



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESTRUTURA, PAREDES E PAINÉIS, BANDEIRA E PRATELEIRAS, ESQUADRIAS, COBERTURA, FIOS, 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: 08/06/2028
 FONTE: VERBÃO
 BEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2026/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 BDI: 23,82%
 MÊS: 47,48%
 HORA: 84,44%
 COEFICIENTES: 82,17%
 TAXAS DE APLICAÇÃO: 63,50%
 0,00%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)		ALTURA/PROF. (M)	COEFICIENTES	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
								(M)				
10.46	C1191	ELETRODUTO	SEINFRA	M								25,43
		ELETRODUTO PVC ROBC, D= 75mm (2 1/2")		M		25,43						25,43
10.47	C1197	ELETRODUTO PVC ROBC, D= 32mm (1")	SEINFRA	M								201,12
				M		201,12						201,12
10.48	C1196	ELETRODUTO PVC ROBC, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M								73,41
				M		73,41						73,41
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								506,35
				M		506,35						506,35
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								112,14
				M		112,14						112,14
10.51	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M								951,14
				M		951,14						951,14
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								40,44
				M		40,44						40,44
10.53	91926	CABOS	SINAPI	M								7187,00
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		M								1236,00
		FASE A		M		1236,00						1236,00
		FASE B		M		602,00						602,00
		FASE C		M		610,00						610,00
		FASE NEUTRO		M		1699,00						1699,00
		FASE TERRA		M		1177,00						1177,00
		FASE RETORNO		M		1243,00						1243,00
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								238,00
		FASE A		M		238,00						238,00
		FASE B		M		396,00						396,00
		FASE C		M		359,00						359,00
		FASE NEUTRO		M		949,00						949,00

Assinado digitalmente por ALYSON DA SILVA
 BELARMINO VIANA:07151348339
 M. O. G. P. S., CN=CP-e-Brasil, C=Brasil, OU=Certificado Digital PF
 ALYSON DA SILVA
 BELARMINO VIANA:07151348339
 M. O. G. P. S., CN=ALYSON DA SILVA
 BELARMINO VIANA:07151348339
 M. O. G. P. S., CN=Certificado Digital PF
 Assinado em 08/06/2028 por ALYSON DA SILVA
 em nome de Prefeitura Municipal de Russas
 Função: Engenheiro de Planejamento
 Assinado em: 08/06/2028 11:04:13
 Fonte PDF: Reader Versão: 2004.1.10

R



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIS FERREIRA LIMA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS PRELIMINARES, ESTRUTURA, PAREDES E PAINÉIS, BANDEIA, 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: 06/08/2020
 VERSÃO
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2028/04 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

BOI: 23,92%
 MÉS
 47,48%
 84,44%
 92,17%
 93,60%
 0,00%

FONTE
 SEINFRA
 SINAPI
 PRÓPRIA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA/PROF. (M)	COEFICIENTES	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
12		PAISAGISMO									
12.1	COMP 07	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE MADREZ EM CERÂMICA 60X60	PRÓPRIA	UN	6,00						6,00
12.2	94511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MADR 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	C3438	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO EBP. 3MM E MALHA DE (6 X 6) CM	SEINFRA	M2	6,00	2,00		1,50			18,00
13.2	102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADO/L AF 05/2021	SINAPI	M2							680,00
13.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M		34,00	20,00				680,00
		MURETA									300,00
13.4	86489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	SINAPI	M2							102,60
		FACES LASTERAIS									86,40
		FACE SUPERIOR						0,40			16,20
14		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO									
14.1	C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN							8,00
14.2	C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8						8,00
14.3	C4822	FITA ADERIVA ANTIDERRAPANTE E FOFORRESCENTE	SEINFRA	UN	24						24,00
14.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00						5,00
14.5	0003767	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PCTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	SINAPI	UN	8,00						8,00
											8,00

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
 CN=ALYSON DA SILVA, OU=SEINFRA, O=MUNICÍPIO DE RUSSAS, C=BR
 Assinado digitalmente por ALYSON DA SILVA
 BELARMINO VIANA:07151348339
 CN=ALYSON DA SILVA, OU=SEINFRA, O=MUNICÍPIO DE RUSSAS, C=BR
 Assinado digitalmente por ALYSON DA SILVA
 BELARMINO VIANA:07151348339
 CN=ALYSON DA SILVA, OU=SEINFRA, O=MUNICÍPIO DE RUSSAS, C=BR





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ALYSO N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339

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 RUSSAS/ICE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/ICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/ICE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.369,39	R\$ 147,84	R\$ 202.450,62	10,10%	10,10%	A
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	1.017,32	R\$ 114,56	R\$ 116.544,18	5,81%	15,91%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	6.786,66	R\$ 14,82	R\$ 100.578,30	5,02%	20,93%	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.017,32	R\$ 65,65	R\$ 66.787,06	3,33%	24,26%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	765,07	R\$ 86,17	R\$ 65.926,08	3,29%	27,55%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	832,76	R\$ 78,04	R\$ 64.988,59	3,24%	30,79%	A
C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 48.237,11	R\$ 48.237,11	2,41%	33,20%	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	388,48	R\$ 113,37	R\$ 44.041,98	2,20%	35,40%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	281,25	R\$ 168,56	R\$ 44.036,30	2,20%	37,59%	A
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	7.167,00	R\$ 5,97	R\$ 42.786,99	2,13%	39,73%	A
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M	186,69	R\$ 227,58	R\$ 42.486,91	2,12%	41,85%	A
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	52,29	R\$ 804,64	R\$ 42.074,63	2,10%	43,95%	A
C0850	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	Serviço	M3	82,96	R\$ 499,14	R\$ 41.408,65	2,07%	46,01%	A
89489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.275,93	R\$ 17,13	R\$ 38.986,68	1,94%	47,96%	A
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.924,70	R\$ 20,14	R\$ 38.763,46	1,93%	49,89%	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	303,69	R\$ 107,98	R\$ 32.792,45	1,64%	51,53%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	36,81	R\$ 793,21	R\$ 29.198,06	1,46%	52,99%	B
91934	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	860,00	R\$ 33,46	R\$ 28.775,60	1,44%	54,42%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR. DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	74,18	R\$ 357,08	R\$ 26.488,19	1,32%	55,74%	B





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 RUSSAS/CE

LOCAL: RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 16/04/2026

BDI: 2

VERÃO 84,44% 4,1%
HORA 84,44% 4,1%
02b.1 COM DESONERAÇÃO 89,71% 59,74%
202804 COM DESONERAÇÃO 89,71% 59,74%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.851,00	R\$ 9,24	R\$ 26.343,24	1,31%	57,05%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	31,79	R\$ 822,04	R\$ 26.132,65	1,30%	58,36%	B
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	940,55	R\$ 27,30	R\$ 25.677,02	1,28%	59,64%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	180,11	R\$ 134,30	R\$ 24.188,77	1,21%	60,84%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAZO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.614,61	R\$ 9,19	R\$ 24.028,27	1,20%	62,04%	B
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	951,14	R\$ 25,06	R\$ 23.835,57	1,19%	63,23%	B
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	113,00	R\$ 210,33	R\$ 23.767,29	1,19%	64,42%	B
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	123,53	R\$ 175,19	R\$ 21.641,22	1,08%	65,50%	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	680,00	R\$ 27,77	R\$ 18.883,60	0,94%	66,44%	B
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	Serviço	M2	34,02	R\$ 554,98	R\$ 18.880,42	0,94%	67,38%	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	122,96	R\$ 153,12	R\$ 18.827,64	0,94%	68,32%	B
C4727	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM C/HUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	48,46	R\$ 373,97	R\$ 18.122,59	0,90%	69,22%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	137,34	R\$ 127,79	R\$ 17.550,68	0,88%	70,10%	B
COMP 20260522.00	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	UN	236,00	R\$ 72,91	R\$ 17.206,76	0,86%	70,96%	B
106004	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025	SINAPI	Serviço	M	70,00	R\$ 234,32	R\$ 16.402,40	0,82%	71,78%	B
92990	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	Serviço	M	149,00	R\$ 107,38	R\$ 15.999,62	0,80%	72,58%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	80,44	R\$ 197,13	R\$ 15.857,14	0,79%	73,37%	B
C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	Serviço	M2	23,17	R\$ 678,36	R\$ 15.717,60	0,78%	74,15%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	130,35	R\$ 118,02	R\$ 15.383,91	0,77%	74,92%	B

ALYSO N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339

Assinado eletronicamente por ALYSO DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339 no dia 09/04/2026 às 10:02:00. O documento foi assinado digitalmente por ALYSO DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339. Para verificar a validade das assinaturas acesse o link: https://www.sigaterra.com.br/assinatura/validar/07151348339/09/04/2026/10:02:00



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

VERBAO: HORA

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

2028/04 COM DESONERAÇÃO 98,71%

PRÓPRIA 58,74%

PRÓPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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 TINTA 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 MAR TELETE, 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, S/REFORÇO 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\$ 9.693,12	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_09/2024	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\$ 7.487,60	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 em 16/04/2026 às 14:10:00. Assinatura digital por AYSO N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339 em 16/04/2026 às 14:10:00. Assinatura digital por AYSO N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339 em 16/04/2026 às 14:10:00. Assinatura digital por AYSO N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339 em 16/04/2026 às 14:10:00.

[Handwritten signature]

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

LOCAL: RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M	37,30	R\$ 196,90	R\$ 7.344,37	0,37%	86,38%	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA C/ CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	506,35	R\$ 14,05	R\$ 7.114,22	0,35%	86,73%	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	37,94	R\$ 179,94	R\$ 6.826,92	0,34%	87,07%	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	285,00	R\$ 23,16	R\$ 6.600,60	0,33%	87,40%	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	123,53	R\$ 51,60	R\$ 6.374,15	0,32%	87,72%	C
C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	Serviço	M2	28,95	R\$ 216,30	R\$ 6.261,88	0,31%	88,03%	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	8,29	R\$ 753,85	R\$ 6.249,42	0,31%	88,34%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	78,57	R\$ 78,26	R\$ 6.148,89	0,31%	88,65%	C
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	21,72	R\$ 270,18	R\$ 5.868,31	0,29%	88,94%	C
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 724,87	R\$ 5.798,96	0,29%	89,23%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	624,69	R\$ 8,86	R\$ 5.534,75	0,28%	89,51%	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 786,32	R\$ 5.504,24	0,27%	89,78%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	15,75	R\$ 332,70	R\$ 5.240,02	0,26%	90,05%	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	309,00	R\$ 16,61	R\$ 5.132,49	0,26%	90,30%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	137,34	R\$ 36,68	R\$ 5.037,63	0,25%	90,55%	C
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	13,75	R\$ 361,02	R\$ 4.964,02	0,25%	90,80%	C
COMP 7	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 6X5CM	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R\$ 789,67	R\$ 4.738,02	0,24%	91,04%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	132,00	R\$ 35,55	R\$ 4.692,60	0,23%	91,27%	C
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	113,11	R\$ 40,09	R\$ 4.534,58	0,23%	91,50%	C
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	160,10	R\$ 27,61	R\$ 4.420,36	0,22%	91,72%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	127,21	R\$ 34,07	R\$ 4.334,04	0,22%	91,93%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	217,87	R\$ 19,41	R\$ 4.228,86	0,21%	92,14%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

0201

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 RUSSAS/ICE

LOCAL: PRAÇA DE ARMAZÉM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

DATA: 16/04/2026

FONTE: SEINFRA, SINAPI, PRÓPRIA

VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO, 2026/04 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA

BDI: 2

HORA: 84,44%, 98,71%, 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	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	316,78	R\$ 6,53	R\$ 2.068,57	0,10%	95,50%	C
C3674	SUPORTE 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
102807	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	MICTORIO 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 BATESNTES	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
88915	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. Isifão	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 739,15	R\$ 1.478,30	0,07%	96,68%	C
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO 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, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	42,70	R\$ 32,27	R\$ 1.377,93	0,07%	96,95%	C
C2483	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:0 7151348 339

Assinatura Digital em Atribuição DA SELVA BELARMINO VIANA:07151348339 Nº. Cód. Q=101, B=101, OU=Certificado Digital PF, A1, DN=Presença, OU=481133000148, O=MAC SYNGUARD Multa, CN=ALYSO DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339 Razão: motivo de sua assinatura não localizada em localização de assinatura aqui. Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

2

ALYSO
N DA
SILVA
BELAR
MINO
VIANA:0
7151348
339
Assinado eletronicamente
em 02/03/2023 às 14:05:00
por ALYSON BELARMINO VIANA
CPF: 031.123.000-11
E-mail: alyson.belarmino@pm.viana.ap.gov.br
Quilom. Syngate S/O
Márcia, CN=ALYSON
DA SILVA
BELARMINO
VIANA:07151348339
Razão Social de sua
assessoria ou
localização sua
localização de
assessoria ou
Fone FOC Raster
Versão: 2024.1.0

R

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

VERBAO: HORA

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

2028/04 COM DESONERAÇÃO 98,71%

PRÓPRIA 0,00%

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/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	LUVA 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
89763	LUVA 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/VIBR., 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, DIMENSOES 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=60mm (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 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 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

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 GAS, 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 VEDAÇÃO, 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/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 130,77	R\$ 784,62	0,04%	98,52%	C
COM-36813130	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	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
C-1116	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, DIÂMETRO 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 145* 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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 152,63	R\$ 610,52	0,03%	99,00%	C

P

ALYSO N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339
Assinado digitalmente por Alysio N DA SILVA BELARMINO VIANA:07151348339
Versão: 2024.1.0

ALYSO
N DA
SILVA
BELAR
MINO
VIANA:0
7151348
339
Assinado digitalmente
por AYSO DA
SILVA BELARMINO
VIANA em 20/04/2025
Nº: C=BR, O=ICP,
Brazil, OU=Certificado
Digital PE A1, CN=Princípio, OU=681138000148,
OU=AC SINGULARID
Multiple, CN=ALYSO
DA SILVA
BELARMINO
VIANA 7151348339
Razão: motivo de sua
assinatura e qd
localização sua
localização de
assinatura e qd
For: PDF Reader
Versão: 2024.1.0

Q

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

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

DATA: 16/04/2026

BDI: 2

VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

SEINFRA: 2026/04 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 98,71%

PROPRIA: 59,74%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 16,84	R\$ 101,04	0,01%	99,95%	C
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 12,38	R\$ 99,04	0,00%	99,95%	C
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 24,64	R\$ 98,56	0,00%	99,96%	C
C2382	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 16,42	R\$ 96,52	0,00%	99,96%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 16,38	R\$ 96,28	0,00%	99,97%	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 48,58	R\$ 97,16	0,00%	99,97%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 97,00	R\$ 97,00	0,00%	99,98%	C
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 4,47	R\$ 89,40	0,00%	99,98%	C
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 86,83	R\$ 88,83	0,00%	99,99%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 17,16	R\$ 68,64	0,00%	99,99%	C
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 30,78	R\$ 61,56	0,00%	99,99%	C
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 59,96	R\$ 59,96	0,00%	100,00%	C
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 4,98	R\$ 34,86	0,00%	100,00%	C
00011737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00	0,00%	100,00%	C
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,41	R\$ 18,82	0,00%	100,00%	C
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 3,47	R\$ 6,94	0,00%	100,00%	C

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

■ CONSTRUIR
▨ EXISTENTE

IMAGEM DE AEROFOTOGRAFIA DO LOCAL



PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ALINE SOUSA
LIMA:03471787

2028.05.20 09:10:32-03:00'

313

PROJETO

PROJETO ARQUITETÔNICO

OBJETO

REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL LUIZ FERREIRA LIMA DE
EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL

ENDEREÇO

RITO BELARANGAS, S/N, ZONA RURAL, RUSSAS, CEARÁ

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

CONDIÇÕES

MAIORES

INDICADA

ÁREAS

1 - PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

2 - PLANTA DE COBERTA E LOCAÇÃO - CONSTRUIR

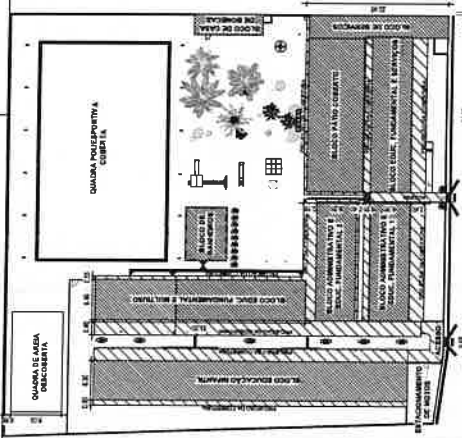
PROFISSIONAL EL

ALINE SOUSA LIMA

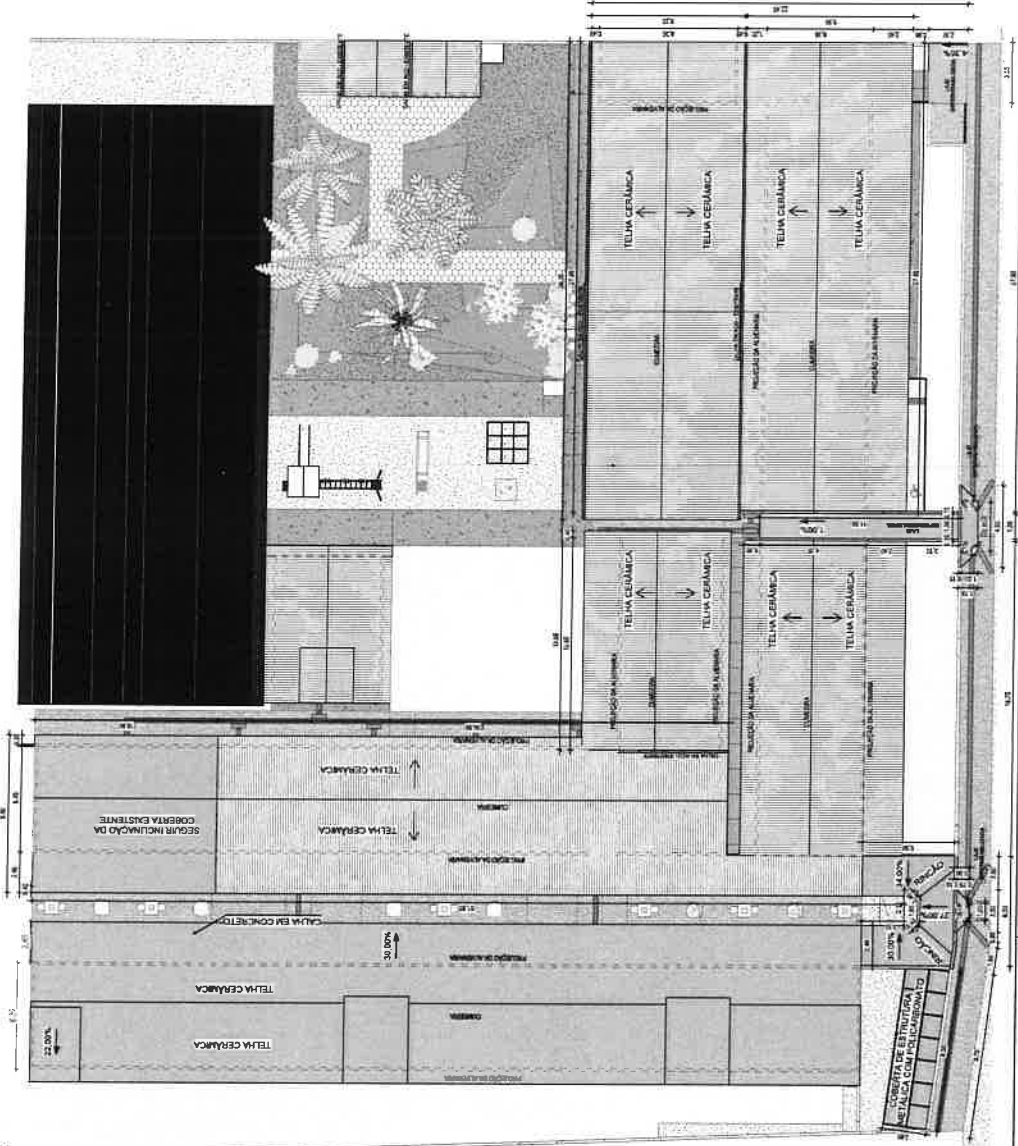
CRÉDITO

A137907

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0210
ASSINADO
ELETRONICAMENTE



1 | PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
1:400



2 | PLANTA DE COBERTA E LOCAÇÃO - CONSTRUIR
1:150

(Handwritten signature)