cartório de Registro de Imóveis: 057678205782-0
Prestador de Serviços de Engenharia Civil de A. C. C. O. S.
Prestador de Serviços de Engenharia Civil de A. C. C. O. S.
Prestador de Serviços de Engenharia Civil de A. C. C. O. S.
Prestador de Serviços de Engenharia Civil de A. C. C. O. S.
Localidade: Russas - CE - CEP: 61.920-000
E-mail: nathan@nathanreboucas.com.br
Fone: (85) 3361-2011

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ALYSON DA SILVA
BELARMINO
VIANA:07151348339

Assinado eletronicamente por ALYSON DA SILVA BELARMINO
CPF: 07151348339-0
Nº de Cad. em Cartório de Registro de Imóveis: 07151348339-0
Prestador de Serviços de Engenharia Civil de A. C. C. O. S.
Prestador de Serviços de Engenharia Civil de A. C. C. O. S.
Prestador de Serviços de Engenharia Civil de A. C. C. O. S.
Prestador de Serviços de Engenharia Civil de A. C. C. O. S.
Localidade: Russas - CE - CEP: 61.920-000
E-mail: alyson@alysonbelarmino.com.br
Fone: (85) 3361-2011

OBJETO

RENOVAÇÃO DA LICITAÇÃO Nº 001/2011

SERVIÇO

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PROJETO, LICITAÇÃO E

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA

AGOSTO DE 2015

CONTENIDO

PROJETO EXECUTIVO DOS BARRIÇOS - LICITAÇÃO

RESPONSÁVEL
ALYSON DA SILVA - BELARMINO VIANA

CRENCE

061994339-3

ENSALA

27/08/2015

POLÍCIA FEDERAL

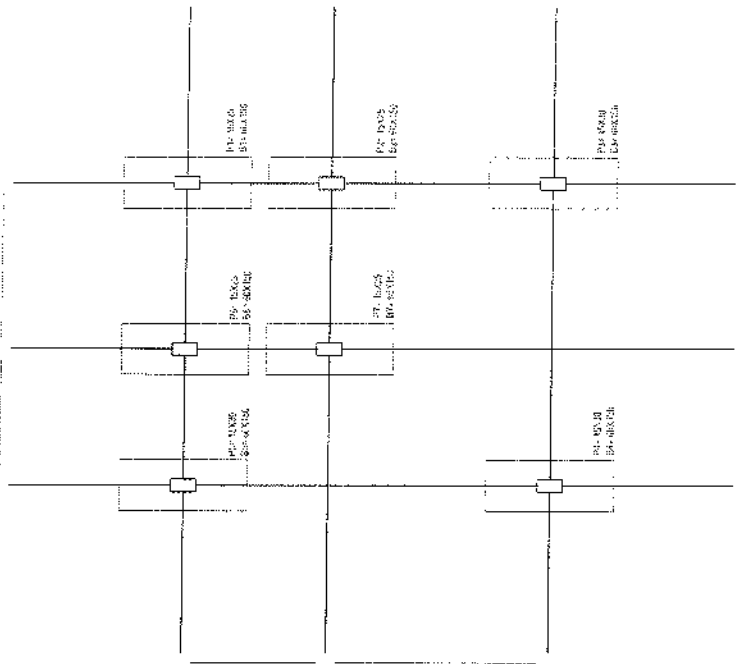
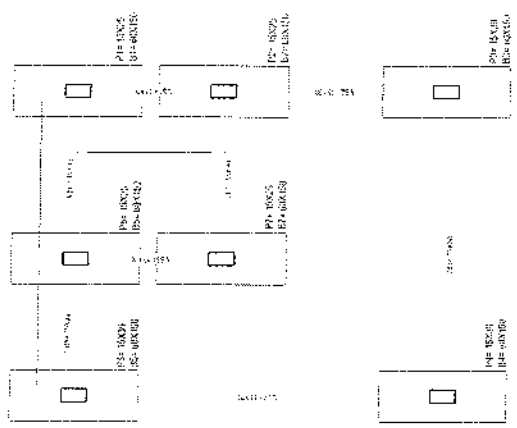
ALYSON

ÁREA DO TERMINO

TO. L.P. 2015

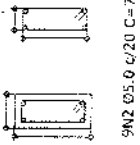
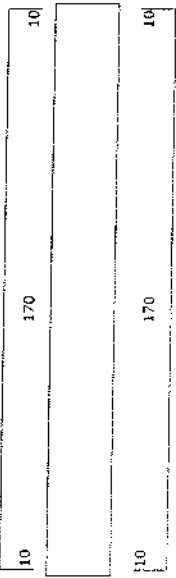
ÁREA CONSTITUIDA EM

06/08/15

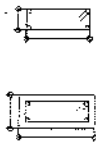
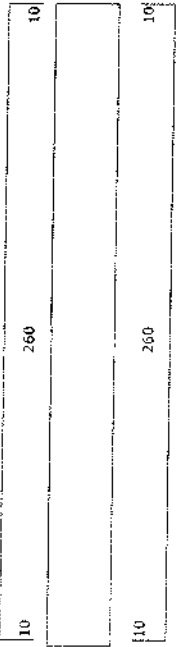


A

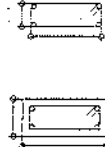
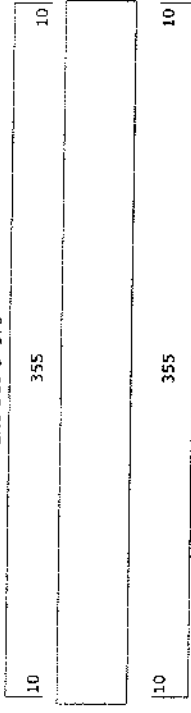
VB1=VB8



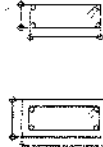
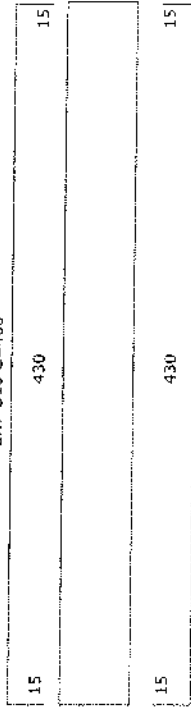
VB2



VB3



VB4



Prefeitura de
Russas

LOCALIZAÇÃO DO IMPOSTO

LOCALIZAÇÃO DO IMPOSTO

PREFEITURA

Atividade: Engenharia por ANTONIO DE MATOS
 NATHAN DE MATOS
 REBOUCAS:057678
 29390
 Rua: Rua Manoel de Barros
 Bairro: São José
 CEP: 29000-000
 Fone: (27) 3361-1000
 Fax: (27) 3361-1000

RECEBIMOS RECEBIDO

ALYSON DA SILVA
 BELARMINO
 VIANA:07151348339

Atividade: Engenharia por ALYSON DA SILVA BELARMINO
 VIANA:07151348339
 Rua: Rua Manoel de Barros
 Bairro: São José
 CEP: 29000-000
 Fone: (27) 3361-1000
 Fax: (27) 3361-1000

QUANTIDADE

RECEBIMOS RECEBIDO

RECEBIMOS RECEBIDO

RECEBIMOS RECEBIDO

RECEBIMOS RECEBIDO

RECEBIMOS RECEBIDO

RECEBIMOS RECEBIDO

RECEBIMOS RECEBIDO

RECEBIMOS RECEBIDO

RECEBIMOS RECEBIDO

RECEBIMOS RECEBIDO

RECEBIMOS RECEBIDO

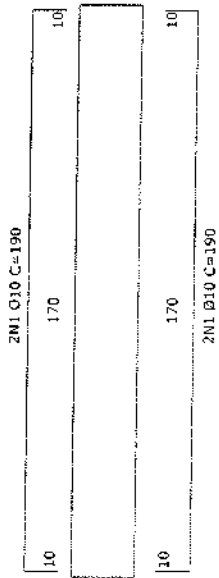
RECEBIMOS RECEBIDO

RECEBIMOS RECEBIDO

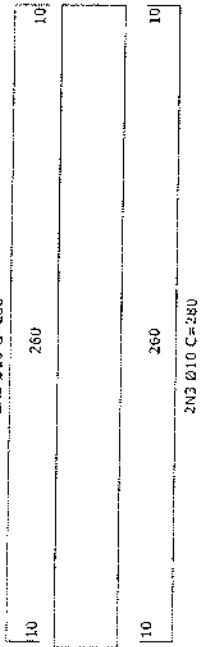
RECEBIMOS RECEBIDO

VIGAS

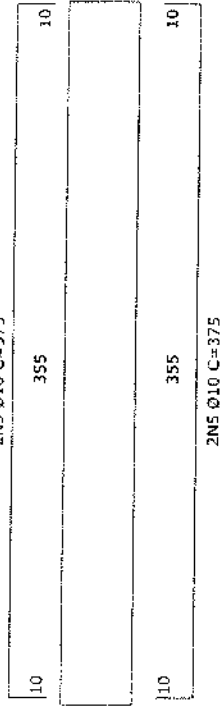
VB1=VB8



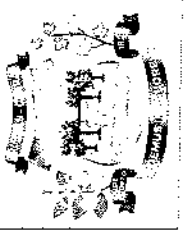
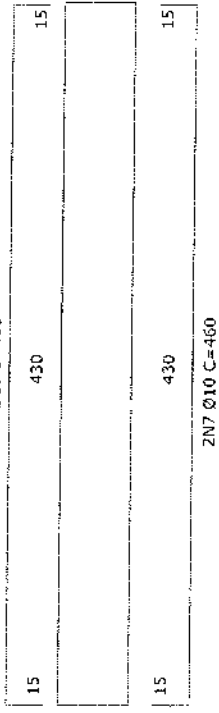
VB2



VB3



VB4



Prefeitura de
Russas

REGIÃO DE

PARCELA DE SANTELE: LOCALIZADO DO TERRELO

PROFESSORA

Assinado eletronicamente por NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:057678
Presencial: 011-4611-8000 ou 011-4611-8001
Chat: WHATSAPP DE MATOS: REBOUCAS 057678
E-mail: nath@nath.com.br
Data: 2023.08.14 11:54:57-0300
Fórum TP: Russas Viana: 2023.10

REGIÃO DE SANTELE

**ALYSON DA SILVA
BELARMINO**
VIANA:07151348339

OBJETO

REGULARIZAÇÃO DA LDBOX DA GARAGEM

EMPRESA

RUA BRASÃO EXPANSÃO DA ASSUMIÇÃO, CEP: 01355-070

ENGENHEIRO

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

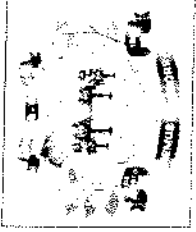
PROFESSOR

PROFESSOR

PROFESSOR

0563

Prefeitura de
Russas



MUNICÍPIO DE RUSSAS

INSTRUMENTO DE LICITAÇÃO Nº 009/2011

PROPOSTA

NATHAN DE MATOS REBOUCAS:05767829
CPF: 057.678.291-00
CNPJ: 05.767.829/0001-00
RUA: RUA JOSÉ CARLOS REBOUCAS, Nº 390
VILA: VILA AURORA
Cidade: Russas - CE

ALYSON DA SILVA BELARMINO BELARMINO
CPF: 071.513.483-39
CNPJ: 07.151.348/339-00
RUA: RUA DA BARRAGEM, Nº 204
Cidade: Russas - CE

EMPRESA

EMPRESA: RSC

EMPRESA: RSC

RUA: RUA JOSÉ CARLOS REBOUCAS, Nº 390

CIDADE: RUSSAS

CEP: 63600-000

UF: CE

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 071513483-3

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 071513483-3

INSCRIÇÃO FEDERAL: 071513483-3

PROFESSOR: ALYSON DA SILVA BELARMINO

PROFESSOR: ALYSON DA SILVA BELARMINO

PROFESSOR: ALYSON DA SILVA BELARMINO

PROFESSOR: ALYSON DA SILVA BELARMINO

VIGAS

VB5

2x8x 010 C=180

10
160
10



8x110 Ø5,0 C/20 C=80

VB6=VB7

2x11 Ø10 C=215

10
195
10



10x112 Ø5,0 C/20 C=80

10
195
10

2x11 Ø10 C=215

VB1=VB8																			
VB2																			
VB3																			
VB4																			
VB5																			
VB6=VB7																			
TOTAL: 10x112 Ø5,0 C/20 C=80																			

A



Prefeitura de Russas

INSTRUM DE SANTIUTE LOCACIONES DO TERRELO

RESPONSABIL TECNICO

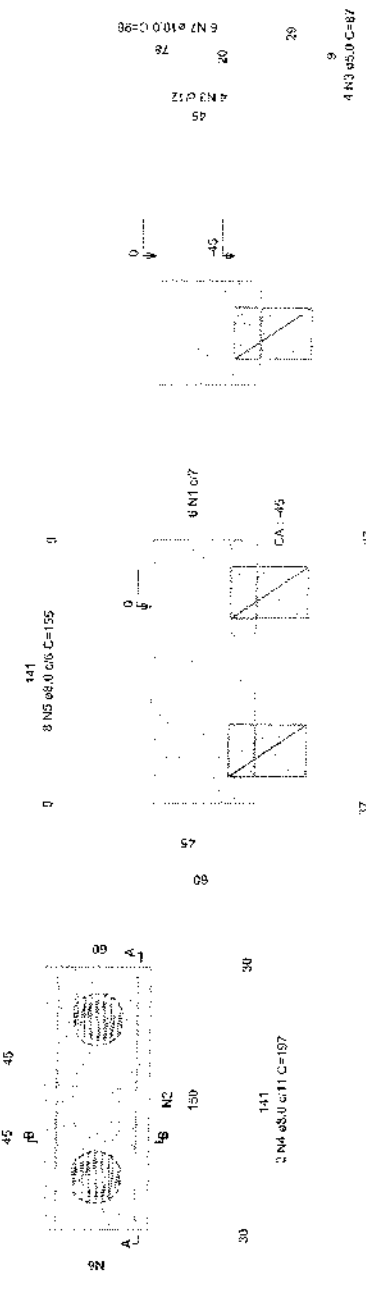
PREFEITURA
NATHAN DE MATOS REBOUCAS:057678 29390
Assinado Eletronicamente em 14/08/2018 às 10:55:30 por NATHAN DE MATOS REBOUCAS:057678 29390. Documento assinado digitalmente pelo signatário em 14/08/2018 às 10:55:30. Para mais detalhes acesse o link: https://www.portaltransparencia.org.br/assinatura/assinatura-verificacao.aspx?assinatura=0576782939020180814105530

ALYSON DA SILVA BELARMINO BELARMINO VIANA:07151348339
Assinado Eletronicamente em 14/08/2018 às 10:55:30 por ALYSON DA SILVA BELARMINO BELARMINO VIANA:07151348339. Documento assinado digitalmente pelo signatário em 14/08/2018 às 10:55:30. Para mais detalhes acesse o link: https://www.portaltransparencia.org.br/assinatura/assinatura-verificacao.aspx?assinatura=0715134833920180814105530

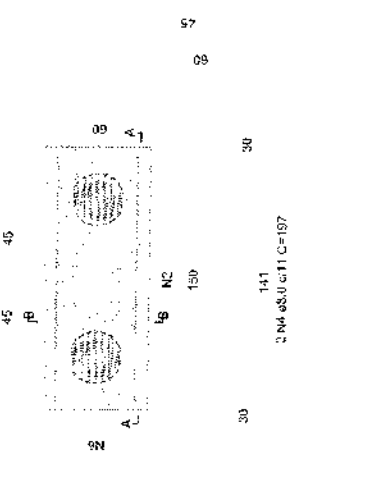
RESPONSABILIDADE DA LACON DA CALÇADA

PREFEICO
RUA HELIO PARQUEISTA DA ASSINCAO, CENTRO, RUISSAS/CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISSAS/CE
LUCASIA
AUGUSTO DE ARAUJO
CONTEUDO
LUCASIA
04/08/2018

CORTE B-B
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE C-C
ESC 1:25



A

Prefeitura de
Russas



LEGIENDA

PROJEÇÃO DE SATÉLITE COORDENADAS UTM PROJ43

PROJEÇÃO

**NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:0576782
9390**

PROFISSIONAL TÉCNICO

**ALYSON DA SILVA
BELARMINO
VIANA:07151348339**

CIDADE

RUA MUNICIPAL DR. LACER DA LAMARA

ENDEREÇO

RUA FACIO EVANGELISTA DA ASSUNÇÃO, CENTRO, RUSSEAS-CE

PROFISSIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSEAS-CE

DATA

AGOSTO DE 2025

CONTEÚDO

ESCALA

ÁREA

PROJETO INSTITUCIONAL DO QUADRO DE DA

ALCANTARA - ESPÍRITO

RESPONSÁVEL

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

CRIANÇA

USJ948338-3

ÁREA DO TERRENO

16,13x36,40 M

ÁREA CONSTRUIDA (M²)

6,60 M²

SEM ESCALA

NÍVEL SUPERIOR DO
BLOCO DE COROAMENTO

SEÇÃO

30

23



40

200

6 M 410,0 C=240

N2 618

10

300



Prefeitura de
Russas



LEGENDA

DIREÇÃO DE QUALIDADE EDUCACIONAL DO TRIVEL

PREFEITURA

NATHAN DE MATOS REBOUCAS:057678 29390
 Av. Avelar de Oliveira, por NATHAN DE MATOS REBOUCAS:05767829390, Rua Manoel de Oliveira, 100, Centro, Russas, Ceará, CEP: 61.000-000, Fone: (85) 3361-1000, E-mail: nathan@nathanreboucas.com.br, Site: www.nathanreboucas.com.br

ESPORÇAMAL TECNICO

ALYSON DA SILVA BELARMINO
VIANA:07151348339
 Avenida de Almeida da Belarmino, 100, Centro, Russas, Ceará, CEP: 61.000-000, Fone: (85) 3361-1000, E-mail: alyson@alysonviana.com.br, Site: www.alysonviana.com.br

OBJETO
 REAPLICACAO DA LAGUA DA CALÇADA

PROPOSTA
 RUA INACIO FALCÃO DA ASSOCIAÇÃO CENTRO RIBEIRÃO/CE

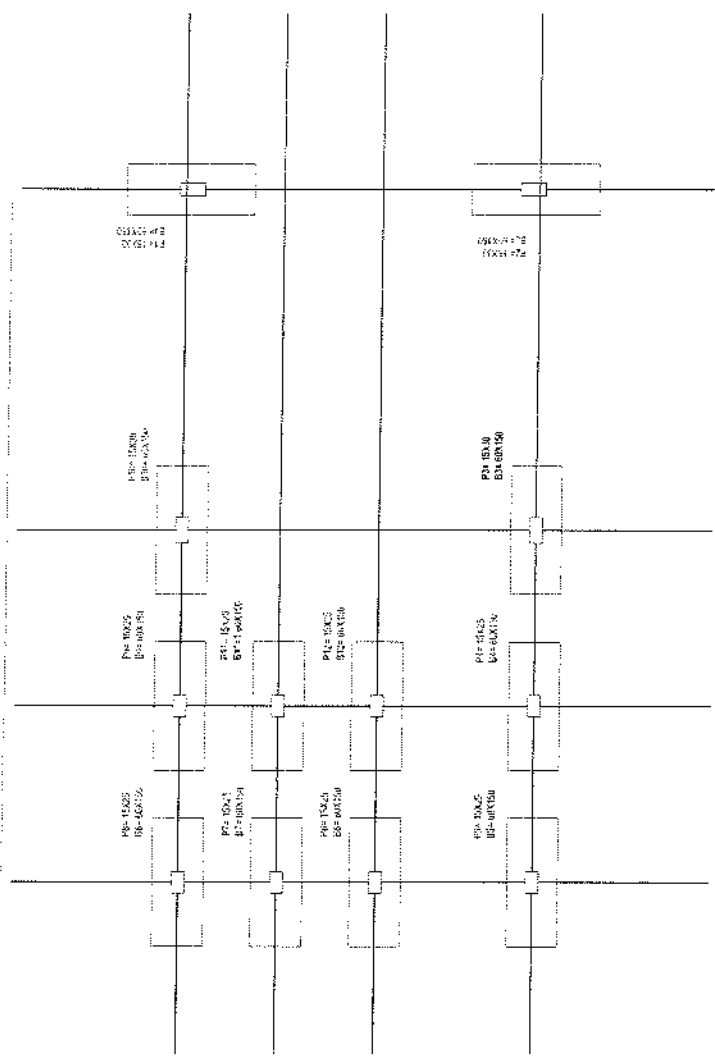
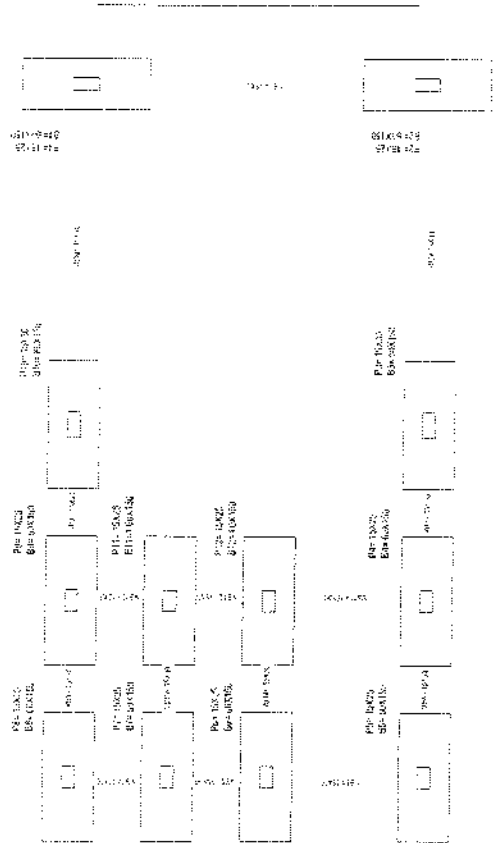
PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

UNTA
 ESCOLA

CONTIQUES
 ALIQUIS

PROPOSTA
 PROPOSTA ORÇAMENTAL DO QUOTIDIANO DA EDUCAÇÃO

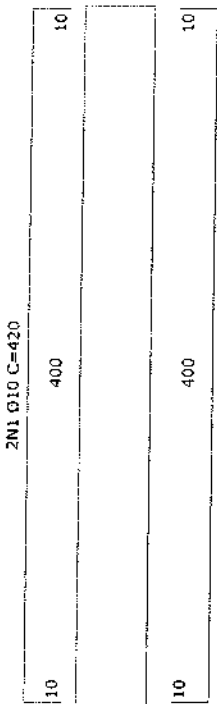
RESPONSÁVEL
 ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA



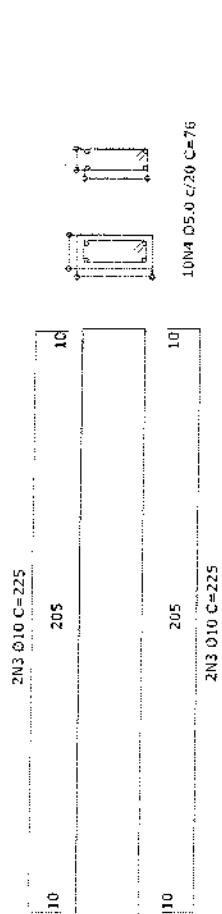
A

VIGAS BALDRAME

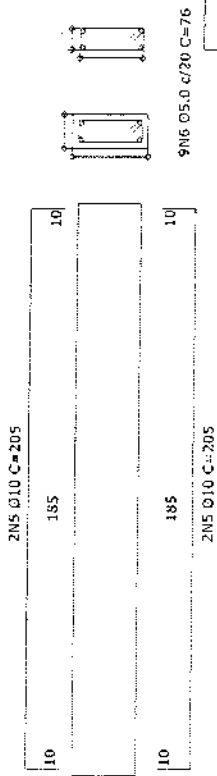
VB1=VB2=VB10



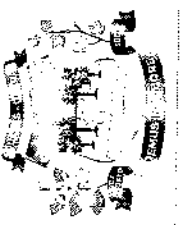
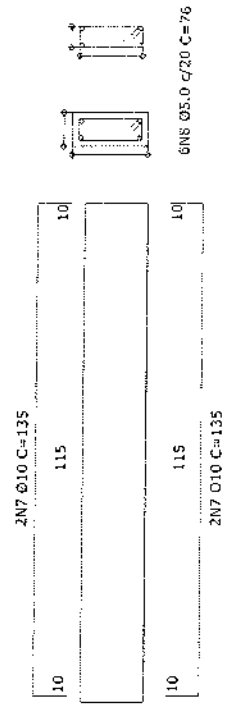
VB3=VB4=VB8=VB9=VB14=VB15



VB5=VB11



VB6=VB7=VB12V=B13



Prefeitura de
Russas

TI: 007624

ENDEREÇO DO IMPLANTE: LOCALIZAÇÃO DO TERRELO

PROPOSTA Nº 0001/2023

NATHAN DE MATOS REBOUCAS:057678 29390

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA SARGA DA LALARA

ENDEREÇO: RUA ILANÇO PARACURISTAS DA ASSUMPÇÃO, CENTRO, RUISSAS/CE

PROPOSTA Nº 0001/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISSAS/CE

DATA: 05/08/2023

CONTÊIDURO

REQUISIÇÃO Nº 0001/2023

ÁREA

ÁREA DO TERRENO: 10.034,50 m²

ÁREA CONSTRUÍDA (EX. CUB. m): 600 m³

PROJETO EXECUTIVO DO EQUIPAMENTO DA PISCINA - BARRAGEM

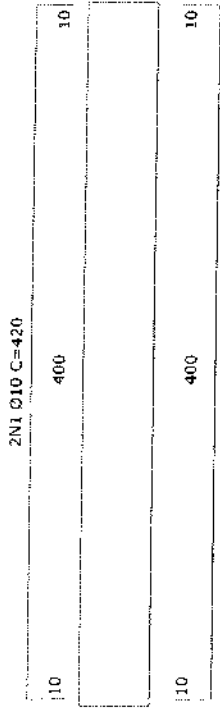
RESPONSÁVEL

NATHAN DE MATOS REBOUCAS

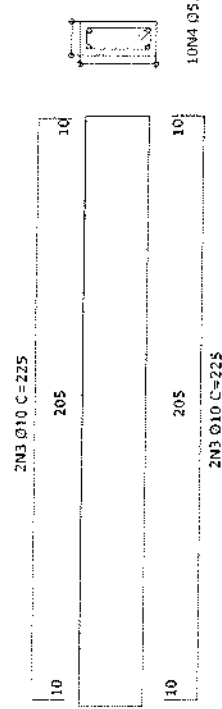
CPF/Nº

001094318-2

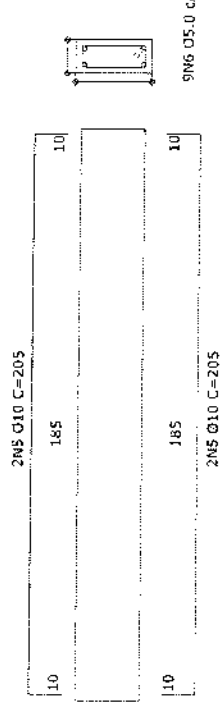
V1=V2=V10



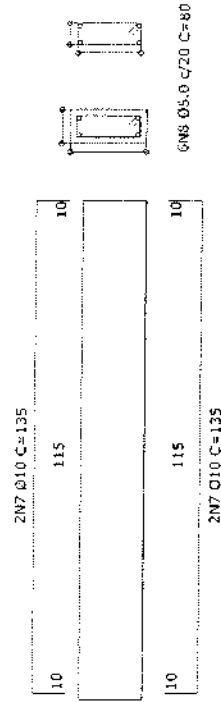
V3=V4=V8=V9=V14=V15



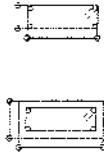
V5=V11



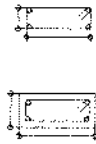
V6=V7=V12V=13



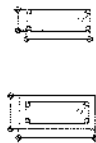
20N2 Ø5.0 c/20 C=100



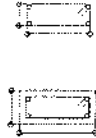
10N4 Ø5.0 c/20 C=80



9N6 Ø5.0 c/20 C=80



6N8 Ø5.0 c/20 C=80



Prefeitura de
Russas

LOGOTIPO

TRABALHO DE SAUBRILITE LOCALIZADO DO PROJETO

PREFEITURA

NATHAN DE MATOS REBOUCAS:057678 29390

Assinado eletronicamente por NATHAN DE MATOS REBOUCAS em 07/09/2017 às 14:45:56. O documento foi assinado em nome de NATHAN DE MATOS REBOUCAS em 07/09/2017 às 14:45:56. O documento foi assinado em nome de NATHAN DE MATOS REBOUCAS em 07/09/2017 às 14:45:56. O documento foi assinado em nome de NATHAN DE MATOS REBOUCAS em 07/09/2017 às 14:45:56.

RECIBO/ANEXO LICITACAO

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339

Assinado eletronicamente por ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA em 07/09/2017 às 14:45:56. O documento foi assinado em nome de ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA em 07/09/2017 às 14:45:56. O documento foi assinado em nome de ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA em 07/09/2017 às 14:45:56. O documento foi assinado em nome de ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA em 07/09/2017 às 14:45:56.

OBJETO

RECONSTRUCAO DA LADEIRA DA LAZAREA

ENDEREÇO

RUA BRASÃO BRASILEIRO DA ASSUNÇÃO, CENTRO, RUISSAS/CE

INSUMIBILIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISSAS/CE

DATA

AGOSTO DE 2017

CONTINUA

ESCALA

1:1

FEILHY/PREFEITURA

A3 - 13/05

ÁREA DO TERCEIRO

16,14x5,50 RP

ÁREA CONSTRUTIVA (P)

6,00 RP

PROJETO ESTRUTURAL DO QUADRO DE LAZAREA - VIGAS

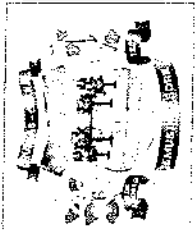
RESPONSÁVEL

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

CPF/CNPJ

041594338-3

CONFIRMADO



Prefeitura de
Russas

LEGENDA

IMAGEM DE SATÉLITE LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL

PROFETA

NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:0576782
9390

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ALYSON DA SILVA
BELARMINO
VIANA:07151348339

DELA

MUNICÍPIO DE RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ

ENDEREÇO

RUA INACIO EVANGELISTA DA ASSUNÇÃO, CENTRO, CEP: 63407-000

PROFETA

MUNICÍPIO DE RUSSAS, ESTADO DO CEARÁ

DELA

CONTÉUDO

ÁREA DO TERRENO:

16,14 x 15,56 HP

ÁREA CONSTRUIDA (m²):

0,00 m²

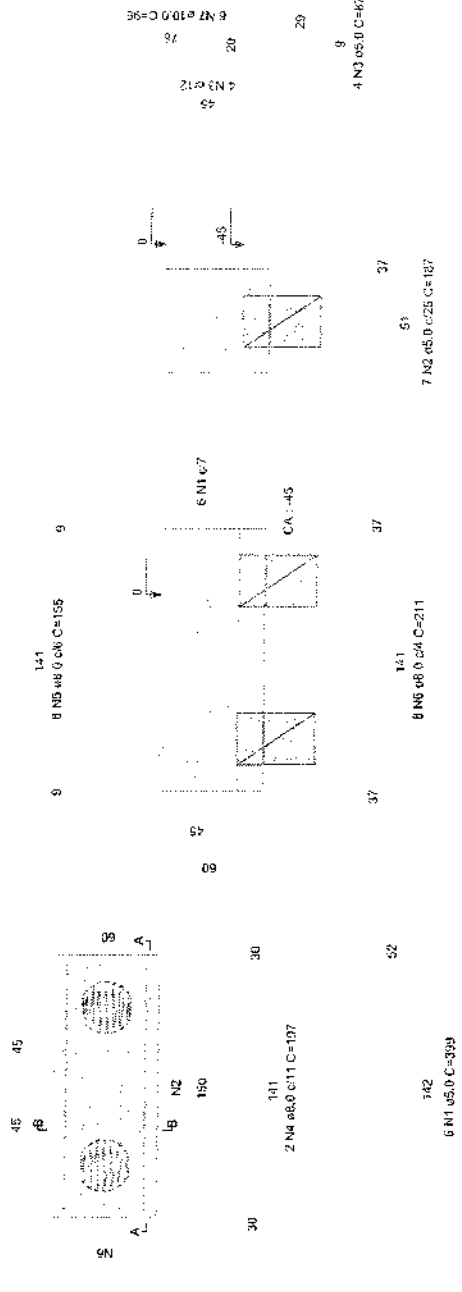
LOCALIDADE:

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

PLANTA
ESC 1:25

CORTE A-A
ESC 1:25

CORTE B-B
ESC 1:25



Handwritten signature



Prefeitura de
Russas

EXCERDA

PUNHEIRA DE SATÉLITE - LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL

SEM ESCALA

NÍVEL SUPERIOR DO
BLOCO DE CORCAMENTO

SEÇÃO

30
27



40
200
6 N1 0100 C-240
N2 015
10
300

PREFEITURA

**NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:057678
29390**

Atividade desenvolvida por NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:057678/29390
CPF: 017.435.740-00
Profissão: OUBREIRO
CNPJ: 06.963.000/00-13
Cidade: Russas, Ceará
Rua: RUA DE MATOS REBOUCAS:057678/29390
Localização: bairro centro de Russas
Lote: 29390-14
Plano: 29390-14
Plano: 29390-14

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**ALYSON DA SILVA
BELARMINO
VIANA:07151348339**

Atividade desenvolvida por ALYSON DA SILVA BELARMINO
VIANA:07151348339
CPF: 071.513.483-39
Profissão: OUBREIRO
CNPJ: 06.963.000/00-13
Cidade: Russas, Ceará
Rua: RUA DE MATOS REBOUCAS:057678/29390
Localização: bairro centro de Russas
Lote: 29390-14
Plano: 29390-14
Plano: 29390-14

OBJETO

REGULARIZAÇÃO DA LAGOA DA CALAHEIA

PROFESSOR

RUA RACIO EVANGELISTA DA ASSISIAÇÃO, CENTRO, RUSSAS-CE

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DE: 12

AGOSTO DE 2025

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

12:00:00

PROPRIETÁRIO ESTABELECIDOR DOB: FOLGOSUBS-ESTABES

RESPONSÁVEL

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

CPF: 071.513.483-39

DATA: 08/08/2025

HORA: 14:18:42

IP: 191.188.1.10

ASSINADO POR: ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

CPF: 071.513.483-39

DATA: 08/08/2025

HORA: 14:18:42

IP: 191.188.1.10

ASSINADO POR: ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

CPF: 071.513.483-39

DATA: 08/08/2025

HORA: 14:18:42

IP: 191.188.1.10

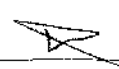
ASSINADO POR: ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

CPF: 071.513.483-39

DATA: 08/08/2025

HORA: 14:18:42

IP: 191.188.1.10





LECOMIA

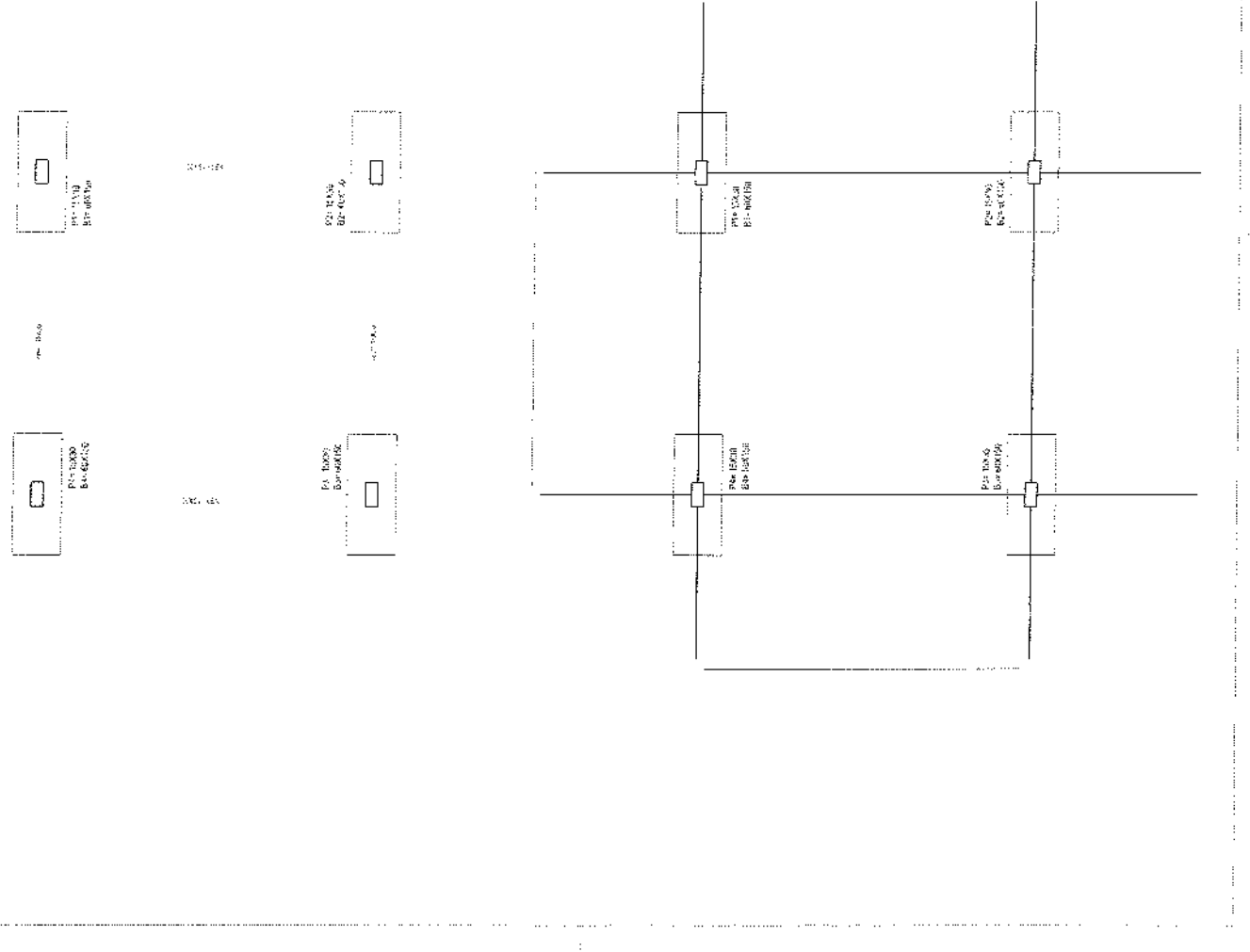
PREFEITURA DE RUSSEAS

NATHAN DE MATOS REBOUCAS:05767829390
 Assessor Administrativo em Trabalho de Matos Reboucas, Rua Manoel de Barros, 100, Centro, Russas, Ceará, CEP: 63600-000, Fone: 057 3361.1111, E-mail: nathan@pref.russas.ce.gov.br

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339
 Assessor Administrativo em Trabalho de Alyson da Silva Belarmino Viana, Rua Manoel de Barros, 100, Centro, Russas, Ceará, CEP: 63600-000, Fone: 057 3361.1111, E-mail: alyson@pref.russas.ce.gov.br

REQUISICAO DA CASA DA CATEGORIA

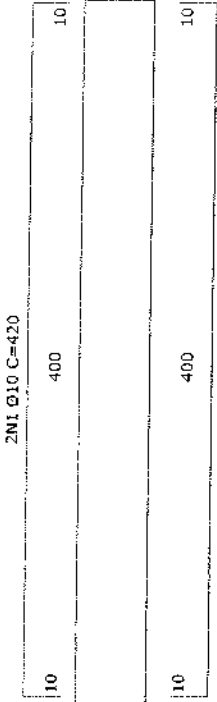
PROPRIETARIO	RUA BANCO MANDUQUETA DA ASSURICAO, CENTRO, RUSSEAS/CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSEAS/CE	
OBJETO	REQUISICAO DA CASA DA CATEGORIA
VALOR	16.134,30 R\$
CONTINUIDADE	CONTINUA
PROJETO ESTRUTURAL DOS QUADROS	PROJETO ESTRUTURAL DOS QUADROS
RESPONSABILIDADE	ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA
INSTRUMENTO	INSTRUMENTO



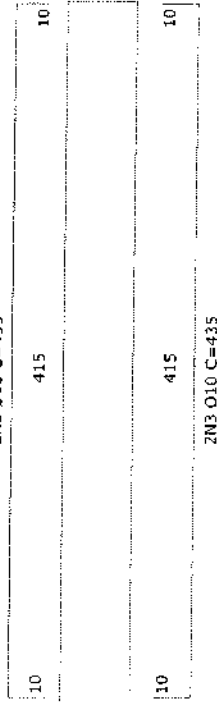
Handwritten signature

VIGAS BALDRAME

VB2 = VB4



VB1 = VB3



Prefeitura de
Russas

LEGENDA

PROJETA DE SANITÁRIA, SUGERIDO O UO IMPRIMIR

VB2 = VB4					
VB1 = VB3					

PETITIVA

NATHAN DE MATOS REBOUCAS:057678 29390
 Assinada digitalmente por NATHAN DE MATOS REBOUCAS em 11/06/2025 às 11:06:14.
 Para verificar a validade das assinaturas acesse o site: www.br.sig.br
 Assinatura: 05767829390
 CPF: 05767829390
 E-mail: nathan@russas.ce.gov.br

REGISTRAR ELETRONICAMENTE

ALYSON DA SILVA BELARMINO BELARMINO VIANA:07151348339
 Assinada digitalmente por ALYSON DA SILVA BELARMINO BELARMINO VIANA em 11/06/2025 às 11:06:14.
 Para verificar a validade das assinaturas acesse o site: www.br.sig.br
 Assinatura: 07151348339
 CPF: 07151348339
 E-mail: alyson@russas.ce.gov.br

OBJETO

REGULARIZAÇÃO DA LAGOA DA CALHARA

ENDEREÇO

RUA BRÁSCIO PEREIRA DA ASSUNÇÃO, CEP: 06200-000, RUISELAZ

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISELAZ

DATA

AVOSTA DE 2025

CÓDIGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISELAZ

PROJETO ESTRUTURAL SOB RESPONSABILIDADE DO PROJETAR

RESPONSÁVEL

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

CPF: 07151348339

FORMULÁRIO

DATA: 11/06/2025

NOME DO TITULAR:

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

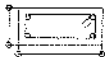
CPF: 07151348339

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VIGAS

V2=V4

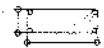
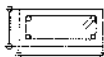
2N1 Ø10 C=420	
10	400
10	
10	400
2N1 Ø10 C=420	



20N2 Ø5.0 c/20 C=100

V1=V3

2N3 Ø10 C=435	
10	415
10	
10	415
2N3 Ø10 C=435	



21N4 Ø5.0 c/20 C=100

V2=V4					
V1=V3					



Prefeitura de
Russas

FLORIANÓPOLIS

IMAGEM DE SATELITE LOCALIZADO EM TAPPEL

PREFEITURA

NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:057678
29390

Associação Administrativa do Município de Matos
Rua: Carlos de Campos, 100 - Centro - CEP: 01308-000
Município: Russas - Estado: Ceará - Brasil
Município: Russas - CEP: 01308-000
Localização: Rua: Carlos de Campos, 100 - Centro - CEP: 01308-000
Data: 2012 de 14/11/2012 09:00
Folha: 001 de 001 - Registro: 2012/110

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ALYSON DA SILVA
BELARMINO
VIANA:07151348339

Associação Administrativa do Município de Russas - SILVA BELARMINO
Rua: Carlos de Campos, 100 - Centro - CEP: 01308-000
Município: Russas - Estado: Ceará - Brasil
Município: Russas - CEP: 01308-000
Localização: Rua: Carlos de Campos, 100 - Centro - CEP: 01308-000
Data: 2012 de 14/11/2012 09:00
Folha: 001 de 001 - Registro: 2012/110

DELETO

REQUERENTE: ALYSON DA SILVA DA CACARA

PERÍFONEO

RUA: TRAJICO INVENIENTISTA DA ASSAFAD, CENTRO, RUISSAS/CE

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISSAS/CE

DATA:

ARQUIVO DE: 2012

CONTIÚDO

PROJETO ESTRUTURAL DOS QUADROS 2012

RESPONSÁVEL

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA

CPF: 07151348339

ERONIA

AC: 7/10/2012

ÁREA

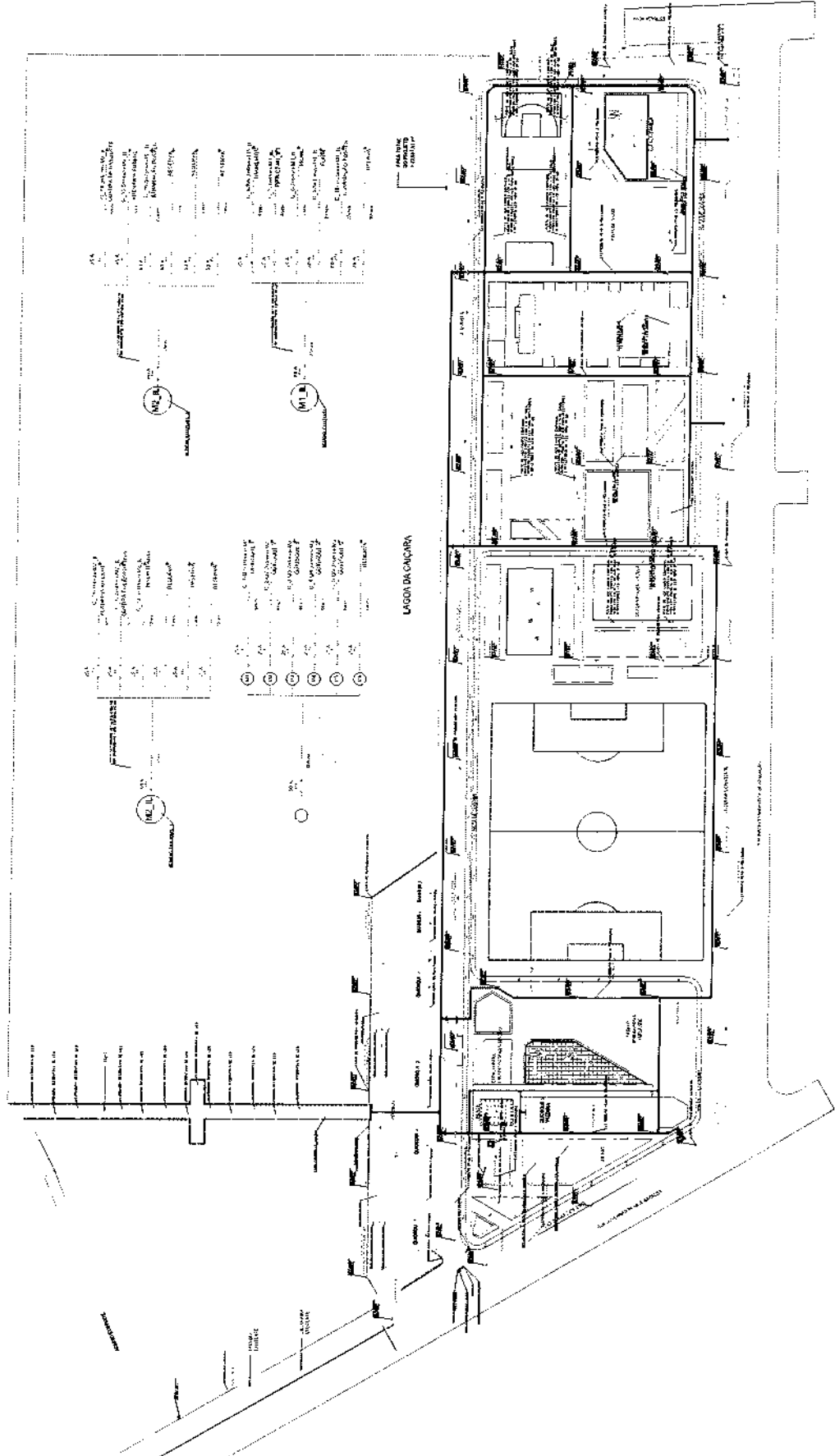
ÁREA DO TERMO: 1611,516 m²

ÁREA CONSTRUIDA: 0,00 m²

07151348339



NATHAN DE
MATOS
REBOUCAS
 05767828990
 05767828990
 05767828990



- 1. Sala de Reunião
- 2. Sala de Aulas
- 3. Sala de Informática
- 4. Sala de Trabalho
- 5. Sala de Espera
- 6. Sala de Banho
- 7. Sala de Cozinha
- 8. Sala de Jantar
- 9. Sala de Dormir
- 10. Sala de Lavatório
- 11. Sala de Armazenagem
- 12. Sala de Manutenção
- 13. Sala de Limpeza
- 14. Sala de Guarda-roupa
- 15. Sala de Vestibular
- 16. Sala de Entrada
- 17. Sala de Saída
- 18. Sala de Estacionamento
- 19. Sala de Acesso
- 20. Sala de Segurança

A

HIDRAULICO E HIDROSANITARIO

0578

LEGENDA

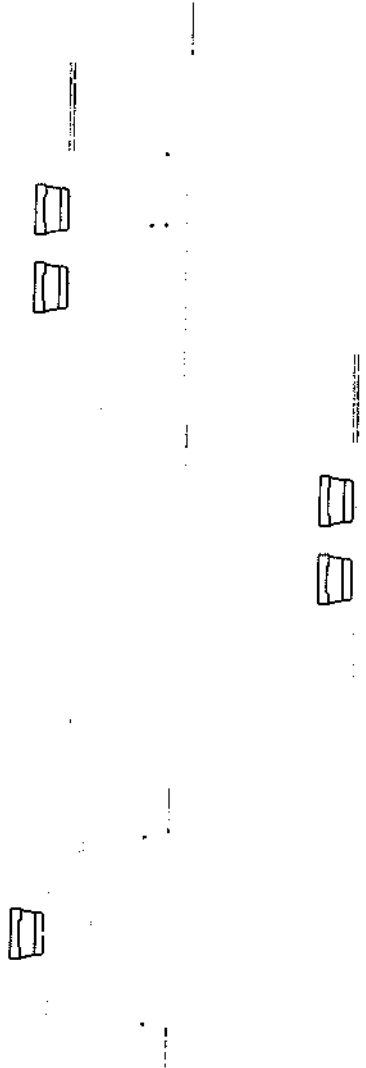


IMAGEM DE SATELITE LOCALIZADO DO IMÓVEL

PREFEITURA
NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:057678
29390

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MIGUEL MATIAS
NETO:063082673
09

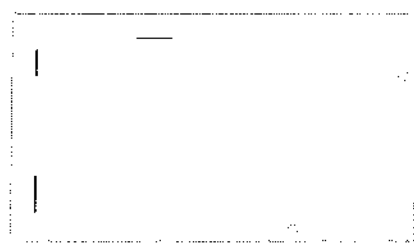
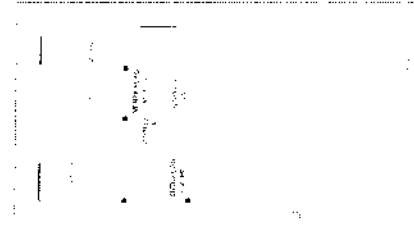
OBJETO
EMPRESA
LUGAR DA ONCARA
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BUSSUNGE
DATA
ACÓSTO DE 2025
CORTE/UDO

FOLHA/FRANCHA
ESCALA

ÁREAS
ÁREA DO TERREIRO:
16.134,56 m²
ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE):
0
ÁREA CONSTRUÍDA (TOTAL):
16.134,56 m²

HIDRAULICO E HIDROSANITARIO
QUIOSQUE PIZZARIA

RESPONSÁVEL
MIGUEL MATIAS NETO
061782949-1
CREVACE
061782949-1



A

HIDRÁULICO E HIDROSANITÁRIO

0579

LEGENDA

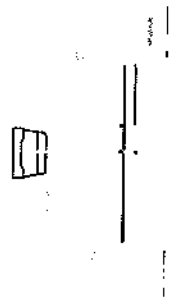
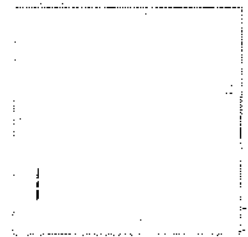
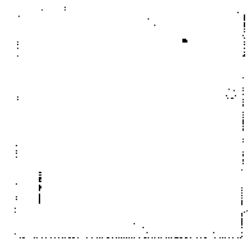


IMAGEM DE SATELITE LOCALIZADO DO IMÓVEL



PREFEITURA
NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:057678
29390

Assessoria de Engenharia por Nathan de Matos
REBOUCAS:057678
29390
Rua: 2025, 2015 - 04048-340/300
FONE: (11) 4048-3400

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MIGUEL MATIAS
NETO:06308267
309

Assinado digitalmente por MIGUEL
MATIAS NETO:06308267
16/11/2015 14:23:34-0103
Certificado Digital A1: 04A
Prestador: 0000458 (CNPJ)00000411
MIGUEL MATIAS NETO:0630826700
Data: 2015.08.15 14:23:34-0103

OBJETO

ENDEREÇO
LAGOA DA CAÇAPA
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IUSSARACÉ
DATA
AGOSTO DE 2015
CONTEÚDO
ESCALA
FORMA/PORÇÃO

ÁREAS
ÁREA DO TERRENO:
16.134,56 m²
ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE):
0
ÁREA CONSTRUÍDA (TOTAL):
16.134,56 m²

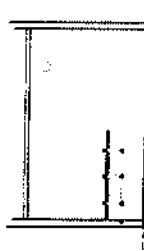
INDICAÇÃO E HIPÓTESE
QUADRO
RESPONSÁVEL
MIGUEL MATIAS NETO
CREA-CE
061782910-1



(Handwritten signature)

HIDRÁULICO E HIDROSANITÁRIO

0580



LEGENDA

IMAGEM DE SATELITE LOCALIZADO DO IMÓVEL

PREFEITURA
NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:057678
29390

Assessoria de Engenharia Arquitetônica de Matos
 REBOUCAS, João de Fátima
 Avenida: Rua Manoel de Barros, 1000 - Centro - Cuiabá - MT
 CEP: 13.040-000 - Cuiabá - MT
 Telefone: (55) 3524-1111 - Fax: (55) 3524-1111
 E-mail: contato@nathandematos.com.br
 Site: www.nathandematos.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MIGUEL MATIAS
NETO:063082673
09

Assessoria de Engenharia por Miguel Matias
 NETO, Osmar de Souza
 ND: 0488 - O-488 - Base: O-488 - Certificado
 Digital por AT - O-488 - Presencial - DUF
 Cuiabá - MT - 13/08/2015 - 15:00:00
 CHAMADA: MIGUEL MATIAS NETO:06308267325
 Data: 2025/06/15 12:33:34-03'00"

QUARTO

EMBRASCO
 LAGOA DA CUCARA
 PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NUSSALICE
 DATA
 AGOSTO DE 2025
 CONTEÚDO

FORMA/PAISAGEM

ESCALA

HIDRÁULICO E HIDROSANITÁRIO
 DIMENSIONADO
 RESPONSÁVEL
 MIGUEL MATIAS NETO

CREA-CE
 06179339R-1

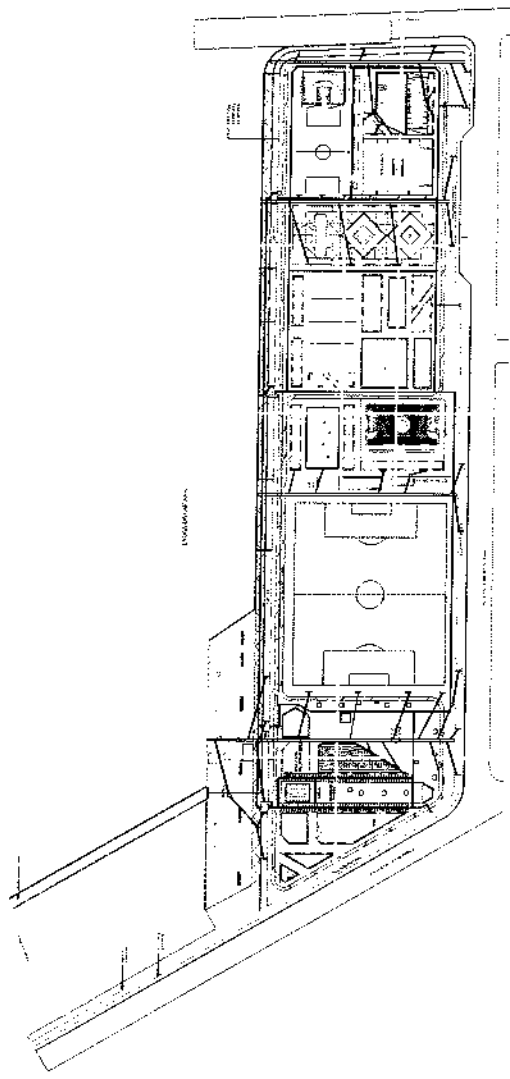
ÁREAS
 ÁREA DO TERRENO:
 16.134,56 m²
 ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE):
 0
 ÁREA CONSTRUÍDA (TOTAL):
 16.134,56 m²



[Handwritten signature]

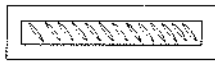
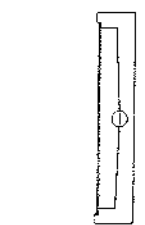
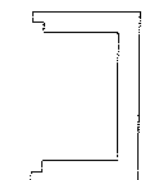
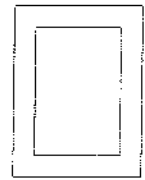


DRENAGEM



LEGENDA

IMAGEM DE SATELITE: LOCALIZACAO DO IMOVEL.



PREFEITURA
NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:05767829390
Assinado de forma digital por
NATHAN DE MATOS
REBOUCAS:05767829390
Dados: 2025.08.19 10:04:58 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MIGUEL MATIAS
NETO:063082673
09
Assinado digitalmente por MIGUEL MATIAS
NETO:063082673
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
de Assinatura Digital, CN=Miguel
Matias Neto, C=BR, OU=ICP-Brasil, CN=Miguel
Matias Neto, E=MIGUEL.MATIAS.NETO@ICP.BR, O=ICP-Brasil
Dados: 2025.08.19 10:01:41-03'00'

OBJETO
EMBASECO
LAGOA DA CANGARA
PROJETARTEO
PREFEITURA MUNICIPAL DE REBOUCAS/CE
DATA
AGOSTO DE 2025
CONTEUDO
ESCALA
FOLHA/PÁGINA/CH
ÁREAS
ÁREA DO TERRENO
10.134,36 m²
ÁREA CONSTRUÍDA (EXISTENTE):
0
ÁREA CONSTRUÍDA (ATUAL):
16.134,59 m²
RESPONSÁVEL
MIGUEL MATIAS NETO
CREA/CE
BUFR9910-1

