

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral -Ce, 21 de setembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Cariré- CE
Comissão de Permanente de Licitação

Ref. À 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**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 218.286,72** (Duzentos e Dezoito Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Dois centavos), com prazo de execução de até **60(sessenta)** dias.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-7, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189
Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:331595240
00189
Dados: 2023.09.18
07:31:19 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:08
17327339
1
Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.18
07:31:29 -03'00'

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico



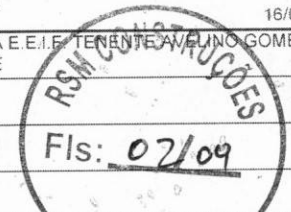


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

16/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.E. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA					R\$ 174.615,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.718,64
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,21	R\$ 38,60	R\$ 8,11
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	60,23	R\$ 16,73	R\$ 1.007,65
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	668,32	R\$ 6,43	R\$ 4.297,30
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	18,53	R\$ 32,17	R\$ 596,11
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA M2	37,51	R\$ 21,58	R\$ 809,47
1.2	PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURAS DE CONCRETO E PREMOLDADOS					R\$ 2.777,99
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\$ 43,67	R\$ 1.638,06
1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	2,96	R\$ 385,11	R\$ 1.139,93
1.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					R\$ 35.221,41
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA M2	27,72	R\$ 383,45	R\$ 10.629,23
1.3.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA M2	31,35	R\$ 307,00	R\$ 9.624,45
1.3.3	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA M2	31,35	R\$ 223,86	R\$ 7.018,01
1.3.4	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA M2	7,68	R\$ 1.035,12	R\$ 7.949,72
1.4	COBERTURA					R\$ 44.476,19
1.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	391,66	R\$ 64,46	R\$ 25.246,40
1.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA M2	391,66	R\$ 46,27	R\$ 18.122,11
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	30,10	R\$ 19,38	R\$ 583,34
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	60,20	R\$ 8,71	R\$ 524,34
1.5	REVESTIMENTOS					R\$ 39.441,73
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\$ 4,51	R\$ 3.014,12
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	668,32	R\$ 23,97	R\$ 16.019,63
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\$ 75,52	R\$ 18.926,82
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\$ 5,91	R\$ 1.481,16
1.6	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 5.522,95
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	7,93	R\$ 382,75	R\$ 3.035,21
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	79,26	R\$ 17,79	R\$ 1.410,04
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\$ 52,25	R\$ 968,19
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\$ 5,91	R\$ 109,51
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 3.177,16
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	14,00	R\$ 156,42	R\$ 2.189,88
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	7,00	R\$ 141,04	R\$ 987,28
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 9.767,50
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	36,00	R\$ 167,59	R\$ 6.037,24
1.8.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA UN	62,00	R\$ 60,23	R\$ 3.734,26
1.9	PINTURA					R\$ 24.402,06
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	442,17	R\$ 15,17	R\$ 6.707,72
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	442,17	R\$ 14,15	R\$ 6.256,71
1.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	884,34	R\$ 11,64	R\$ 10.293,72
1.9.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	60,73	R\$ 16,93	R\$ 1.028,16
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	4,20	R\$ 27,56	R\$ 115,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
16/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.109,78
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	391,66	R\$ 7,94	R\$ 3.109,78
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43.671,31
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 174.615,41
						VALOR TOTAL:	R\$ 218.286,72

Duzentos e Dezoito Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Dois centavos

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:33159524000189
Dados: 2023.09.18 07:26:36 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.18 07:26:45 -03'00'

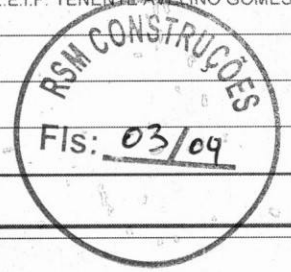




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 16/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21898638	R\$ 20,7700	R\$ 4,5483
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18986383	R\$ 15,5500	R\$ 34,0524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6007
VALOR:						R\$ 38,60
VALOR BDI (25.01%):						R\$ 9,65
VALOR COM BDI:						R\$ 48,25



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09489092	R\$ 20,7700	R\$ 1,9709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94890925	R\$ 15,5500	R\$ 14,7555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7264
VALOR:						R\$ 16,73
VALOR BDI (25.01%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 20,91

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03649262	R\$ 20,7700	R\$ 0,7580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36492622	R\$ 15,5500	R\$ 5,6746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4326
VALOR:						R\$ 6,43
VALOR BDI (25.01%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 8,04

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18249376	R\$ 20,7700	R\$ 3,7904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82493760	R\$ 15,5500	R\$ 28,3778
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,1682
VALOR:						R\$ 32,17
VALOR BDI (25.01%):						R\$ 8,05
VALOR COM BDI:						R\$ 40,22

1.1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21901218	R\$ 20,7700	R\$ 4,5489
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09506090	R\$ 15,5500	R\$ 17,0282

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023	
	LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.5771
VALOR:	R\$ 21,58
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 26,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 49,2800	R\$ 0,7392
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8938
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:					R\$ 15,8770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,72789493	R\$ 20,7700	R\$ 15,1184
I2543	SERVENTE	H	0,81524232	R\$ 15,5500	R\$ 12,6770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7954

VALOR:	R\$ 43,67
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 10,92
VALOR COM BDI:	R\$ 54,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 49,2800	R\$ 34,3974
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 55,6200	R\$ 48,8344
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 90,2000
TOTAL Material:					R\$ 173,4318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,45822282	R\$ 20,7700	R\$ 30,2873
I2543	SERVENTE	H	11,66513947	R\$ 15,5500	R\$ 181,3929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,6802

VALOR:	R\$ 385,11
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 96,32
VALOR COM BDI:	R\$ 481,43

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

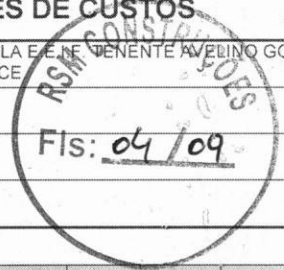
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 49,2800	R\$ 0,1429
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4797
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 331,7100	R\$ 331,7100
TOTAL Material:					R\$ 332,3326



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
16/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E DE NEVENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09484678	R\$ 20,7700	R\$ 22,7400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82506332	R\$ 15,5500	R\$ 28,3797
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1197



VALOR:	R\$ 383,45
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 95,90
VALOR COM BDI:	R\$ 479,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,9000	R\$ 238,9000
TOTAL Material:					R\$ 238,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72978296	R\$ 20,7700	R\$ 35,9276
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03780444	R\$ 15,5500	R\$ 16,1379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,0655

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 763,7800	R\$ 16,0394
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0394

VALOR:	R\$ 307,00
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 76,78
VALOR COM BDI:	R\$ 383,78

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\$ 223,8600	R\$ 223,8600
TOTAL Material:					R\$ 223,8600

VALOR:	R\$ 223,86
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 55,99
VALOR COM BDI:	R\$ 279,85

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\$ 6,9400	R\$ 13,8800
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,2800	R\$ 6,6400
I2332 FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	90,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 547,2000
I2219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 12,4500
TOTAL Material:					R\$ 580,1700

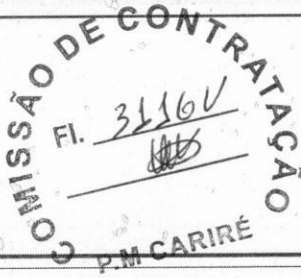
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	21,90432844	R\$ 20,7700	R\$ 454,9529



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
16/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 454.9529
VALOR:	R\$ 1.035,12
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 258,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.294,00

1.4.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1800	R\$ 14,6300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,2300	R\$ 17,5959
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,3400	R\$ 1,3608
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4650
TOTAL Material:					R\$ 37,0517	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73012469	R\$ 16,7700	R\$ 12,2442
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73012469	R\$ 20,7700	R\$ 15,1647
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4089	

VALOR:	R\$ 64,46
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 16,12
VALOR COM BDI:	R\$ 80,58

1.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 17,1600
TOTAL Material:					R\$ 17,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80145333	R\$ 20,7700	R\$ 16,6492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80145333	R\$ 15,5500	R\$ 12,4626
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1088	

VALOR:	R\$ 46,27
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 11,57
VALOR COM BDI:	R\$ 57,84

1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:					R\$ 5,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36238721	R\$ 20,7700	R\$ 7,5268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36238721	R\$ 15,5500	R\$ 5,6351
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1619	



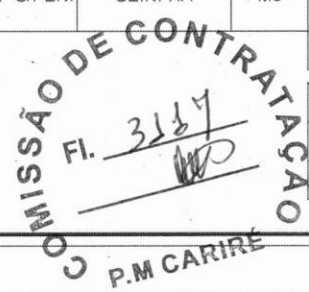
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
16/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



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\$ 411,4400	R\$ 0,8229
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8229	



VALOR:	R\$ 19,38
VALOR BDI (25,01%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 24,23

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\$ 54,5500	R\$ 0,1364
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8000	R\$ 0,2592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1328
TOTAL Material:					R\$ 0,5284	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21899489	R\$ 20,7700	R\$ 4,5485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23359455	R\$ 15,5500	R\$ 3,6324
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1809	

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR BDI (25,01%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,89

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\$ 49,2800	R\$ 0,3006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,9963
TOTAL Material:					R\$ 1,2969	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07320490	R\$ 20,7700	R\$ 1,5205
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10916427	R\$ 15,5500	R\$ 1,6975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2180	

VALOR:	R\$ 4,51
VALOR BDI (25,01%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,64

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	0,40857417	R\$ 20,7700	R\$ 8,4861
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40905563	R\$ 15,5500	R\$ 6,3608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8469	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 365,0700	R\$ 9,1268
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1268
VALOR:						R\$ 23,97
VALOR BDI (25.01%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 29,96

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

FI. 311MV

P.M. CARIRÉ

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	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,9500	R\$ 27,4450
TOTAL Material:						R\$ 27,4450

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,94670268	R\$ 20,7700	R\$ 19,6630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94718414	R\$ 15,5500	R\$ 14,7287
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,3917

Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 684,2400	R\$ 13,6848
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6848
VALOR:						R\$ 75,52
VALOR BDI (25.01%):						R\$ 18,89
VALOR COM BDI:						R\$ 94,41

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	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 2,6200	R\$ 0,6105
TOTAL Material:						R\$ 0,6105

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14587039	R\$ 20,7700	R\$ 3,0297
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14587039	R\$ 15,5500	R\$ 2,2683
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2980
VALOR:						R\$ 5,91
VALOR BDI (25.01%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 7,39

1.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02731120	R\$ 20,7700	R\$ 21,3373
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08273489	R\$ 15,5500	R\$ 47,9365
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,2738

Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 313,4800	R\$ 313,4800

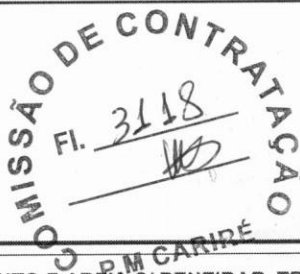


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



TOTAL Serviço:	R\$ 313,4800
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 382,75
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 95,73
VALOR COM BDI:	R\$ 478,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 49,2800	R\$ 1,7987
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4100	R\$ 5,9778
TOTAL Material:					R\$ 7,7765

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18215613	R\$ 20,7700	R\$ 3,7834
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40074349	R\$ 15,5500	R\$ 6,2316
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0150

VALOR:	R\$ 17,79
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 4,45
VALOR COM BDI:	R\$ 22,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,9500	R\$ 27,4450
TOTAL Material:					R\$ 36,3250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,43836919	R\$ 20,7700	R\$ 9,1049
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43885065	R\$ 15,5500	R\$ 6,8241
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9290

VALOR:	R\$ 52,25
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 13,07
VALOR COM BDI:	R\$ 65,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 2,6200	R\$ 0,6105
TOTAL Material:					R\$ 0,6105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14587039	R\$ 20,7700	R\$ 3,0297
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14587039	R\$ 15,5500	R\$ 2,2683
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2980

 <p>RSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo com o uso melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023	
	LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE		

VALOR:	R\$ 5,91
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 7,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 54,5500	R\$ 0,1909
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,0250
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 5,1200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,6400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,2600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,6160
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,9000	R\$ 24,5000
TOTAL Material:					R\$ 46,8019

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19025134	R\$ 16,7700	R\$ 36,7305
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19025134	R\$ 20,3200	R\$ 44,5059
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82520945	R\$ 15,5500	R\$ 28,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,6184

VALOR:	R\$ 156,42
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 39,12
VALOR COM BDI:	R\$ 195,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 54,5500	R\$ 0,2182
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,2300
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 7,9100	R\$ 2,6103
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 4,2750
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8500	R\$ 2,4250
TOTAL Material:					R\$ 31,4185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



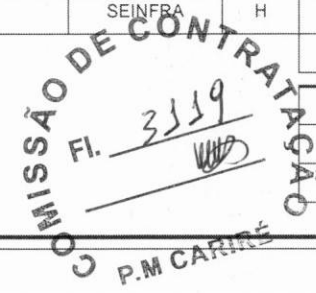
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
16/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19035031	R\$ 16,7700	R\$ 36,7322
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19035031	R\$ 20,3200	R\$ 44,5079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82529193	R\$ 15,5500	R\$ 28,3833
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,5234



VALOR:	R\$ 141,04
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 35,27
VALOR COM BDI:	R\$ 176,31

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\$ 1,4300	R\$ 17,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,6940
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 16,2700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,2800
TOTAL Material:					R\$ 56,9940	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19017700	R\$ 16,7700	R\$ 36,7293
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19017700	R\$ 20,7700	R\$ 45,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82514750	R\$ 15,5500	R\$ 28,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,6003	

VALOR:	R\$ 167,59
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 41,91
VALOR COM BDI:	R\$ 209,50

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\$ 30,0800	R\$ 30,0800
TOTAL Material:					R\$ 30,0800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80286455	R\$ 16,7700	R\$ 13,4640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80346085	R\$ 20,7700	R\$ 16,6879
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1519	

VALOR:	R\$ 60,23
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 15,06
VALOR COM BDI:	R\$ 75,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
16/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,6275
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,6900	R\$ 1,0428
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1000
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,9500	R\$ 3,0515
TOTAL Material:					R\$ 4,8218

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25550000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2847
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3495

VALOR:	R\$ 15,17
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 18,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8200	R\$ 1,0584
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1000
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,6367
TOTAL Material:					R\$ 3,7951

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25573177	R\$ 16,7700	R\$ 4,2886
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29226488	R\$ 20,7700	R\$ 6,0703
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3589

VALOR:	R\$ 14,15
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 3,54
VALOR COM BDI:	R\$ 17,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LÍQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,5200	R\$ 6,0096
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:					R\$ 6,4096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13135493	R\$ 16,7700	R\$ 2,2028
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,14594993	R\$ 20,7700	R\$ 3,0314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2342

VALOR:	R\$ 11,64
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 2,91

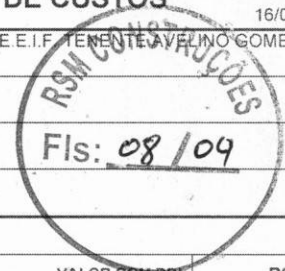


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

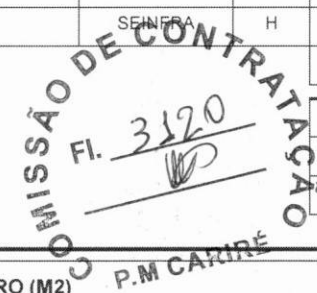


VALOR COM BDI:	R\$ 14,55
----------------	-----------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 3,9700	R\$ 0,3176
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 17,9500	R\$ 4,4875
TOTAL Material:					R\$ 4,8051

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,36500196	R\$ 20,7700	R\$ 7,5811
I2543	SERVENTE	H	0,29238674	R\$ 15,5500	R\$ 4,5466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1277



VALOR:	R\$ 16,93
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 21,16

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 12,5500	R\$ 0,3765
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 18,2400	R\$ 2,9184
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,3690
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,9776
TOTAL Material:					R\$ 5,6415

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,58379591	R\$ 16,7700	R\$ 9,7903
I2395	PINTOR	H	0,58379591	R\$ 20,7700	R\$ 12,1254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9157

VALOR:	R\$ 27,56
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 6,89
VALOR COM BDI:	R\$ 34,45

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,51061093	R\$ 15,5500	R\$ 7,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9400

VALOR:	R\$ 7,94
VALOR BDI (25.01%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,93

RSM
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de forma digital por RSM PESSOA EIRELI:33159524000189
Dados: 2023.09.18 07:27:12 -03'00'

JOAO TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.18 07:27:19 -03'00'

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 16/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023	
	LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 174.615,41	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 87.307,71	R\$ 87.307,70	R\$ 174.615,41
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 43.671,31	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 21.835,66	R\$ 21.835,65	R\$ 43.671,31
		R\$ 218.286,72	R\$ 109.143,37	R\$ 109.143,35	R\$ 218.286,72
			R\$ 109.143,37	R\$ 218.286,72	

R S M
PESSOA
EIRELI:3315952400018
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:3315952400018
Dados: 2023.09.18 07:27:28 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.18 07:27:34 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fl. 31204
P.M. CARIRÉ

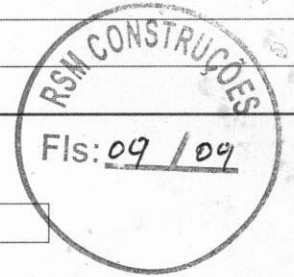


COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

16/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		6,62%
BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	4,97%
TOTAL		5,29%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 P.M. CARIRÉ
 FI. 3521

BDI = 25,01%

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

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:331595240
00189
Dados: 2023.09.18
07:27:44 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:0817327339
1
Dados: 2023.09.18
07:27:51 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:
16/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 011/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	ANIL, MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

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	Feridos	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%R S M
PESSOAEIRELI:33159
524000189Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:331595240
00189Dados: 2023.09.18
07:28:01 -03'00'JOAO
TORRESFILHO:081
73273391Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:081732733
91Dados: 2023.09.18
07:28:09 -03'00'