



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESTRUTURA, PAREDES E PAINÉIS, BANCADA E PRATELEIRAS, ESQUADRIAS, COBERTURA, PISOS, INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE GÁS, PAISAGISMO, QUADRA, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO
LOCAL: RUSSAS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ

DATA: 09/06/2025
FONTE: VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2026/04 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA 0,00%

BDI: 23,92%
MÊS
47,48%
53,50%
0,00%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA/PROF.	COEFICIENTES	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
					(UN)	(M)	(M)	(M)			
10.33	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	SINAPI	UN							1,00
10.34	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00						1,00
10.35	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 467X323X96mm, O/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00						1,00
10.36	COM-38813130	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00						4,00
10.37	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00						6,00
10.38	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	6,00						6,00
10.39	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00						12,00
10.40	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	80,00						80,00
		LUMINÁRIAS		UN	61,00						61,00
10.41	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN							236,00
10.42	0004795	LUMINÁRIA PANEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA 30 X 30" CM, EM ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRÍLICO, COM LÂMPADAS LED 24W, BIVOLT	PRÓPRIA	UN	236,00						236,00
10.43	COMP 164	LUMINÁRIA ARANDELA PARA PAREDE LED 20W	PRÓPRIA	UN	236,00						236,00
10.44	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2025	SINAPI	UN	22,00						22,00
10.45	RUB-0012	REFLETOR LED 81LM 100W 6500K BIVOLT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00						4,00
			PRÓPRIA	UN	8,00						8,00

Prefeitura Municipal de Russas - CE
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
engenharia.russas@hotmail.com

P

ALYSON DA SILVA
BELARMINO
VIANA:07151348339

Assinado eletronicamente por ALYSON DA SILVA
BELARMINO VIANA:07151348339
CPF: 03.081.010-00
Assinado eletronicamente por ALYSON DA SILVA
BELARMINO VIANA:07151348339
CPF: 03.081.010-00
Assinado eletronicamente por ALYSON DA SILVA
BELARMINO VIANA:07151348339
CPF: 03.081.010-00





OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESTRUTURA, PAREDES E PAINÉIS, BANCADEA E PRATELEIRAS, ESQUADRIAS, COBERTURA, PISOS, INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE GÁS, PAISAGISMO, QUADRA, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO
LOCAL: RUSSAS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO

MEMORIAL DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	COEFICIENTES	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
10.46	C1161	ELETRODUTO									
		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M							26,43
10.47	C1167	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M		25,43					26,43
10.48	C1168	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M		201,12					201,12
10.49	91865	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		73,41					73,41
10.50	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		509,35					509,35
10.51	91824	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		112,14					112,14
10.52	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		861,14					861,14
				M		40,44					40,44
10.53	91926	CABOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M							7167,00
		FASE A		M		1226,00					1226,00
		FASE B		M		802,00					802,00
		FASE C		M		810,00					810,00
		FASE NEUTRO		M		1859,00					1859,00
		FASE TERRA		M		1177,00					1177,00
10.54	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M		1243,00					1243,00
		FASE A		M		236,00					236,00
		FASE B		M		356,00					356,00
		FASE C		M		356,00					356,00
		FASE NEUTRO		M		846,00					846,00

Prefeitura Municipal de Russas - CE
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
engenharia.russas@hotmail.com

ALYSON DA SILVA
BELARMINO
VIANA:07151348339

Assinado digitalmente por ALYSON DA SILVA
BELARMINO VIANA.0151348326
N1: C=BR, O=CICP-Brasil, OU=Certificados Digital PF
AN, CN=Presidencia, OU=45615309000149, OU=AC
Sindicato Multilpe, CN=ALYSON DA SILVA
BELARMINO VIANA.0151348326
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização, sua localização do assinatura aqui
Exibir PDF Reader Versão: 2024.1.0



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL

DATA: 08/08/2028

BDI: 23,92%

VERBAO

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

MÊS

47,48%

SINAPI

2026/04 COM DESONERAÇÃO

92,17%

PROPRIA

0,00%

63,50%

0,00%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA/PROF.		COEFICIENTES	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
					(UN)	(M)		(M)	(M)	(M)			
10.55	91832	FASE TERRA		M									
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	SINAPI	M		948,00							948,00
		FASE A		M									285,00
		FASE B		M		57,00							57,00
		FASE C		M		57,00							57,00
10.56	91934	FASE NEUTRO		M		57,00							57,00
		FASE TERRA		M									57,00
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	SINAPI	M		57,00							57,00
		FASE A		M									860,00
		FASE B		M		172,00							172,00
10.57	92990	FASE C		M		172,00							172,00
		FASE NEUTRO		M		172,00							172,00
		FASE TERRA		M		172,00							172,00
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M		172,00							172,00
		FASE A		M									149,00
10.58	0000083	FASE B		M		29,00							29,00
		FASE C		M		29,00							29,00
		FASE NEUTRO		M		29,00							29,00
		FASE TERRA		M		29,00							29,00
		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M		33,00							33,00
11		INSTALAÇÕES DE GÁS		M									22,00
11.1	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	M									8,00
11.2	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN			5,00						8,00
11.3	COMP 20260528.002	Central De Gás Para 2 Botijões P45 Regulador Baixa Pressão	PRÓPRIA	UN			1,00						1,00
				UN			1,00						1,00

Prefeitura Municipal de Russas - CE
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
engenharia.russas@hotmail.com

ALYSON DA SILVA
BELARMINO
VIANA:07151348339

Assinado digitalmente por ALYSON DA SILVA
BELARMINO VIANA:07151348339
Data: 08/08/2028 14:54:39
Assinatura: 07151348339
Certificado: 07151348339
Localização: sua localização de assinatura aqui
Formato PDF: Render Versão: 2024.1.0

[illegible]

Prefeitura Municipal de Russas - CE
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
engenharla.russas@hotmail.com

MEMORIAL DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA/PROF., (M)	COEFICIENTES	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
12		PAISADISIMO									
12.1	COMP 07	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 6X5CM	PRÓPRIA	UN							6,00
12.2	88511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024	SINAPI	UN	6,00						6,00
13		QUADRA									
13.1	C3436	ALAMBRAÇÃO CITELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 9)CM	SEINFRA	M2							18,00
				M2	6,00	2,00		1,60			18,00
13.2	102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	SINAPI	M2							660,00
13.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CTINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M		34,00	20,00				680,00
				M		300,00					300,00
13.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2							102,50
		FAÇES LATERAIS		M2	2,00	108,00		0,40			86,40
		FACE SUPERIOR		M2		108,00	0,15				16,20
14		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO									
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU FÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN							8,00
14.2	C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8						8,00
14.3	C4822	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	24						24,00
				UN	6,00						5,00
14.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN							5,00
				UN	8,00						8,00
14.5	00037557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 14 X 14" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18920)	SINAPI	UN							8,00
				UN	8,00						8,00



Prefeitura Municipal de Russas - CE
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
engenharla.russas@hotmail.com

[illegible]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	COEFICIENTE8	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
14.6	00037639	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 28* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	SINAPI	UN							37,00
				UN	37,00						37,00



280

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0823
ASSINADO
ELETTRONICAMENTE

339
Assinado digitalmente
por ALYSSON DA
SILVA BELARMINO
VIAWAQ77161483236
Email: OJBR_OJ=ICR-
Brasil_OJ=Certificado
Digital PF A1, OJ=
Prontuário, OU=
458182500001418,
OJ=AC Synglutard
Múltipla, CN=ALYSSON
DA SILVA
BELARMINO
VIAWAQ77161483236
Razão: motivo da sua
assinatura aqui
Localização: sua
localização de
assinatura aqui
Font PDF Reader
Versão: 2024.1.0



0824

ALYSO
N. DA
SILVA
BELAR
MILIO
ALYSO:0
7151348
339

Atividade declarante
sem ALYSO DA
SILVA BELAR
VIAJANTE
N2: C=BR, O=CP,
Brasil, O=C=Certificado
Digital PF: A1, O=D=Provedor,
45818309000148,
O=C=AC Syngulard
Muitaba, CN=ALYSO DA
SILVA
BELARMI
VIAJANTE:7151348339
Razão: motivo da sua
anulação aqui
Localização sua
localização de
atenuante aqui
Fim! Fim! Viadora

2



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



0825

DATA : 16/04/2026

BDI : 2

FONTE : SEINFRA

VERBAO : 028.1 COM DESONERACAO

HORA : 84,44%

SEINFRA : 2026/04 COM DESONERACAO

PROPRIA : 99,71%

PROPRIA : 59,74%

PROPRIA : 0,00%

PROPRIA : 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	18,90	R\$ 781,82	R\$ 14.776,40	0,74%	75,65%	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CTINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 42,23	R\$ 12.669,00	0,63%	76,29%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	921,59	R\$ 12,94	R\$ 11.925,37	0,59%	76,88%	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	238,35	R\$ 49,79	R\$ 11.867,45	0,59%	77,47%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	111,98	R\$ 96,09	R\$ 10.760,16	0,54%	78,01%	B
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	587,22	R\$ 18,10	R\$ 10.628,68	0,53%	78,54%	B
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	143,50	R\$ 72,59	R\$ 10.416,66	0,52%	79,06%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.924,70	R\$ 5,39	R\$ 10.374,13	0,52%	79,58%	B
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	69,29	R\$ 149,37	R\$ 10.349,85	0,52%	80,09%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	564,94	R\$ 17,53	R\$ 9.903,40	0,49%	80,59%	C
C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SIFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. =25MM	SEINFRA	Serviço	M2	23,76	R\$ 413,69	R\$ 9.829,27	0,49%	81,08%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	195,50	R\$ 49,53	R\$ 9.683,12	0,48%	81,56%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	230,32	R\$ 39,87	R\$ 9.182,86	0,46%	82,02%	C
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	160,10	R\$ 54,82	R\$ 8.776,68	0,44%	82,46%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	142,09	R\$ 60,62	R\$ 8.613,50	0,43%	82,89%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.064,26	R\$ 8.514,08	0,42%	83,31%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	230,32	R\$ 35,16	R\$ 8.098,05	0,40%	83,72%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	45,26	R\$ 175,94	R\$ 7.963,04	0,40%	84,11%	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 323,44	R\$ 7.762,56	0,39%	84,50%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	9,61	R\$ 801,80	R\$ 7.705,30	0,38%	84,88%	C
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	Serviço	M	49,00	R\$ 156,26	R\$ 7.656,74	0,38%	85,27%	C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	15,71	R\$ 477,25	R\$ 7.497,60	0,37%	85,64%	C
C0871	CORDÃO DE PEROBA P/RODAMEIO	SEINFRA	Serviço	M	313,90	R\$ 23,66	R\$ 7.426,87	0,37%	86,01%	C

✓

ALYSO N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339

Assinado eletronicamente por ALYSO N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339 No CNPJ 06.071.000/0001-91, em 16/04/2026 às 14:11:00, em nome de AYSO N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339. Assinatura registrada no CNPJ 06.071.000/0001-91, em 16/04/2026 às 14:11:00, em nome de AYSO N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339. Versão: 2024.1.0



0826

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339

ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339



0827

DATA:	16/04/2026	BDI:	2
FONTE	VERBÃO	HORA	
REINFERA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,71%	59
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0



2



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESTRUTURA, PAREDES E PAINÉIS, BANCADA E PRATELEIRAS, ESQUADRIAS, COBERTURA, PISOS, INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE GÁS, PAISAGISMO, QUADRA, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	DATA:	16/04/2026	BDI: 2
LOCAL:	RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			PRÓPRIA	2026/04 COM DESONERAÇÃO 99,71%
				PRÓPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89778	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	94,00	R\$ 22,06	R\$ 2.073,64	0,10%	95,40%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	316,78	R\$ 6,53	R\$ 2.068,57	0,10%	95,50%	C
C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	110,00	R\$ 18,39	R\$ 2.022,90	0,10%	95,61%	C
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	12,14	R\$ 165,46	R\$ 2.008,68	0,10%	95,71%	C
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 629,55	R\$ 1.888,65	0,09%	95,80%	C
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	112,14	R\$ 15,99	R\$ 1.793,12	0,09%	95,89%	C
C3436	ALAMBRADO CITELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R\$ 95,65	R\$ 1.721,70	0,09%	95,98%	C
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	25,43	R\$ 66,78	R\$ 1.698,22	0,08%	96,06%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	137,34	R\$ 11,93	R\$ 1.638,47	0,08%	96,14%	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	140,40	R\$ 11,44	R\$ 1.606,18	0,08%	96,22%	C
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 788,43	R\$ 1.576,86	0,08%	96,30%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	75,44	R\$ 20,69	R\$ 1.560,85	0,08%	96,38%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	38,00	R\$ 39,93	R\$ 1.517,34	0,08%	96,45%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 186,07	R\$ 1.488,56	0,07%	96,53%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	34,28	R\$ 43,30	R\$ 1.484,32	0,07%	96,60%	C
COMP 20260528	Cuba Industrial 50x40x30 Inox 304 C/ Válv./sião	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 739,15	R\$ 1.478,30	0,07%	96,66%	C
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	23,17	R\$ 61,84	R\$ 1.432,83	0,07%	96,75%	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 232,66	R\$ 1.395,96	0,07%	96,82%	C
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 230,05	R\$ 1.380,30	0,07%	96,89%	C
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 115" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	42,70	R\$ 32,27	R\$ 1.377,93	0,07%	96,95%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 22,84	R\$ 1.370,40	0,07%	97,02%	C

ALYSO N DA SILVA BELARMINO
VIANA:07151348
339
Assinado eletronicamente
em 16/04/2026 às 14:05:00
por ALYSON DA SILVA BELARMINO
VIANA:07151348
CPF: 0411330900148
Endereço: Rua da Paz, 100 - Jd. Primavera, 04113-000 São Paulo, SP
E-mail: alyson.belarmino@viananet.com.br
Data: 16/04/2026 14:05:00
Assinado eletronicamente
em 16/04/2026 às 14:05:00
por ALYSON DA SILVA BELARMINO
VIANA:07151348
CPF: 0411330900148
Endereço: Rua da Paz, 100 - Jd. Primavera, 04113-000 São Paulo, SP
E-mail: alyson.belarmino@viananet.com.br
Data: 16/04/2026 14:05:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
08239
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

DATA: 16/04/2026 BDI: 2
FONTE: SEINFRA
VERBAO: 028.1 COM DESONERACAO
HORA: 84,44%
SINAPI: 2026/04 COM DESONERACAO
4,10%
PRÓPRIA: 99,71%
59,74%
0,00%

REFORMA COM AMPLIACAO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE EDUCACAO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL

DESCRICAO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESTRUTURA, PAREDES E PAINÉIS, BANCADA E PRATELEIRAS, ESQUADRIAS, COBERTURA, PISOS, INSTALACAO HIDRAULICAS, INSTALACOES SANITARIAS, INSTALACOES ELÉTRICAS, INSTALACAO DE GAS, PAISAGISMO, QUADRA, INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO

LOCAL: RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	5,96	R\$ 224,54	R\$ 1.338,26	0,07%	97,09%	C
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R\$ 45,53	R\$ 1.320,37	0,07%	97,16%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 81,76	R\$ 1.308,16	0,07%	97,22%	C
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	58,00	R\$ 21,85	R\$ 1.267,30	0,06%	97,28%	C
91885	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	74,00	R\$ 16,67	R\$ 1.233,58	0,06%	97,35%	C
RUS-0012	REFLETOR LED SLIM 100W 6500K BIVOLT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R\$ 146,63	R\$ 1.173,04	0,06%	97,40%	C
89753	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	99,00	R\$ 11,83	R\$ 1.171,17	0,06%	97,46%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	201,00	R\$ 5,82	R\$ 1.169,82	0,06%	97,52%	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	40,44	R\$ 28,44	R\$ 1.150,11	0,06%	97,58%	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	22,00	R\$ 52,17	R\$ 1.147,74	0,06%	97,64%	C
C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,73	R\$ 660,49	R\$ 1.142,65	0,06%	97,69%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	R\$ 29,82	R\$ 1.133,16	0,06%	97,75%	C
C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.131,14	R\$ 1.131,14	0,06%	97,81%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	73,41	R\$ 14,77	R\$ 1.084,27	0,05%	97,86%	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 178,21	R\$ 1.069,26	0,05%	97,91%	C
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	388,48	R\$ 2,68	R\$ 1.041,13	0,05%	97,97%	C
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 258,05	R\$ 1.032,20	0,05%	98,02%	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 102,80	R\$ 1.028,00	0,05%	98,07%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 227,28	R\$ 1.022,76	0,05%	98,12%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	47,00	R\$ 21,65	R\$ 1.017,55	0,05%	98,17%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 71,58	R\$ 1.002,12	0,05%	98,22%	C
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	37,00	R\$ 24,78	R\$ 916,86	0,05%	98,27%	C

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0829
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

ALYSO
N DA
SILVA
BELAR
MINO
VIANA:0
7151348
339

Assinado eletronicamente
por ALYSO N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339
CPF: 038.918.715-01
Data: 16/04/2026 14:10
Assinado eletronicamente
por ALYSO N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339
CPF: 038.918.715-01
Data: 16/04/2026 14:10

ALYSO
N DA
SILVA
BELAR
MINO
VIANA:0
7151348
339
Assinado digitalmente
por ALYSO DA
SILVA BELARMINO
VIANA:07151348339
em 02/08/2023 às 14:05:00
Dados: CN=ALYSO DA SILVA
BELARMINO, OU=SEI, CN=SEI
Assinado digitalmente
por ALYSO DA SILVA
BELARMINO VIANA:07151348339
em 02/08/2023 às 14:05:00
Dados: CN=ALYSO DA SILVA
BELARMINO, OU=SEI, CN=SEI

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESTRUTURA, PAREDES E PAINÉIS, BANCADA E PRATELEIRAS, ESQUADRIAS, COBERTURA, PISOS, INSTALAÇÃO HIDRAULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE GÁS, PAISAGISMO, QUADRA, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO
LOCAL:	RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	275,00	R\$ 3,28	R\$ 902,00	0,04%	98,31%	C
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	7,16	R\$ 123,39	R\$ 883,47	0,04%	98,35%	C
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	39,00	R\$ 22,23	R\$ 866,97	0,04%	98,40%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	53,00	R\$ 16,07	R\$ 851,71	0,04%	98,44%	C
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 37,92	R\$ 834,24	0,04%	98,48%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 130,77	R\$ 784,62	0,04%	98,52%	C
COM-38813130	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R\$ 128,00	R\$ 768,00	0,04%	98,56%	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 25,55	R\$ 766,50	0,04%	98,60%	C
C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 382,42	R\$ 764,84	0,04%	98,64%	C
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 67,97	R\$ 747,67	0,04%	98,67%	C
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 142,09	R\$ 710,45	0,04%	98,71%	C
C0091	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 353,70	R\$ 707,40	0,04%	98,74%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	4,13	R\$ 169,35	R\$ 699,42	0,03%	98,78%	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 670,68	R\$ 670,68	0,03%	98,81%	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	57,00	R\$ 11,33	R\$ 645,81	0,03%	98,84%	C
00043104	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSÕES DE 3/4" A 4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 641,68	R\$ 641,68	0,03%	98,88%	C
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 318,62	R\$ 637,24	0,03%	98,91%	C
102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 634,17	R\$ 634,17	0,03%	98,94%	C
C2421	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X150mm (6"x6")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 630,01	R\$ 630,01	0,03%	98,97%	C
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 152,63	R\$ 610,52	0,03%	99,00%	C

P

ALYSO
N DA
SILVA
BELAR
MINO
VIANA:0
7151348
339
Assinado eletronicamente
por ALYSO DA SILVA BELARMINO
VIANA:07151348339
em 16/04/2026 às 09:01:01
Data: 16/04/2026
Hora: 09:01:01
Assinado eletronicamente
por ALYSO DA SILVA BELARMINO
VIANA:07151348339
em 16/04/2026 às 09:01:01
Data: 16/04/2026
Hora: 09:01:01

2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL			DATA:	16/04/2026	BDI:	2
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS PRELIMINARES, ESTRUTURA, PAREDES E PAINÉIS, BANCADA E PRATELEIRAS, ESQUADRIAS, COBERTURA, PISOS, INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÃO DE GÁS, PAISAGISMO, QUADRA, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			FONTE	VERBA	HORA	
	LOCAL:	RUSSAS/CE			SEINFRA	2026/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE			SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 23,04	R\$ 599,04	0,03%	99,03%	C
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 49,25	R\$ 591,00	0,03%	99,06%	C
91884	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 14,71	R\$ 588,40	0,03%	99,09%	C
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 50,52	R\$ 555,72	0,03%	99,12%	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 67,92	R\$ 543,36	0,03%	99,15%	C
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 33,93	R\$ 542,88	0,03%	99,17%	C
COMP 20260528.00 2	Central De Gás Para 2 Botijões P45 Regulador Baixa Pressão	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 529,75	R\$ 529,75	0,03%	99,20%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	237,00	R\$ 2,21	R\$ 523,77	0,03%	99,22%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 64,30	R\$ 514,40	0,03%	99,25%	C
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 31,40	R\$ 502,40	0,03%	99,28%	C
COMP 20260522.00 2	DISJUNTOR DDR 02 POLOS 16mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 124,40	R\$ 497,60	0,02%	99,30%	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 70,23	R\$ 491,61	0,02%	99,32%	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 21,55	R\$ 474,10	0,02%	99,35%	C
C1021	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	37,00	R\$ 12,09	R\$ 447,33	0,02%	99,37%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 262,31	R\$ 440,68	0,02%	99,39%	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 60,27	R\$ 421,89	0,02%	99,41%	C
C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 29,95	R\$ 419,30	0,02%	99,43%	C
COM- 20260429.00 1	CAIXA DE PASSAGEM POLAR SPLIT CPP 05U	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 39,13	R\$ 391,30	0,02%	99,45%	C
95693	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 63,92	R\$ 383,52	0,02%	99,47%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0832
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

DATA: 16/04/2026 BDI: 2

FONTE: SEINFRA
VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 41,4000
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
84,44%
SINAPI: 2026/04 COM DESONERAÇÃO
99,71%
PRÓPRIA: 0,00%
0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1025	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 71,96	R\$ 359,80	0,02%	99,49%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 19,62	R\$ 353,16	0,02%	99,51%	C
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 69,06	R\$ 345,30	0,02%	99,53%	C
103428	LULA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 331,81	R\$ 331,81	0,02%	99,54%	C
93015	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 31,93	R\$ 319,30	0,02%	99,56%	C
89427	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 15,68	R\$ 313,60	0,02%	99,57%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,38	R\$ 801,09	R\$ 304,41	0,02%	99,59%	C
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 25,33	R\$ 303,96	0,02%	99,60%	C
000000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 20,30	R\$ 284,20	0,01%	99,62%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 28,24	R\$ 282,40	0,01%	99,63%	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 22,83	R\$ 273,96	0,01%	99,65%	C
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 29,29	R\$ 263,61	0,01%	99,66%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	3,84	R\$ 67,03	R\$ 257,40	0,01%	99,67%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,53	R\$ 255,30	0,01%	99,69%	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 253,17	R\$ 253,17	0,01%	99,70%	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 12,63	R\$ 252,60	0,01%	99,71%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	23,76	R\$ 10,56	R\$ 250,91	0,01%	99,72%	C
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M	8,00	R\$ 31,30	R\$ 250,40	0,01%	99,74%	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 27,65	R\$ 248,85	0,01%	99,75%	C
00011745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 24,88	R\$ 248,80	0,01%	99,76%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 60,84	R\$ 243,36	0,01%	99,77%	C
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 37,77	R\$ 226,62	0,01%	99,78%	C

ALYSO N DA SILVA BELARMINO
VIANA:07151348
339
Assinado Eletronicamente por ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339
VIA: CHAVE: 09375
Data: 16/04/2026
Hora: 14:11:20
CPF: 00000000000
Assinado Eletronicamente por ALYSON DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339
VIA: CHAVE: 09375
Data: 16/04/2026
Hora: 14:11:20
CPF: 00000000000

P



ALYSO
NDA
SUA
BELAR
MIO
VIANA:0
7151348
339

Assinado digitalmente por
ALYSO NDA
SERV. BELARMIUM
VIANAS-07151348339
NC: CN=RP, DN=C=Brasil, OU=Certificado
Digital PFI, AT, D=Brasileira, OU=4581833930201418,
OU=AC Syngeneis/0
MELP, CN=ALYSO NDA
DA SIA

VIANA:07151348339
Razão: motivo da sua
assinatura tipo
Localização sua
Assinatura tipo
Ver PDF Reader



DATA :	16/04/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,

Subtotal até 100,00%%	R\$ 2.004.596,87
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 2.004.596,87



Prefeitura de
Russas

LEGENDA

Item	Descrição	Quantidade
1	Área de Cobertura - T1	4.100,00 m²
2	Área de Cobertura - T2	4.100,00 m²
3	Área de Cobertura - T3	4.100,00 m²
4	Área de Cobertura - T4	4.100,00 m²
5	Área de Cobertura - T5	4.100,00 m²
6	Área de Cobertura - T6	4.100,00 m²
7	Área de Cobertura - T7	4.100,00 m²
8	Área de Cobertura - T8	4.100,00 m²
9	Área de Cobertura - T9	4.100,00 m²
10	Área de Cobertura - T10	4.100,00 m²
11	Área de Cobertura - T11	4.100,00 m²
12	Área de Cobertura - T12	4.100,00 m²
13	Área de Cobertura - T13	4.100,00 m²
14	Área de Cobertura - T14	4.100,00 m²
15	Área de Cobertura - T15	4.100,00 m²
16	Área de Cobertura - T16	4.100,00 m²
17	Área de Cobertura - T17	4.100,00 m²
18	Área de Cobertura - T18	4.100,00 m²
19	Área de Cobertura - T19	4.100,00 m²
20	Área de Cobertura - T20	4.100,00 m²

DEMOLIR

EXISTENTE

IMAGEM DE SATELITE LOCALIZANDO O IMÓVEL



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ALINE SOUSA
LIMA 03471787 313

Assinada o livro desta documento
2028.05.20 09:05:29-03'00"

313

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

OBJETO

REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE
EDUCAÇÃO INFANTIL E EMBRIO FUNDAMENTAL

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

OBJETO

REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE
EDUCAÇÃO INFANTIL E EMBRIO FUNDAMENTAL

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

OBJETO

REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE
EDUCAÇÃO INFANTIL E EMBRIO FUNDAMENTAL

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

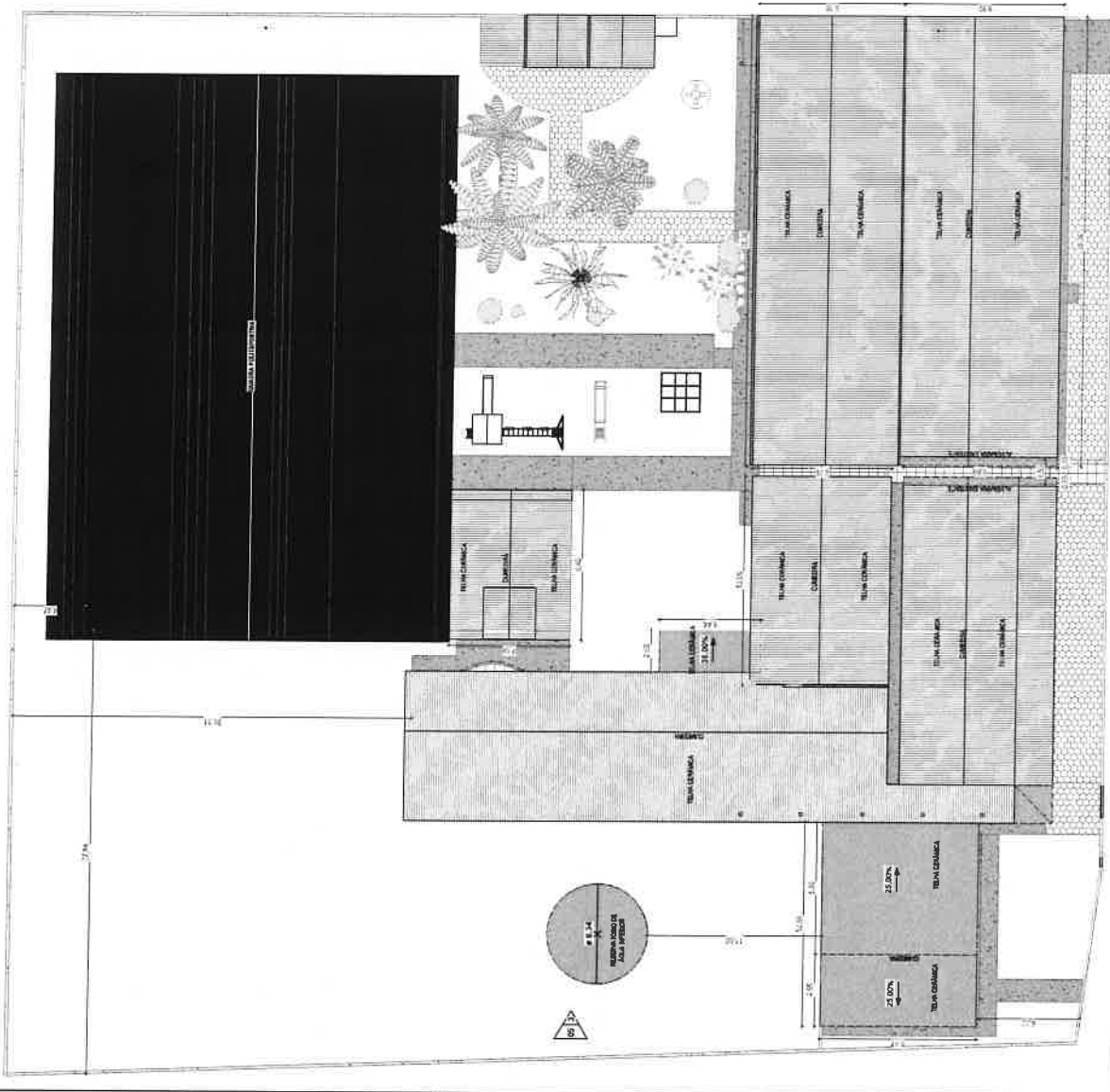
OBJETO

REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE
EDUCAÇÃO INFANTIL E EMBRIO FUNDAMENTAL

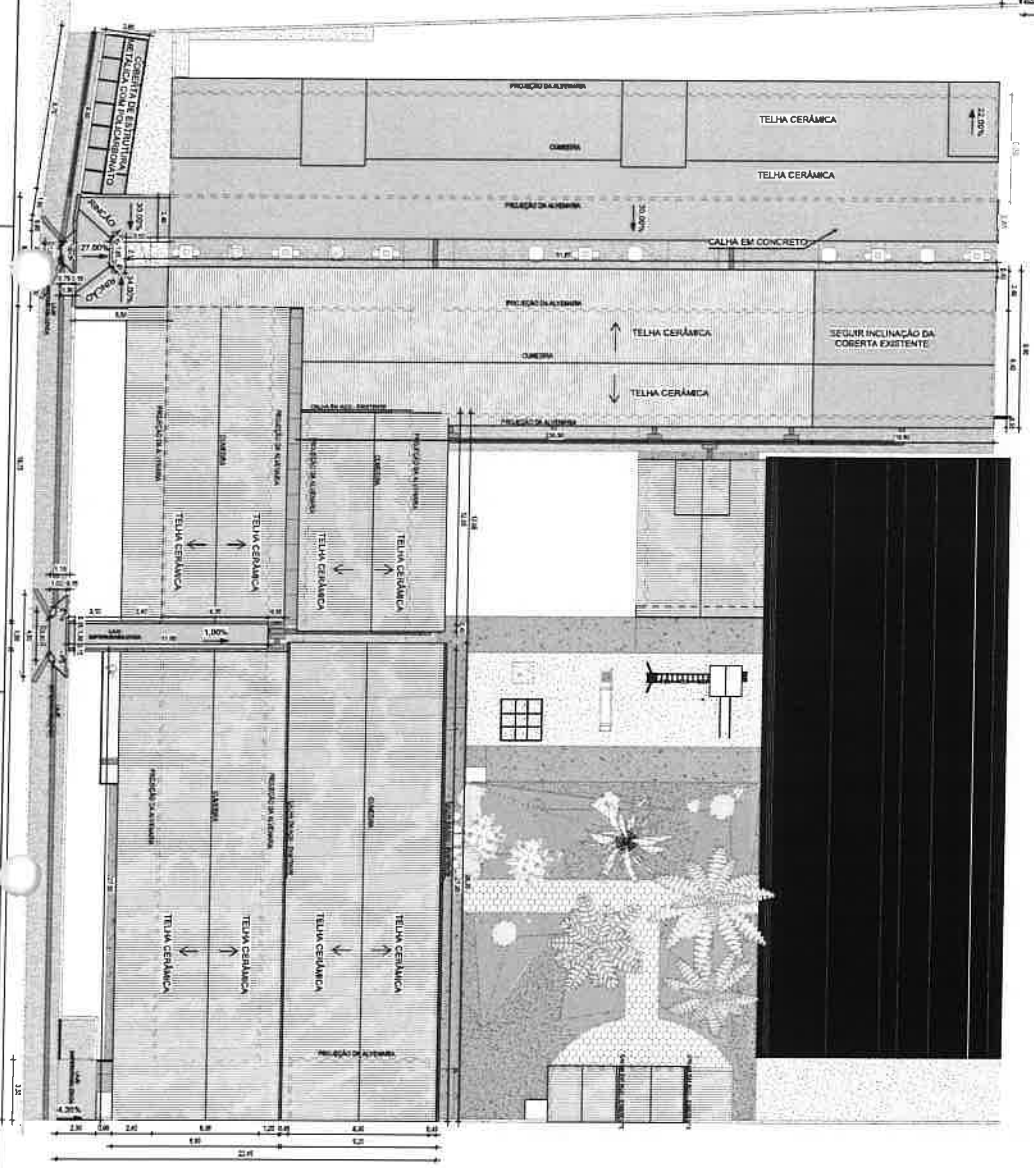
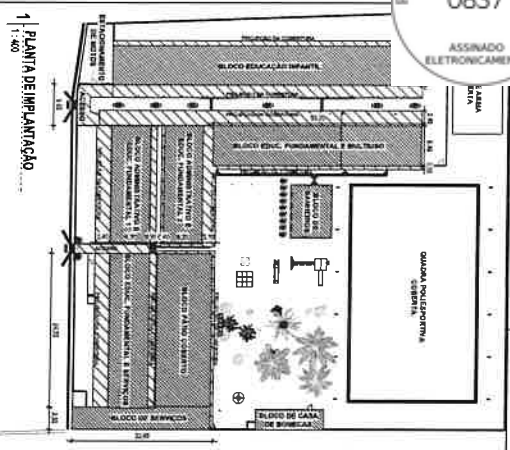
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0835
ASSINADO
ELETRONICAMENTE



1 | PLANTA DE SITUAÇÃO
1:200



2 | PLANTA DE COBERTURA E LOCAÇÃO - EXISTENTE E DEMOLIR
1:150



2 PLANTA DE COBERTA E LOCAÇÃO - CONSTRUIR

TECNOLOGIA

Russas

Prefeitura de



RESPONSÁVEL TÉCNICO
ALINE SOUSA ALINE SOUSA
LIMA03471787313
LIMA:03471787
313
Eu sou o autor deste documento
2008.05.20 08:32:43:007

PROJETO	PROJETO ARQUITETÔNICO	
OBJETO	REFORMA COM APLICAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO FERREIRA LIMA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL	
ENDEREÇO	RUA MELANCAÇA, 604, ZONA RURAL, RIBEIRÃO, CARIÁ	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO	
DATA	05/04/2016	ESCALA
MODALIDADE	PROJETO	PROJETO
CONTINUAÇÃO DE PROJETO	CONTINUAÇÃO DE PROJETO	
CONTEÚDO	1 - PLANTA DE COBERTA E LOCAÇÃO - CONTINUA	
REPRESENTAÇÃO	AUTOR	
PROJ. ARQUIT. LIMA	01/07/2017	01/07/2017
ÁREA DO TERRENO	4.626,86 m²	
ÁREA CONSTRUTIVA	656,48 m²	
PROJ. ARQUIT. LIMA	01/07/2017	01/07/2017