



PROPOSTA DE PREÇO

Ao
AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de **REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES**, nas localidades de Paraguai e Caiçara, do Município de Cruz, objeto da referida Concorrência.

O valor total da proposta é de **R\$ 559.949,74 (Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos)**, conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **02 (dois) meses**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **não inferior a 90 (noventa) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **28,49% (vinte e oito vírgula quarenta e nove)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência e seus anexos.

Atenciosamente,

**PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:95298
541372**

Assinado digitalmente por PAULO JOSE
MOURA SOUSA:95298541372
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CCN
COMPANHIA CERTIFICADORA
NACIONAL v5, OU=Renovacao Eletronica,
OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF
A1, CN=PAULO JOSE MOURA
SOUSA:95298541372
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

CONSTROL ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 18.534.617/0001-52

Paulo José Moura Sousa

Engenheiro Civil – Diretor Administrativo

CREA: 060771496-4

Constrol Engenharia LTDA - ME

Rua Eubia Barroso, Nº 3209, Sala A, Centro – Itapipoca/CE

CNPJ: 18.534.617/0001-52 Fone: (88) 3631-1214

e-mail: constrol.engenharia@outlook.com

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.
DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	REFORMA DA QUADRA DA E.E.F. JOÃO EVANGELISTA DA CRUZ (LOCALIDADE PARAGUAI)	R\$ 113.199,33	R\$ 114.574,58	R\$ 0,00	R\$ 9.131,26	R\$ 236.905,20	52,27%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 168,89	R\$ 388,71	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 557,64	0,12%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 13.881,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.881,07	3,06%
1.3	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 817,14	R\$ 5.949,65	R\$ 0,00	R\$ 245,68	R\$ 7.012,47	1,55%
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 326,60	R\$ 2.154,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.481,40	0,55%
1.5	PINTURA	R\$ 66.724,06	R\$ 20.400,89	R\$ 0,00	R\$ 8.885,53	R\$ 96.010,51	21,18%
1.6	COBERTURA	R\$ 12.397,98	R\$ 73.750,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86.148,15	19,01%
1.7	FECHAMENTOS	R\$ 18.883,59	R\$ 11.930,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.813,96	6,80%
2	REFORMA DA QUADRA DA E.E.F. JOÃO LADISLAU DE PAULO MAGALHÃES (DISTRITO CAIÇARA)	R\$ 91.639,84	R\$ 121.712,05	R\$ 0,00	R\$ 2.996,72	R\$ 216.348,60	47,73%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 168,89	R\$ 388,71	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 557,64	0,12%
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 11.765,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.765,96	2,60%
2.3	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 2.242,49	R\$ 16.327,68	R\$ 0,00	R\$ 674,21	R\$ 19.244,38	4,25%
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 228,62	R\$ 1.508,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.736,98	0,38%
2.5	PINTURA	R\$ 45.186,38	R\$ 13.520,19	R\$ 0,00	R\$ 2.322,46	R\$ 61.029,03	13,46%
2.6	COBERTURA	R\$ 9.711,94	R\$ 57.772,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67.484,03	14,89%
2.7	FECHAMENTOS	R\$ 22.335,56	R\$ 32.195,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54.530,58	12,03%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106.695,94	0,00%
TOTAL:		R\$ 204.839,17	R\$ 236.286,63	R\$ 0,00	R\$ 12.127,98	R\$ 559.949,74	100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 453.253,80

VALOR TOTAL: R\$ 559.949,74

CONSTROL
ENGENHARIA
LTDA:18534617
000152

Assinado digitalmente por CONSTROL
ENGENHARIA LTDA:18534617000152
ID: C=BR, SN=CE, L=Brasília, O=CP-Brasil
OU=Certificado Digital PJ A1, OU=Vicepresidência, CN=C386873000118
OU=AC Syngularis Multipla, CN=CONSTROL
ENGENHARIA LTDA:18534617000152
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Font: PDF Reader Versão: 2024.2.3

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:95298541372

Assinado digitalmente por PAULO JOSE MOURA
SOUSA:95298541372
ID: C=BR, SN=CP-Brasil, O=CP-Brasil, CN=COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL, OU=Brasília, OU=Brasília
Eletrônica, OU=Certificado Digital, CN=Certificado PF
A1, CN=PAULO JOSE MOURA SOUSA
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Font: PDF Reader Versão: 2024.2.3

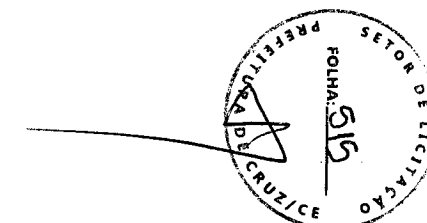
OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.
DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RESUMO DO ORÇAMENTO

Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos

4

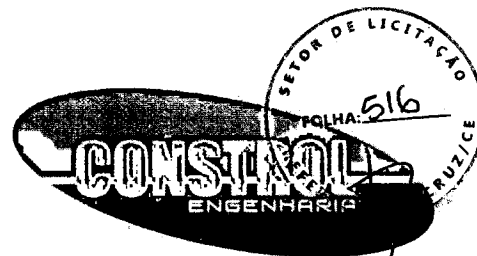


CONSTROL
ENGENHARIA
LTDA:18534617
000152

Assinado digitalmente por CONSTROL
ENGENHARIA LTDA:18534617000152
ND: C=BR, S=CE, L=Ibaiterai, O=ICP-Brasil,
OU=Certificado Digital P1 A1, OU=Videocom/ranica, OU=23865278000118,
OU=AC Syngeneio Multiplex, CN=CONSTROL
ENGENHARIA LTDA:18534617000152
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Font: PDF Reader Versão: 2024.2.3

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:95298541372

Assinado digitalmente por PAULO JOSE MOURA
SOUSA:95298541372
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CON COMPANHIA
CERTIFICADORA NACIONAL vs. O=Interneiro
Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF
A1, CN=PAULO JOSE MOURA SOUSA:95298541372
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Font: PDF Reader Versão: 2024.2.3



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA QUADRA DA E.E.F. JOÃO EVANGELISTA DA CRUZ (LOCALIDADE PARAGUAI)						R\$ 236.905,20
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 557,64
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 123,92	R\$ 557,64
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 13.881,07
1.2.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	937,82	R\$ 10,41	R\$ 9.762,71
1.2.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	115,07	R\$ 35,79	R\$ 4.118,36
1.3	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 7.012,47
1.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - BDI = 23,54	SEINFRA	KG	534,08	R\$ 13,13	R\$ 7.012,47
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.481,40
1.4.1	COM-68000982	REFLETOR LED LUZ BRANCA 100W TIPO HOLOFOTE IP66 - BDI = 23,54	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 124,07	R\$ 2.481,40
1.5	PINTURA						R\$ 96.010,51
1.5.1	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 44.165,43
1.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - BDI = 23,54	SINAPI	M2	1.666,62	R\$ 8,97	R\$ 14.949,58
1.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - BDI = 23,54	SINAPI	M2	1.666,62	R\$ 8,78	R\$ 14.632,92
1.5.1.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	1.666,62	R\$ 8,75	R\$ 14.582,93
1.5.2	PISO						R\$ 30.070,57
1.5.2.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	1.083,80	R\$ 23,54	R\$ 25.512,65
1.5.2.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA - BDI = 23,54	SEINFRA	M	312,40	R\$ 14,59	R\$ 4.557,92
1.5.3	PAREDES						R\$ 21.774,51
1.5.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	820,17	R\$ 20,62	R\$ 16.911,91
1.5.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	207,36	R\$ 19,53	R\$ 4.049,74
1.5.3.3	104640	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023 - BDI = 23,54	SINAPI	M2	74,78	R\$ 10,87	R\$ 812,86
1.6	COBERTURA						R\$ 86.148,15
1.6.1	CP-C4827-47269177	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. = 0,7MM - BDI = 23,54	Composições Próprias	M2	937,82	R\$ 91,86	R\$ 86.148,15
1.7	FECHAMENTOS						R\$ 30.813,96
1.7.1	COMP-82385411	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE TUBOS - BDI = 23,54	Composições Próprias	M2	264,18	R\$ 116,64	R\$ 30.813,96
2	REFORMA DA QUADRA DA E.E.F. JOÃO LADISLAU DE PAULO MAGALHÃES (DISTRITO CAIÇARA)						R\$ 216.348,60
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 557,64
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 123,92	R\$ 557,64
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 11.765,96
2.2.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	734,64	R\$ 10,41	R\$ 7.647,60
2.2.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	115,07	R\$ 35,79	R\$ 4.118,36
2.3	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 19.244,38
2.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - BDI = 23,54	SEINFRA	KG	1.465,68	R\$ 13,13	R\$ 19.244,38
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.736,98
2.4.1	COM-68000982	REFLETOR LED LUZ BRANCA 100W TIPO HOLOFOTE IP66 - BDI = 23,54	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 124,07	R\$ 1.736,98
2.5	PINTURA						R\$ 61.029,03

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 19.903,37
2.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - BDI = 23,54	SINAPI	M2	424,23	R\$ 8,97	R\$ 3.805,34
2.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - BDI = 23,54	SINAPI	M2	424,23	R\$ 8,78	R\$ 3.724,74
2.5.1.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	1.414,09	R\$ 8,75	R\$ 12.373,29
2.5.2	PISO						R\$ 32.641,12
2.5.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	1.207,80	R\$ 23,54	R\$ 28.431,81
2.5.2.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA - BDI = 23,54	SEINFRA	M	288,52	R\$ 14,59	R\$ 4.209,51
2.5.3	PAREDES						R\$ 8.484,54
2.5.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	280,80	R\$ 20,62	R\$ 5.790,10
2.5.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - BDI = 23,54	SEINFRA	M2	115,84	R\$ 19,53	R\$ 2.262,36
2.5.3.3	104640	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BDI = 23,54	SINAPI	M2	39,75	R\$ 10,87	R\$ 432,08
2.6	COBERTURA						R\$ 67.484,03
2.6.1	CP-C4827-47269177	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. = 0,7MM - BDI = 23,54	Composições Próprias	M2	734,64	R\$ 91,86	R\$ 67.484,03
2.7	FECHAMENTOS						R\$ 54.530,58
2.7.1	CP-C5193-99516934	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE 50% DE TUBOS - BDI = 23,54	Composições Próprias	M2	268,65	R\$ 202,98	R\$ 54.530,58
						VALOR ORÇAMENTO	R\$ 453.253,80
						VALOR TOTAL	R\$ 559.949,74
Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Novacentos e Quarenta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos							

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.
DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 20,9000	R\$ 21,3180
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,4500	R\$ 19,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,8100	R\$ 44,1450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,7500	R\$ 1,4625
					TOTAL Material:	R\$ 86,3755

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7670	R\$ 37,5400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,5400

VALOR:	123,92
VALOR BDI (23.54%):	29,17
VALOR COM BDI:	153,09
QUANTIDADE (M2):	9,00

C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,6153	R\$ 5,9088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,7670	R\$ 4,5048
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4136

VALOR:	10,41
VALOR BDI (23.54%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,86
QUANTIDADE (M2):	1.672,46

C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,7670	R\$ 28,1550
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,4553	R\$ 7,6380
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,7930

VALOR:	35,79
VALOR BDI (23.54%):	8,42
VALOR COM BDI:	44,21
QUANTIDADE (M2):	230,14

C5218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

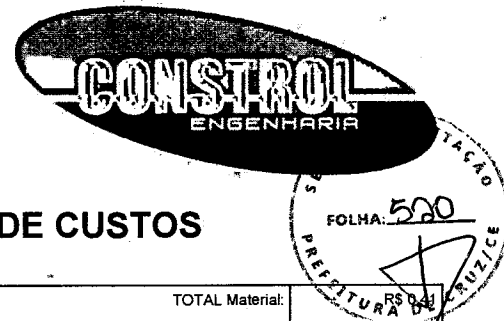
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,7800	R\$ 0,1233
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 234,2000	R\$ 0,3279
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,8200	R\$ 0,2875

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:						R\$ 8,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 28,67	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,56
VALOR:						8,97
VALOR BDI (23.54%):						2,11
VALOR COM BDI:						11,08
QUANTIDADE (M2):						2.090,85

00720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	R\$ 16,71	R\$ 0,17
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10620000	R\$ 23,11	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 28,67	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,16
VALOR:						8,78
VALOR BDI (23.54%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,85
QUANTIDADE (M2):						2.090,85

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 12,3800	R\$ 0,4085
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 19,4500	R\$ 3,4232
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3100	R\$ 0,3603
TOTAL Material:						R\$ 4,1920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,4385	R\$ 1,3608
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,6153	R\$ 3,2006
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5614

VALOR:						8,75
VALOR BDI (23.54%):						2,06
VALOR COM BDI:						10,81
QUANTIDADE (M2):						3.080,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,2300	R\$ 0,3384

CONSTROL
ENGENHARIA
LTDA:1853461
7000152

Assinado digitalmente por CONSTROL
ENGENHARIA LTDA:18534617000152
NO: CNBR, SACE, L+Selva, CNCP-Brazil,
O=C=Certificado Digital PJ AL, O=J
Videoconferencia, OU=23852770000116,
O=MAC Temporal/O Multiuso, CN=,
CONSTROL ENGENHARIA
LTDA:18534617000152
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localidade:
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.2.3

PAULO JOSE
MOURA
SOUSA:9529854
1372

Assinado digitalmente por PAULO JOSE
MOURA SOUSA:95298541372
NO: CNBR, CNCP-Brazil, CN=MAC, CN=,
COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL
de Infraestrutura Eletrônica, O=C=Certificado
Digital, O=C=Certificado PF AL, CN=PAULO
JOSE MOURA SOUSA:95298541372
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localidade:
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.2.3

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,5400	R\$ 3,3850
TOTAL Material:						R\$ 3,7234

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,6153	R\$ 12,3100
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,7670	R\$ 7,5080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8180

VALOR:	23,54
VALOR BDI (23.54%):	5,54
VALOR COM BDI:	29,08
QUANTIDADE (M2):	2.291,60

C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1800
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,5400	R\$ 0,6770
TOTAL Material:						R\$ 0,8570

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,4385	R\$ 3,8880
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,6153	R\$ 9,8480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7360

VALOR:	14,59
VALOR BDI (23.54%):	3,43
VALOR COM BDI:	18,02
QUANTIDADE (M):	600,92

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,3800	R\$ 0,6190
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,8000	R\$ 0,9360
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1075
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,5400	R\$ 2,3018
TOTAL Material:						R\$ 3,9643

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,4385	R\$ 6,8040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,6153	R\$ 9,8480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6520

VALOR:	20,62
VALOR BDI (23.54%):	4,85
VALOR COM BDI:	25,47
QUANTIDADE (M2):	1.100,97

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.

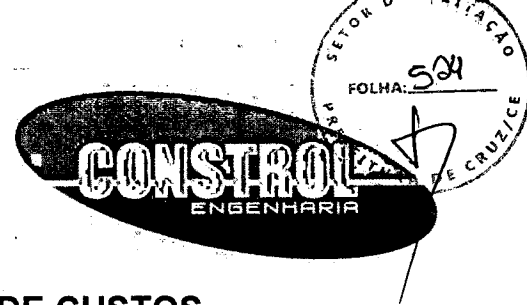
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	202,98
VALOR BDI (23.54%):	47,78
VALOR COM BDI:	250,76
QUANTIDADE (M2):	268,65

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COM-68000982 REFLETOR LED LUZ BRANCA 100W TIPO HOLOFOTE IP66 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-01310264	REFLETOR LED LUZ BRANCA 100W TIPO HOLOFOTE IP66	Composições	UN	1,00000000	R\$ 107,74
TOTAL Material:					R\$ 107,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,35
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,33

VALOR:	124,07
VALOR BDI (28.49%):	35,35
VALOR COM BDI:	159,42
QUANTIDADE (UN):	34,00

CP-C4827-47269177 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.= 0,7MM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,20
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,63
INS-50631113	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	Composições	M2	1,10000000	R\$ 73,81
TOTAL Material:					R\$ 78,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,44
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,22

VALOR:	91,86
VALOR BDI (28.49%):	26,17
VALOR COM BDI:	118,03
QUANTIDADE (M2):	1.672,46

COMP-82385411 ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE TUBOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	R\$ 5,83
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	R\$ 6,74
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 89,75
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = 3,8 MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 28,74
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 17,57
TOTAL Material:					R\$ 42,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,44
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,62

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.
DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,37
--------------------	-----------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,42860000	R\$ 41,23
TOTAL Serviço:					R\$ 17,67

VALOR:	116,64
VALOR BDI (28.49%):	33,23
VALOR COM BDI:	149,87
QUANTIDADE (M2):	264,18

P-C5193-99516934 ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE 50% DE TUBOS (M2)

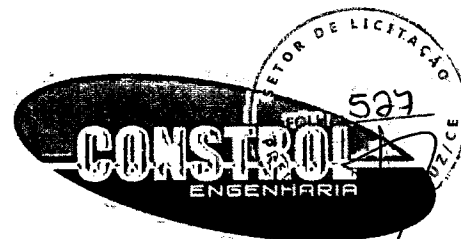
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	R\$ 5,83
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	R\$ 6,74
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	R\$ 89,75
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 28,74
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,36500000	R\$ 48,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	R\$ 17,57
TOTAL Material:					R\$ 117,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,44
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 24,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,03

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,42860000	R\$ 41,23
TOTAL Serviço:					R\$ 17,67

VALOR:	202,98
VALOR BDI (28.49%):	57,83
VALOR COM BDI:	260,81
QUANTIDADE (M2):	268,65

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.
DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,29	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26
					VALOR BDI (28.49%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,33
					QUANTIDADE (H):	1.099,65

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,25	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28
					VALOR BDI (28.49%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,36
					QUANTIDADE (H):	8,67

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,3800	R\$ 0,3714
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,4500	R\$ 3,1120
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3100	R\$ 0,3930
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,5700	R\$ 2,1084
				TOTAL Material:		R\$ 5,9848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,4385	R\$ 15,5520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,6153	R\$ 19,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2480
					VALOR:	41,23
					VALOR BDI (28.49%):	11,75
					VALOR COM BDI:	52,98
					QUANTIDADE (M2):	228,37

10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,4300	R\$ 29,4300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
					TOTAL Geral:	R\$ 102,7764

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	102,78
VALOR BDI (28.49%):	29,28
VALOR COM BDI:	132,06
QUANTIDADE (H):	2,40

10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,4300	R\$ 29,4300
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,7500	R\$ 64,7500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
				TOTAL Geral:		R\$ 234,2049

VALOR:	234,20
VALOR BDI (28.49%):	66,72
VALOR COM BDI:	300,92
QUANTIDADE (H):	2,80

12810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,6480
					TOTAL Material:	R\$ 3,6480

VALOR:	3,65
VALOR BDI (28.49%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,69
QUANTIDADE (H):	7,00

12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,0400	R\$ 64,7520
				TOTAL Material:		R\$ 64,7520

VALOR:	64,75
VALOR BDI (28.49%):	18,45
VALOR COM BDI:	83,20
QUANTIDADE (H):	2,80

10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,7000	R\$ 21,7000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,8158
VALOR:						33,82
VALOR BDI (28.49%):						9,64
VALOR COM BDI:						43,46
QUANTIDADE (H):						17,00

10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,7000	R\$ 21,7000
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 42,4313
VALOR:						42,43
VALOR BDI (28.49%):						12,09
VALOR COM BDI:						54,52
QUANTIDADE (H):						7,00

12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,6990	R\$ 21,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7000
VALOR:						21,70
VALOR BDI (28.49%):						6,18
VALOR COM BDI:						27,88
QUANTIDADE (H):						24,00

12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,4262	R\$ 29,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4300
VALOR:						29,43
VALOR BDI (28.49%):						8,38
VALOR COM BDI:						37,81
QUANTIDADE (H):						5,20

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26

VALOR:	28,67
VALOR BDI (28.49%):	8,17
VALOR COM BDI:	36,84
QUANTIDADE (H):	1.099,65

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

VALOR:	21,75
VALOR BDI (28.49%):	6,20
VALOR COM BDI:	27,95

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.
DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (H):	8,67
-----------------	------

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RISCO	QUANTIDADE TOTAL
1.4.1	COM-68000982	REFLETOR LED LUZ BRANCA 100W TIPO HOLOFOTE IP66	UN	20,00	0,50000000	10,00000000
2.4.1	COM-68000982	REFLETOR LED LUZ BRANCA 100W TIPO HOLOFOTE IP66	UN	14,00	0,50000000	7,00000000
TOTAL:						17,00000000

[Material]	I1061	ELETRODOS	KG			
1.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	534,08	0,00080000	0,42726400
2.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	1.465,68	0,00080000	1,17254400
TOTAL:						1,59980800

[Encargos Complementares]	00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.666,62	0,29860000	497,65273200
1.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.666,62	0,21490000	358,15663800
1.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,78	0,22700000	16,97506000
2.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	424,23	0,29860000	126,67507800
2.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	424,23	0,21490000	91,16702700
2.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,75	0,22700000	9,02325000
TOTAL:						1.099,64978500

[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,78	0,07570000	5,66084600
2.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,75	0,07570000	3,00907500
TOTAL:						8,66992100

[Material]	I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000
1.5.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.666,62	0,17600000	293,32512000
1.7.1	COMP-82385411	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE TUBOS	M2	264,18	0,06857600	18,11640768
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000
2.5.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.414,09	0,17600000	248,87984000
2.7.1	CP-C5193-99516934	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE 50% DE TUBOS	M2	268,65	0,06857600	18,42294240
TOTAL:						587,74431008

[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.666,62	0,29860000	497,65273200
1.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.666,62	0,21490000	358,15663800
1.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,78	0,30270000	22,63590600
2.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	424,23	0,29860000	126,67507800
2.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	424,23	0,21490000	91,16702700
2.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,75	0,30270000	12,03323500
TOTAL:						1.108,31970600

[Encargos Complementares]	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.666,62	0,29860000	497,65273200
1.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.666,62	0,21490000	358,15663800

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.

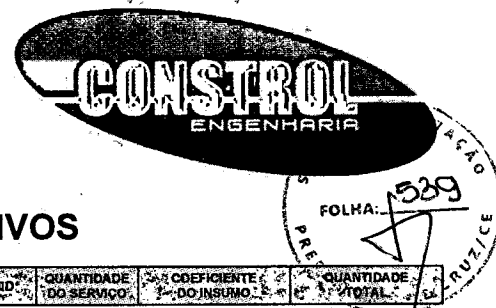
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3.1	C5218	INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA				
2.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	1.465,68	0,03402000	49,86249360
TOTAL:						68,03183520
[Mão de Obra]	I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H			
1.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	534,08	0,01200000	6,40896000
2.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	1.465,68	0,01200000	17,58816000
TOTAL:						23,99712000
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
1.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	534,08	0,00260000	1,38860800
2.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	1.465,68	0,00260000	3,81076800
TOTAL:						5,19937600
[Material]	I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			
1.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	534,08	0,83130000	443,98070400
2.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	1.465,68	0,83130000	1.218,41978400
TOTAL:						1.662,40048800
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
1.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.666,62	0,30300734	504,99808632
1.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.666,62	0,21807192	363,44302998
1.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,78	0,23035052	17,22561189
2.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	424,23	0,30300734	128,54480215
2.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	424,23	0,21807192	92,51265232
2.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,75	0,23035052	9,15843317
TOTAL:						1.115,88061583
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
1.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	534,08	0,01410000	7,53052800
1.5.1.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.666,62	0,13000000	216,68060000
1.5.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.083,80	0,50000000	541,90000000
1.5.2.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	312,40	0,40000000	124,96000000
1.5.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	820,17	0,40000000	328,06800000
1.5.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	207,36	0,40000000	82,94400000
1.7.1	COMP-82385411	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE TUBOS	M2	264,18	0,34288000	90,58203840
2.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	1.465,68	0,01410000	20,66608800
2.5.1.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.414,09	0,13000000	183,83170000
2.5.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.207,80	0,50000000	603,90000000
2.5.2.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	288,52	0,40000000	115,40800000

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.
DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.5.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	280,80	0,40000000	112,32000000
2.5.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	115,84	0,40000000	46,33600000
2.7.1	CP-C5193-99516934	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE 50% DE TUBOS	M2	268,65	0,34288000	92,11471200
TOTAL:						2.567,22166640
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	4,50000000	20,25000000
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	4,50000000	20,25000000
TOTAL:						40,50000000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,15000000	0,67500000
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,15000000	0,67500000
TOTAL:						1,35000000
[Material]	INS-01310264	REFLETOR LED LUZ BRANCA 100W TIPO HOLOFOTE IP66	UN			
1.4.1	COM-68000982	REFLETOR LED LUZ BRANCA 100W TIPO HOLOFOTE IP66	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
2.4.1	COM-68000982	REFLETOR LED LUZ BRANCA 100W TIPO HOLOFOTE IP66	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
TOTAL:						34,00000000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.666,62	0,29860000	497,65273200
1.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.666,62	0,21490000	358,15663800
1.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,78	0,30270000	22,63590600
2.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	424,23	0,29860000	126,67507800
2.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	424,23	0,21490000	91,16702700
2.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,75	0,30270000	12,03232500
TOTAL:						1.108,31970600
[Mão de Obra]	I1858	SERRALHEIRO	H			
1.7.1	COMP-82385411	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE TUBOS	M2	264,18	1,50000000	396,27000000
2.7.1	CP-C5193-99516934	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE 50% DE TUBOS	M2	268,65	1,87500000	503,71875000
TOTAL:						899,98750000
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,78	0,07730484	5,78085594
2.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,75	0,07730484	3,07286739
TOTAL:						8,85372333
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	2,00000000	9,00000000
1.2.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	937,82	0,24000000	225,07680000
1.2.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	115,07	1,50000000	172,60500000
1.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	534,08	0,01190000	6,35555200
1.5.2.1	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.083,80	0,40000000	433,52000000
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	2,00000000	9,00000000

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.

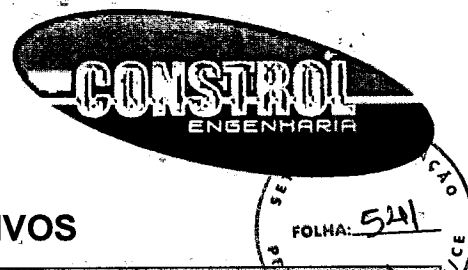
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTENS	QUANTIDADE TOTAL
2.2.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	734,64	0,24000000	176,31360000
2.2.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	115,07	1,50000000	172,60500000
2.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	1.465,68	0,01190000	17,44159200
2.5.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.207,80	0,40000000	483,12000000
TOTAL:						1.705,03754400

[Material]	I1872	SOLDA 50X50	KG			
1.7.1	COMP-82385411	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE TUBOS	M2	264,18	0,10000000	26,41800000
2.7.1	CP-C5193-99516934	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE 50% DE TUBOS	M2	268,65	0,18750000	50,37187500
TOTAL:						76,78987500

[Mão de Obra]	I1879	SOLDADOR	H			
1.2.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	115,07	0,30000000	34,52100000
1.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	534,08	0,00680000	3,63174400
2.2.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	115,07	0,30000000	34,52100000
2.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	1.465,68	0,00680000	9,96662400
TOTAL:						82,64036800

[Material]	I1920	TALA DE AJUSTE	UN			
1.6.1	CP-C4827-47269177	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.= 0,7MM	M2	937,82	3,00000000	2.813,46000000
2.6.1	CP-C4827-47269177	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.= 0,7MM	M2	734,64	3,00000000	2.203,92000000
TOTAL:						5.017,38000000

[Material]	00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2			
1.7.1	COMP-82385411	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE TUBOS	M2	264,18	1,05000000	277,38900000
2.7.1	CP-C5193-99516934	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE 50% DE TUBOS	M2	268,65	1,05000000	282,08250000
TOTAL:						559,47150000

[Material]	INS-50631113	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2			
1.6.1	CP-C4827-47269177	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.= 0,7MM	M2	937,82	1,10000000	1.031,60200000
2.6.1	CP-C4827-47269177	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.= 0,7MM	M2	734,64	1,10000000	808,10400000
TOTAL:						1.839,70600000

[Material]	I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L			
1.5.2.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	312,40	0,05000000	15,62000000
2.5.2.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	288,52	0,05000000	14,42600000
TOTAL:						30,04600000

[Material]	00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L			
1.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,78	0,23670000	17,70042600
2.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,75	0,23670000	9,40882500
TOTAL:						27,10925100

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.

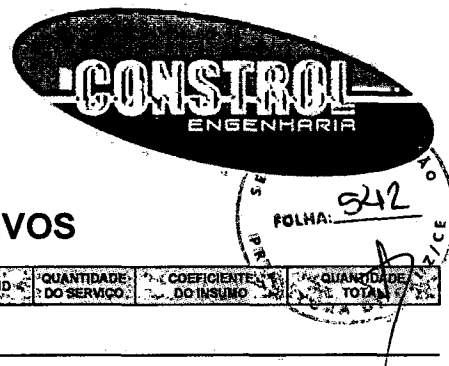
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

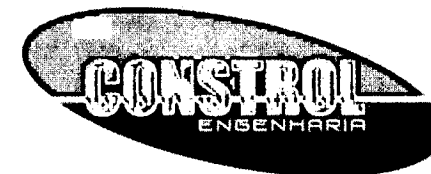
DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
1.5.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.083,80	0,25000000	270,95000000
1.5.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	820,17	0,17000000	139,42890000
2.5.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.207,80	0,25000000	301,95000000
2.5.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	280,80	0,17000000	47,73600000
TOTAL:						760,06490000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
1.5.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	207,36	0,17000000	35,25120000
2.5.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	115,84	0,17000000	19,69280000
TOTAL:						54,94400000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.666,62	0,29860000	497,65273200
1.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.666,62	0,21490000	358,15663800
1.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	74,78	0,30270000	22,63590600
2.5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	424,23	0,29860000	126,67507800
2.5.1.2	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	424,23	0,21490000	91,16702700
2.5.3.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,75	0,30270000	12,03232500
TOTAL:						1.108,31970600
[Material]	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M			
2.7.1	CP-C5193-99516934	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE 50% DE TUBOS	M2	268,65	1,36500000	366,70725000
TOTAL:						366,70725000
[Material]	I2293	ZARCÃO	L			
1.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	534,08	0,04230000	22,59158400
1.7.1	COMP-82385411	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE TUBOS	M2	264,18	0,15143200	40,00530576
2.3.1	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	1.465,68	0,04230000	61,99826400
2.7.1	CP-C5193-99516934	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE 50% DE TUBOS	M2	268,65	0,17643200	47,39845680
TOTAL:						171,99361056

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.
DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
CP-C4827-47269177	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.= 0,7MM	Composição	Serviço	M2	1.672,46	R\$ 91,86	R\$ 153.632,18	33,90%	33,90%	A
CP-C5193-99516934	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE 50% DE TUBOS	Composição	Serviço	M2	268,65	R\$ 202,98	R\$ 54.530,58	12,03%	45,93%	A
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	2.291,60	R\$ 23,54	R\$ 53.944,26	11,90%	57,83%	B
COMP-82385411	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" REVESTIDO COM PVC, INCLUSIVE PINTURA, COM APROVEITAMENTO DE TUBOS	Composição	Serviço	M2	264,18	R\$ 116,64	R\$ 30.813,96	6,80%	64,63%	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	3.080,71	R\$ 8,75	R\$ 26.956,21	5,95%	70,57%	B
C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	1.999,76	R\$ 13,13	R\$ 26.256,85	5,79%	76,37%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.100,97	R\$ 20,62	R\$ 22.702,00	5,01%	81,38%	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	2.090,85	R\$ 8,97	R\$ 18.754,92	4,14%	85,51%	C
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	2.090,85	R\$ 8,78	R\$ 18.357,66	4,05%	89,56%	C
C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	1.672,46	R\$ 10,41	R\$ 17.410,31	3,84%	93,40%	C
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	600,92	R\$ 14,59	R\$ 8.767,42	1,93%	95,34%	C
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	230,14	R\$ 35,79	R\$ 8.236,71	1,82%	97,16%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	323,20	R\$ 19,53	R\$ 6.312,10	1,39%	98,55%	C
COM-68000982	REFLETOR LED LUZ BRANCA 100W TIPO HOLOFOTE IP66	Composição	Serviço	UN	34,00	R\$ 124,07	R\$ 4.218,38	0,93%	99,48%	C
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETD, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	114,53	R\$ 10,87	R\$ 1.244,94	0,27%	99,75%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 123,92	R\$ 1.115,28	0,25%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 453.253,76

Outros R\$ 0,04

Valor total do Orçamento R\$ 453.253,80



OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.

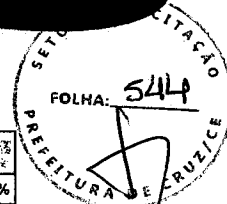
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	REFORMA DA QUADRA DA E.E.F. JOÃO EVANGELISTA DA CRUZ (LOCALIDADE PARAGUAI)	R\$ 236.905,20	45,42 % R\$ 107.599,33	54,58 % R\$ 129.305,87	R\$ 236.905,20
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 557,64	100,00 % R\$ 557,64		R\$ 557,64
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 13.881,07	100,00 % R\$ 13.881,07		R\$ 13.881,07
1.3	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 7.012,47	100,00 % R\$ 7.012,47		R\$ 7.012,47
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.481,40		100,00 % R\$ 2.481,40	R\$ 2.481,40
1.5	PINTURA	R\$ 96.010,51		100,00 % R\$ 96.010,51	R\$ 96.010,51
1.6	COBERTURA	R\$ 86.148,15	100,00 % R\$ 86.148,15		R\$ 86.148,15
1.7	FECHAMENTOS	R\$ 30.813,96		100,00 % R\$ 30.813,96	R\$ 30.813,96
2	REFORMA DA QUADRA DA E.E.F. JOÃO LADISLAU DE PAULO MAGALHÃES (DISTRITO CAIÇARA)	R\$ 216.348,60	70,99 % R\$ 153.582,59	29,01 % R\$ 62.766,01	R\$ 216.348,60
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 557,64	100,00 % R\$ 557,64		R\$ 557,64
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 11.765,96	100,00 % R\$ 11.765,96		R\$ 11.765,96
2.3	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 19.244,38	100,00 % R\$ 19.244,38		R\$ 19.244,38
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.736,98		100,00 % R\$ 1.736,98	R\$ 1.736,98
2.5	PINTURA	R\$ 61.029,03		100,00 % R\$ 61.029,03	R\$ 61.029,03
2.6	COBERTURA	R\$ 67.484,03	100,00 % R\$ 67.484,03		R\$ 67.484,03
2.7	FECHAMENTOS	R\$ 54.530,58	100,00 % R\$ 54.530,58		R\$ 54.530,58
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 106.695,94	57,61 % R\$ 61.471,76	42,39 % R\$ 45.224,18	R\$ 106.695,94
		R\$ 559.949,74	R\$ 322.653,68	R\$ 237.296,06	R\$ 559.949,74
			R\$ 322.653,68	R\$ 559.949,74	R\$ 559.949,74

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.

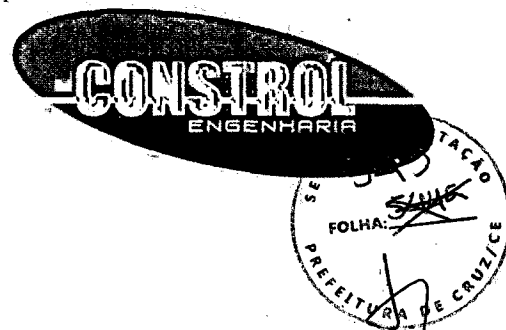
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,60%
TOTAL		10,25%

BDI = 28,49%

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

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 03/2025-SEDUC
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.

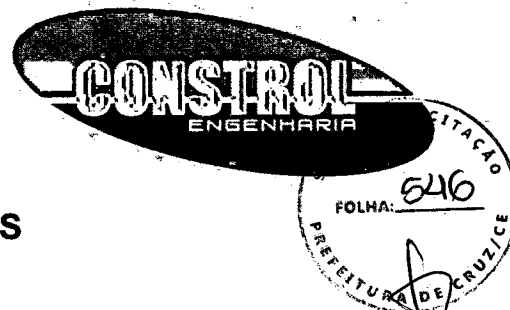


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 89,44% 52,48%

OBRA: REFORMA DE DUAS QUADRAS ESCOLARES.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2025-SEDUC

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA: 01 DE JULHO DE 2025.

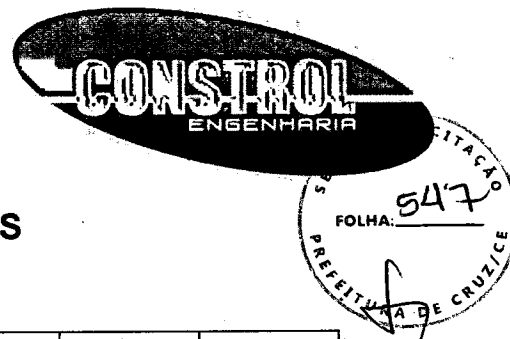


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%