



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ
LOCAL: CRUZ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

DATA : 24/09/2026 BDI : 27,21%
FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 94,44% MES 57,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	21,90	R\$ 1.176,69	R\$ 25.769,51	19,82%	19,82%	A
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R\$ 1.142,69	R\$ 20.568,42	15,82%	35,64%	A
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 553,68	R\$ 12.180,96	9,37%	45,01%	A
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	181,37	R\$ 34,86	R\$ 6.322,56	4,86%	49,87%	A
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	60,12	R\$ 91,51	R\$ 5.501,58	4,23%	54,10%	B
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	22,20	R\$ 180,32	R\$ 4.003,10	3,08%	57,18%	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	181,37	R\$ 21,28	R\$ 3.859,55	2,97%	60,15%	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	88,29	R\$ 41,15	R\$ 3.633,13	2,79%	62,95%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 817,95	R\$ 3.271,80	2,52%	65,46%	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	88,29	R\$ 36,95	R\$ 3.262,32	2,51%	67,97%	B
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 991,81	R\$ 2.975,43	2,29%	70,26%	B
C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	SEINFRA	Serviço	M2	41,25	R\$ 68,58	R\$ 2.828,92	2,18%	72,44%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	116,00	R\$ 22,95	R\$ 2.662,20	2,05%	74,48%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	240,90	R\$ 9,01	R\$ 2.170,51	1,67%	76,15%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	188,57	R\$ 11,39	R\$ 2.147,81	1,65%	77,81%	B
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	Serviço	M2	38,52	R\$ 54,65	R\$ 2.105,12	1,62%	79,42%	B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	160,00	R\$ 12,81	R\$ 2.049,60	1,58%	81,00%	C
C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.755,24	R\$ 1.755,24	1,35%	82,35%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	22,20	R\$ 68,62	R\$ 1.523,36	1,17%	83,52%	C
C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	22,50	R\$ 66,23	R\$ 1.490,18	1,15%	84,67%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	22,20	R\$ 60,79	R\$ 1.349,54	1,04%	85,71%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 334,22	R\$ 1.336,88	1,03%	86,74%	C
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	184,70	R\$ 7,10	R\$ 1.311,37	1,01%	87,74%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 310,77	R\$ 1.243,08	0,96%	88,70%	C
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.206,97	R\$ 1.206,97	0,93%	89,63%	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 1.169,00	R\$ 1.169,00	0,90%	90,53%	C
C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 213,08	R\$ 1.065,40	0,82%	91,35%	C

ALLAN MUNIZ DA SILVA ROQUEIRA
Secretário Municipal /
Infraestrutura e Urbanis.
Portaria 2025.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ
VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO
Eng. CREA-CE 360710



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALACIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ	DATA :	24/09/2026	BDI :	27,21%
LOCAL:	CRUZ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	57,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	11,00	R\$ 82,14	R\$ 903,54	0,69%	92,04%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 845,58	R\$ 845,58	0,65%	92,69%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R\$ 272,01	R\$ 816,03	0,63%	93,32%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	R\$ 670,46	R\$ 804,55	0,62%	93,94%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	45,36	R\$ 16,98	R\$ 770,21	0,59%	94,53%	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 333,00	R\$ 666,00	0,51%	95,04%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	60,72	R\$ 9,67	R\$ 587,16	0,45%	95,50%	C
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	3,12	R\$ 173,58	R\$ 541,57	0,42%	95,91%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 403,85	R\$ 403,85	0,31%	96,22%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 188,74	R\$ 377,48	0,29%	96,51%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 9,39	R\$ 375,60	0,29%	96,80%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 54,66	R\$ 327,96	0,25%	97,05%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 36,84	R\$ 294,72	0,23%	97,28%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	20,52	R\$ 13,73	R\$ 281,74	0,22%	97,50%	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	22,20	R\$ 12,64	R\$ 280,61	0,22%	97,71%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	R\$ 234,87	R\$ 234,87	0,18%	97,89%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,85	R\$ 82,34	R\$ 234,67	0,18%	98,07%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,55	R\$ 231,00	0,18%	98,25%	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 36,87	R\$ 221,22	0,17%	98,42%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	9,75	R\$ 21,96	R\$ 214,11	0,16%	98,59%	C
C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 49,61	R\$ 198,44	0,15%	98,74%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 23,86	R\$ 190,88	0,15%	98,89%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 170,25	R\$ 170,25	0,13%	99,02%	C
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 82,61	R\$ 165,22	0,13%	99,14%	C
C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 157,42	R\$ 157,42	0,12%	99,27%	C
C4819	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R\$ 47,95	R\$ 143,85	0,11%	99,38%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 63,44	R\$ 126,88	0,10%	99,47%	C

ALLAN MUNIZ OLIVEIRA FIOREIRA
Secretário Municipal
Infraestrutura e Urban.
Portaria 2025.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ
VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO
Eng. CIVIL CREA-CE 380710



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ
LOCAL: CRUZ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

DATA : 24/09/2026 BDI : 27,21%

FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 57,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,12	R\$ 38,37	R\$ 119,71	0,09%	99,57%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 93,61	R\$ 93,61	0,07%	99,64%	C
C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 44,61	R\$ 89,22	0,07%	99,71%	C
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 33,85	R\$ 67,70	0,05%	99,76%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,22	R\$ 62,44	0,05%	99,81%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 14,51	R\$ 58,04	0,04%	99,85%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,13	R\$ 54,26	0,04%	99,89%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,02	R\$ 2.337,56	R\$ 46,75	0,04%	99,93%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,22	R\$ 31,22	0,02%	99,95%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,22	R\$ 31,22	0,02%	99,98%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,20	R\$ 30,20	0,02%	100,00%	C

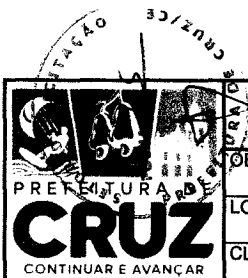
Subtotal até 100,000% R\$ 130.013,33

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 130.013,33

ALLAN MUNIZ DA SILVA FIGUEIRA
Secretário Municipal de
Infraestrutura e Urbanismo
Portaria 2025.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ
VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO
Eng. CIVIL CREA-CE 360710



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALACIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARA	DATA :	24/09/2026	BDI :	27,21%
LOCAL:	CRUZ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	57,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	Material	M2	21,90	R\$ 833,49	R\$ 18.253,43	17,86%	17,86%	A
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	20,70	R\$ 609,12	R\$ 12.608,78	12,34%	30,20%	A
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 368,00	R\$ 8.096,00	7,92%	38,12%	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	385,04	R\$ 19,07	R\$ 7.342,73	7,18%	45,30%	A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	242,89	R\$ 19,77	R\$ 4.801,88	4,70%	50,00%	B
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	60,12	R\$ 71,94	R\$ 4.325,03	4,23%	54,23%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	165,41	R\$ 25,07	R\$ 4.146,94	4,06%	58,29%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	151,09	R\$ 25,06	R\$ 3.786,25	3,70%	62,00%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	131,41	R\$ 25,07	R\$ 3.294,42	3,22%	65,22%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	125,32	R\$ 19,77	R\$ 2.477,49	2,42%	67,64%	B
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	27,85	R\$ 82,37	R\$ 2.294,17	2,24%	69,89%	B
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	4,00	R\$ 556,64	R\$ 2.226,56	2,18%	72,07%	B
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 690,00	R\$ 2.070,00	2,03%	74,09%	B
I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	Material	M2	43,31	R\$ 39,38	R\$ 1.705,65	1,67%	75,76%	B
I6807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.379,80	R\$ 1.379,80	1,35%	77,11%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	222,38	R\$ 4,99	R\$ 1.109,67	1,09%	78,20%	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.076,13	R\$ 1,00	R\$ 1.076,13	1,05%	79,25%	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	43,53	R\$ 22,20	R\$ 966,34	0,95%	80,20%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,30	R\$ 24,39	R\$ 958,53	0,94%	81,13%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,54	R\$ 25,49	R\$ 956,92	0,94%	82,07%	C
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	6,30	R\$ 147,13	R\$ 926,92	0,91%	82,98%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,62	R\$ 19,77	R\$ 783,29	0,77%	83,74%	C
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	29,70	R\$ 25,17	R\$ 747,55	0,73%	84,47%	C
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	Material	KG	78,75	R\$ 9,43	R\$ 742,61	0,73%	85,20%	C
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 145,70	R\$ 728,50	0,71%	85,91%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	703,08	R\$ 1,00	R\$ 703,08	0,69%	86,60%	C
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	163,20	R\$ 4,16	R\$ 678,91	0,66%	87,27%	C

ALLAN MUNIZ DE ALMEIDA FIGUEIRA
Secretário Municipal
Infraestrutura e Urbanismo
Portaria 2023.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ
VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO
Eng. CREA-CE 380710



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ
LOCAL: CRUZ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

DATA : 24/09/2026 BDI : 27,21%

FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 94,44% MES 57,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	192,34	R\$ 3,50	R\$ 673,19	0,66%	87,92%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,40	R\$ 25,07	R\$ 586,64	0,57%	88,50%	C
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,30	R\$ 25,07	R\$ 558,96	0,55%	89,05%	C
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	1,20	R\$ 443,80	R\$ 532,56	0,52%	89,57%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	734,01	R\$ 0,71	R\$ 521,15	0,51%	90,08%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	245,72	R\$ 2,11	R\$ 518,46	0,51%	90,58%	C
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	202,56	R\$ 2,42	R\$ 490,20	0,48%	91,06%	C
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	1,32	R\$ 370,44	R\$ 488,98	0,48%	91,54%	C
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	126,96	R\$ 3,81	R\$ 483,71	0,47%	92,02%	C
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 239,70	R\$ 479,40	0,47%	92,48%	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 16,63	R\$ 399,12	0,39%	92,87%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	363,19	R\$ 1,00	R\$ 363,19	0,36%	93,23%	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,40	R\$ 25,07	R\$ 361,01	0,35%	93,58%	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,70	R\$ 25,91	R\$ 303,15	0,30%	93,88%	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,40	R\$ 19,77	R\$ 284,69	0,28%	94,16%	C
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 268,91	R\$ 268,91	0,26%	94,42%	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	21,76	R\$ 12,08	R\$ 262,91	0,26%	94,68%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 260,63	R\$ 260,63	0,26%	94,93%	C
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	116,00	R\$ 2,22	R\$ 257,52	0,26%	95,19%	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 237,24	R\$ 237,24	0,23%	95,42%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,40	R\$ 25,07	R\$ 235,66	0,23%	95,65%	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 227,90	R\$ 227,90	0,22%	95,87%	C
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	188,39	R\$ 1,08	R\$ 203,47	0,20%	96,07%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,05	R\$ 19,77	R\$ 198,69	0,19%	96,26%	C
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,42	R\$ 25,07	R\$ 186,14	0,18%	96,45%	C
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	Material	KG	10,31	R\$ 17,94	R\$ 185,01	0,18%	96,63%	C
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 174,30	R\$ 174,30	0,17%	96,80%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	20,00	R\$ 8,56	R\$ 171,20	0,17%	96,97%	C

ALLAN MUNIZ DA SILVA FIGUEIRA
Secretário Municipal
Infraestrutura e Urbanismo
Portaria 2023.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO
Eng. Civil CREA-CE 380710



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ	DATA :	24/09/2026	BDI :	27,21%
LOCAL:	CRUZ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	57,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,67	R\$ 19,77	R\$ 151,66	0,15%	97,11%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	275,00	R\$ 0,53	R\$ 145,75	0,14%	97,26%	C
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 133,83	0,13%	97,39%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1,50	R\$ 83,58	R\$ 125,31	0,12%	97,51%	C
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 123,75	R\$ 123,75	0,12%	97,63%	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 58,69	R\$ 117,38	0,11%	97,75%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,38	R\$ 15,82	R\$ 116,75	0,11%	97,86%	C
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 112,24	R\$ 112,24	0,11%	97,97%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	136,03	R\$ 0,70	R\$ 95,22	0,09%	98,06%	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 94,06	R\$ 94,06	0,09%	98,16%	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 5,59	R\$ 89,44	0,09%	98,24%	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 9,35	R\$ 74,80	0,07%	98,32%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	4,51	R\$ 16,09	R\$ 72,60	0,07%	98,39%	C
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 71,20	R\$ 71,20	0,07%	98,46%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 16,98	R\$ 67,92	0,07%	98,52%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 22,59	R\$ 67,77	0,07%	98,59%	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 66,98	R\$ 66,98	0,07%	98,66%	C
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 20,86	R\$ 62,58	0,06%	98,72%	C
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 30,42	R\$ 60,84	0,06%	98,78%	C
I1285	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 26,11	R\$ 52,22	0,06%	98,83%	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 51,41	R\$ 51,41	0,05%	98,88%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	53,34	R\$ 0,96	R\$ 51,21	0,05%	98,93%	C
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 0,94	R\$ 50,76	0,05%	98,98%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,36	R\$ 47,20	0,05%	99,02%	C
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 23,56	R\$ 47,12	0,05%	99,07%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,65	R\$ 42,40	0,04%	99,11%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 8,91	R\$ 41,46	0,04%	99,15%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,04%	99,19%	C

ALLAN MUNIZ DA SILVA FIGUEIRA
Secretário Municipal
Infraestrutura e Urbanismo
Portaria 2025.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO
Eng. CIVIL CREA-CE 380710



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ
LOCAL: CRUZ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

DATA : 24/09/2026 BDI : 27,21%

FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 94,44% MES 57,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 4,57	R\$ 41,13	0,04%	99,23%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	0,04%	99,27%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	1,02	R\$ 39,03	R\$ 39,81	0,04%	99,31%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 36,93	R\$ 36,93	0,04%	99,35%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 8,82	R\$ 35,28	0,03%	99,38%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,03%	99,41%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 31,89	R\$ 31,89	0,03%	99,45%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	1,00	R\$ 31,88	R\$ 31,88	0,03%	99,48%	C
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	4,80	R\$ 6,37	R\$ 30,58	0,03%	99,51%	C
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3,48	R\$ 27,84	0,03%	99,53%	C
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	3,85	R\$ 7,00	R\$ 26,96	0,03%	99,56%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	3,75	R\$ 6,57	R\$ 24,65	0,02%	99,58%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,2052	R\$ 119,58	R\$ 24,54	0,02%	99,61%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	0,02%	99,63%	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,09	R\$ 22,18	0,02%	99,65%	C
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 1,81	R\$ 21,72	0,02%	99,68%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 10,75	R\$ 21,50	0,02%	99,70%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	4,80	R\$ 4,33	R\$ 20,78	0,02%	99,72%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,36	R\$ 18,88	0,02%	99,73%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 9,40	R\$ 18,80	0,02%	99,75%	C
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,69	R\$ 18,76	0,02%	99,77%	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,18	R\$ 17,44	0,02%	99,79%	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,12	R\$ 16,48	0,02%	99,80%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,93	R\$ 15,72	0,02%	99,82%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,24	R\$ 61,02	R\$ 14,64	0,01%	99,83%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,39	R\$ 13,56	0,01%	99,85%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,25	R\$ 13,00	0,01%	99,86%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09	0,01%	99,87%	C

ALLAN MUNIZ DA SILVA FIGUEIRA
Secretário Municipal
Infraestrutura e Urbanismo
Portaria 2025.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO
Eng. CMI CREA-CE 380710



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO GABINETE DO PREFEITO, NO PALÁCIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ, CEARÁ
LOCAL: CRUZ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

DATA : 24/09/2026 BDI : 27,21%
FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 94,44% MES 57,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09	0,01%	99,88%	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	0,99	R\$ 11,20	R\$ 11,09	0,01%	99,89%	C
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 10,74	R\$ 10,74	0,01%	99,90%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,76	R\$ 10,56	0,01%	99,91%	C
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 1,30	R\$ 10,40	0,01%	99,92%	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 8,23	R\$ 9,88	0,01%	99,93%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,15	R\$ 63,36	R\$ 9,50	0,01%	99,94%	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,73	R\$ 8,19	0,01%	99,95%	C
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 0,90	R\$ 7,20	0,01%	99,96%	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,18	R\$ 7,08	0,01%	99,97%	C
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 0,19	R\$ 6,84	0,01%	99,97%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 0,79	R\$ 6,32	0,01%	99,98%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,93	R\$ 5,79	0,01%	99,98%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,25	R\$ 17,00	R\$ 4,25	0,00%	99,99%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 0,34	R\$ 2,72	0,00%	99,99%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,096	R\$ 25,07	R\$ 2,41	0,00%	99,99%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,15	R\$ 15,99	R\$ 2,40	0,00%	100,00%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,01756	R\$ 100,50	R\$ 1,76	0,00%	100,00%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	0,10	R\$ 12,77	R\$ 1,28	0,00%	100,00%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	0,60	R\$ 2,12	R\$ 1,27	0,00%	100,00%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	2,84	R\$ 0,36	R\$ 1,02	0,00%	100,00%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,57	0,00%	100,00%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,024	R\$ 16,53	R\$ 0,40	0,00%	100,00%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01428	R\$ 22,11	R\$ 0,32	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,000% R\$ 102.203,88

Outros -R\$ 1,62

Valor total do Orçamento R\$ 102.202,26

ALLAN MUNIZ DE ALMEIDA FIGUEIRA
Secretário Municipal
Infraestrutura e Urbanismo
Portaria 2025.01.01/004

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ
VICTOR EMANUEL ALVES DO NASCIMENTO
Eng. CREA-CE 380710