



PROPOSTA DE PREÇOS

12 PAGINAS

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 12 DE SETEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 011/2023/SME-TP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SME-TP, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 209.356,26 - DUZENTOS E NOVE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 2 (DOIS) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 96002121799 E CPF Nº. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44

ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, Nº 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700

FONE: (85) 996214636

E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF: 623.282.633-72,

RG: 96002121799

FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE,

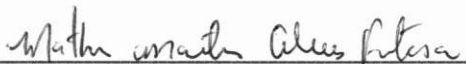


MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ - 10.923.326/0001-44

JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF - 623.282.633-72



MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA

REGISTRO CREA-CE - 0618844520

CPF - 039.344.073-74

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

OK



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA:	21/09/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 167.485,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.445,12
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 37,02	R\$ 7,77
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,23	R\$ 16,04	R\$ 966,09
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	668,32	R\$ 6,17	R\$ 4.123,53
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,53	R\$ 30,85	R\$ 571,65
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	37,51	R\$ 20,69	R\$ 776,08
1.2	PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 2.666,06
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,51	R\$ 41,97	R\$ 1.574,29
1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 368,84	R\$ 1.091,77
1.3	ESQUADRIA DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 33.772,40
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 367,69	R\$ 10.192,37
1.3.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,35	R\$ 294,36	R\$ 9.228,19
1.3.3	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,35	R\$ 214,66	R\$ 6.729,59
1.3.4	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 992,48	R\$ 7.622,25
1.4	COBERTURA						R\$ 42.691,47
1.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	391,66	R\$ 61,82	R\$ 24.212,42
1.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	391,66	R\$ 44,47	R\$ 17.417,12
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,10	R\$ 18,58	R\$ 559,26
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,20	R\$ 8,35	R\$ 502,67
1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 37.806,86
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,32	R\$ 4,32	R\$ 2.887,14
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	668,32	R\$ 22,97	R\$ 15.351,31
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,62	R\$ 72,41	R\$ 18.147,39
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,62	R\$ 5,67	R\$ 1.421,02
1.6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 5.289,33
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,93	R\$ 366,47	R\$ 2.906,11
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	79,26	R\$ 17,03	R\$ 1.349,80
1.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,53	R\$ 50,10	R\$ 928,35
1.6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,53	R\$ 5,67	R\$ 105,07
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 3.046,68
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 150,00	R\$ 2.100,00
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 135,24	R\$ 946,68
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 9.365,24
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 160,67	R\$ 5.784,12
1.8.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 57,76	R\$ 3.581,12
1.9	PINTURA						R\$ 23.417,40
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	442,17	R\$ 14,55	R\$ 6.433,57
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	442,17	R\$ 13,57	R\$ 6.000,25
1.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	884,34	R\$ 11,18	R\$ 9.886,92
1.9.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 16,23	R\$ 985,65
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 26,43	R\$ 111,01
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.984,45
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	391,66	R\$ 7,62	R\$ 2.984,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

VALOR BDI TOTAL: R\$ 41.871,25

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 167.485,01

VALOR TOTAL: R\$ 209.356,26

Duzentos e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos




Jose Carneiro da Costa Neto
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ. 10.923.326.0001-00
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF. 623.282.633-72
Socio Proprietário

Matheus Martins Alves Feitosa
Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 0618844520
CPF. 039.344.073-74

036

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 21/09/2023	BDI: 25,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 167.485,01	80,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 41.871,25	20,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 41.871,25 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 167.485,01
VALOR TOTAL: R\$ 209.356,26

Duzentos e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos



Jose Carneiro D.A.C. Neto
MAREA LOCAÇÃO E SERVICOS EIRELI
 CNPJ. 10.923.325.0001-44
 Jose Carneiro da Costa Neto
 CPF. 623.282.633-72
 Sócio Proprietário

Matheus Martins Alves Feitosa
Matheus Martins Alves Feitosa
 Registro CREA-CE 0618844520
 CPF. 039.344.073-74

ouf



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 32,6550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0167
VALOR:						R\$ 37,02

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8901
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 14,1505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0406
VALOR:						R\$ 16,04

1.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1695
VALOR:						R\$ 6,17

1.1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8473
VALOR:						R\$ 30,85

1.1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6892
VALOR:						R\$ 20,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,2500	R\$ 0,7088
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,6786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,8502
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 21/09/2023	BDI : 25.00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL Material: R\$ 15,2376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 15,5500	R\$ 12,1912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,7302
VALOR:					R\$ 41,97

1.2.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 47,2500	R\$ 32,9805
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 53,3300	R\$ 46,8237
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 85,8000
TOTAL Material:					R\$ 165,6042

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 174,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 203,2380
VALOR:					R\$ 368,84

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 47,2500	R\$ 0,1370
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,4563
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,0800	R\$ 318,0800
TOTAL Material:					R\$ 318,6733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 21,8085
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,0210
VALOR:					R\$ 367,69

1.3.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,0800	R\$ 229,0800
TOTAL Material:					R\$ 229,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,3475
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 600,2100	R\$ 12,6044
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6044

066

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 21/09/2023	BDI: 25.00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

VALOR: **R\$ 294,36****1.3.3. C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,6600	R\$ 214,6600
TOTAL Material:					R\$ 214,6600

VALOR: **R\$ 214,66****1.3.4. C2839 GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 13,3000
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,7300	R\$ 6,3650
I2332 FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	90,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 524,7000
I2219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 11,9400
TOTAL Material:					R\$ 556,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	21,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 436,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 436,1700

VALOR: **R\$ 992,48****1.4.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,0100	R\$ 14,0350
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 12,6900	R\$ 16,8777
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,8800	R\$ 1,3056
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3250
TOTAL Material:					R\$ 35,5433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2780

VALOR: **R\$ 61,82****1.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 16,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,9929
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,9735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9664

076



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA:	21/09/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

VALOR: R\$ 44,47

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 3209
P.M. CARIRÉ

1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,1600
TOTAL Material:					R\$ 5,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 354,2300	R\$ 0,7085
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7085

VALOR: R\$ 18,58

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 52,3000	R\$ 0,1308
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7700	R\$ 0,2495
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1264
TOTAL Material:					R\$ 0,5067

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22400000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8449

VALOR: R\$ 8,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 47,2500	R\$ 0,2882
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,9477
TOTAL Material:					R\$ 1,2359


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,6328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0867

VALOR: R\$ 4,32

1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,7234

af

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,5310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2544

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 308,6600	R\$ 7,7165
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7165
VALOR:					R\$ 22,97

1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,9300	R\$ 26,3230
TOTAL Material:					R\$ 26,3230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3546
I2543	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,2390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5936

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 524,5500	R\$ 10,4910
TOTAL Serviço:					R\$ 10,4910
VALOR:					R\$ 72,41

1.5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 2,5100	R\$ 0,5848
TOTAL Material:					R\$ 0,5848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0848

VALOR:					R\$ 5,67
--------	--	--	--	--	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 65,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,3880

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 272,0800	R\$ 272,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 272,0800
VALOR:					R\$ 366,47

1.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

oab



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 47,2500	R\$ 1,7246
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3900	R\$ 5,6862
TOTAL Material:					R\$ 7,4108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6348
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,9868
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6216

VALOR: R\$ 17,03

1.6.3. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 8,5200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,9300	R\$ 26,3230
TOTAL Material:					R\$ 34,8430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,7234
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,5310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2544

VALOR: R\$ 50,10

1.6.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 2,5100	R\$ 0,5848
TOTAL Material:					R\$ 0,5848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0848

VALOR: R\$ 5,67

1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 52,3000	R\$ 0,1831
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,9250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,9750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8200
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 4,9200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,1800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300

Mf



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA:	21/09/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,5080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 23,5000
					TOTAL Material:	R\$ 44,9011

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 42,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,1015

VALOR: R\$ 150,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 3212
P.M. CARIRÉ

1.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 52,3000	R\$ 0,2092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,1700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2800	R\$ 8,2800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 7,5900	R\$ 2,5047
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7400	R\$ 4,1100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6600	R\$ 2,3300
					TOTAL Material:	R\$ 30,1339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 42,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,1015
					VALOR:	R\$ 135,24

1.8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 16,4400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1500	R\$ 7,1500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,6500	R\$ 0,6650
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 7,3500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400

116



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA :	21/09/2023	BDI :	25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL Material: R\$ 54.6250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 43,6170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,0465
VALOR:					R\$ 160,67

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 3213
P.M. CARIRÉ

1.8.2. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8500	R\$ 28,8500
TOTAL Material:					R\$ 28,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9129
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,9929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9058
VALOR:					R\$ 57,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,0300	R\$ 0,6015
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,3400	R\$ 1,0008
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,2100	R\$ 2,9257
TOTAL Material:					R\$ 4,6255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9243
VALOR:					R\$ 14,55

1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4600	R\$ 1,0152
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,8800	R\$ 2,5296
TOTAL Material:					R\$ 3,6423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1087
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9243

126



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA:	21/09/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 3234
P.M. CARIRÉ

VALOR: R\$ 13,57

1.9.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,0100	R\$ 5,7648
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
TOTAL Material:					R\$ 6,1548

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1130
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0208

VALOR: R\$ 11,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,8100	R\$ 0,3048
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,2100	R\$ 4,3025
TOTAL Material:					R\$ 4,6073

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6235

VALOR: R\$ 16,23

1.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0300	R\$ 0,3609
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,4900	R\$ 2,7984
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3540
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,8972
TOTAL Material:					R\$ 5,4105

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,3912
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,6312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0224

VALOR: R\$ 26,43

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6195

138



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOÇALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

VALOR:	R\$ 7,62
--------	----------

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 3235
P.M CARIRÉ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA :	21/09/2023	BDI :	25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 167.485,01	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 83.742,51	R\$ 83.742,50		R\$ 167.485,01
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 41.871,25	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 20.935,63	R\$ 20.935,62		R\$ 41.871,25
		R\$ 209.356,26	R\$ 104.678,14	R\$ 104.678,12	R\$ 0,00	R\$ 209.356,26
			R\$ 104.678,14	R\$ 209.356,26	R\$ 209.356,26	



Jose Carneiro DAC NETO
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ. 10.923.326/0001-44
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF. 623.262.633-72
Socio Proprietário

Matheus Martins Alves Feitosa
Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 06188-44520
CPF. 039.344.073-74

157



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA:	21/09/2023	BDI:	25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
AC	Administração central	5,10%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,92%
Despesas Financeiras		
DF	Despesas financeiras	1,02%
TOTAL		1,02%
Beneficio		
L	Lucro	4,97%
TOTAL		4,97%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 3257
P.M. CARIRÉ

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 = 0,0001$$

Jose Carneiro da Costa Neto
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.923.325-0001-00
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 623.262.633-72
Socio Proprietario

Matheus Martins Alves Feitosa
Matheus Martins Alves Feitosa
Registro CREA-CE 06188-4520
CPF: 039.344.073-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 21/09/2023	BDI : 25,00%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferjados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Jose Carneiro AAC. NETO
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.923.325-0001-11
Jose Carneiro da Costa Neto
CPF: 623.262.633-72
Socio Proprietario

Francis Martins Alves Feitosa
MAREA EIRELI
CPF: 039.344.073-74