

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE
CARIRÉ



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP **006/2023/SME-TP**, cujo objeto é A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**, pelo preço global de R\$ **713.223,59 (Setecentos e Treze Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Nove centavos)**, com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	R\$ 713.223,59

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. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital 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 Serviços.

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

Atenciosamente,

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal

Varjota, 29 DE MAIO DE 2023

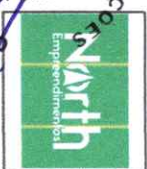
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 324241 / RNP: 0617358370



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO
LOCAL: Praça Bismarck, 141 - Campo - CEP: 82.184-000 - CARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIBE

DATA: 01/09/2023
VERSO: 02/1 COM DISTRIBUIÇÃO
PÁGINA: 01/01
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIBE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO
LOCAL: Praça Bismarck, 141 - Campo - CEP: 82.184-000 - CARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIBE

DATA: 01/09/2023
VERSO: 02/1 COM DISTRIBUIÇÃO
PÁGINA: 02/01
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIBE

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Rows include REFORMA, SERVIÇOS PRELIMINARES, ESCUDARIAS MADEIRA, METALICAS E FERROSAS, COBERTURA, REVESTIMENTOS, PISOS, and PINTURA.

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Rows include REFORMA DA QUADRA, PAREDES E REVESTIMENTOS, PINTURA, and INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

RECEBIMOS DE LICITACÃO Nº 001/2023
F. 1574
CARIBE

EMPRESA: NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.863/0001-09
Sergio Pontes Ribeiro Parente
Res: 73461741

PAULO RAFAEL DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 33341 - RHP 061733370

Selecionistas e Treze Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Nove centavos

VALOR BEM TOTAL: 146.777,02
VALOR ORÇAMENTO: 567.446,57
VALOR TOTAL: 713.223,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI - 25,60%		RE-REF.	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	DATA:	01/09/2023	MOBIL.	44,60%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	FONTE:	SEINFRA	MOBIL.	44,60%
LOCAL:	Pqta Bela Água, 141 Centro - CEP: 82.184-000 - CARIBE-CE	SEINFRA:	W71 COM DESONERACAO	MOBIL.	44,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIBE	SEINFRA:	PRONIMA	MOBIL.	44,60%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI - 25,60%		RE-REF.	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	DATA:	01/09/2023	MOBIL.	44,60%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	FONTE:	SEINFRA	MOBIL.	44,60%
LOCAL:	Pqta Bela Água, 141 Centro - CEP: 82.184-000 - CARIBE-CE	SEINFRA:	W71 COM DESONERACAO	MOBIL.	44,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIBE	SEINFRA:	PRONIMA	MOBIL.	44,60%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FL. 1575
 P.M. CARIBE

1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E REAPROVEITAMENTO (M3)		TOTAL	
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3706049
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	3,70208495
TOTAL Mão de obra			4,07268985
VALOR:			64,86

1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CANGAMASSA (M2)		TOTAL	
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06163506
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61635060
TOTAL Mão de obra			0,67798566
VALOR:			10,76

1.1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIGERÂMICAS (M2)		TOTAL	
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30891134
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	3,08911345
TOTAL Mão de obra			3,39802479
VALOR:			53,80

1.1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)		TOTAL	
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37047945
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95238725
TOTAL Mão de obra			2,32286670
VALOR:			36,86

1.1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)		TOTAL	
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09888447
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98894472
TOTAL Mão de obra			1,08782919
VALOR:			17,22

1.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)		TOTAL	
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01814307
0641 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,78212568
TOTAL			2,80026815

1.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)		TOTAL	
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00345284
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,3871947
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,19411921
TOTAL Mão de obra			2,58576675
VALOR:			70,36

1.3.2. C4935 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)		TOTAL	
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79117861
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98529802
TOTAL Mão de obra			4,77647663
VALOR:			615,33

1.3.2. C4935 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)		TOTAL	
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,05837005
11560 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8 COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000
TOTAL Material			5,05837005
VALOR:			23,00

1.3.2. C4935 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)		TOTAL	
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,11874010
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42374802
TOTAL Mão de obra			2,54248812
VALOR:			46,68

1.3.2. C4935 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)		TOTAL	
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE
11337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,25046008
TOTAL Material			289,62
VALOR:			289,62

1.3.2. C4973 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO (M2)		TOTAL	
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE
11337 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,25046008
TOTAL			289,62
VALOR:			289,62

PAULO RAMALHO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR-12.324-1 RFP 061733000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/08/2023	BDI: 26,89%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	PONTE	VENIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	Q21: CCM DO DESENVOLVIMENTO	80,74%
LOCAL:	Praca Elias Aguiar, 141 Centro - CEP: 02.194-000 - CARREIJE	PROFISIA	0,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARREIJE	COMPANHIA	0,20%

COMISSÃO PERMANENTE
FI. 1576
P.M. CARREIJE

1.4.1. CA488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	QTD	VALOR	TOTAL
12522 VIDRO COMUM FUME E 4MM (COLOCACAO)	SEINFRA	1,03525787	200,35
			TOTAL Material
			200,86
			VALOR: 200,86

1.4.1. CA488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	QTD	VALOR	TOTAL
Materiais			
12393 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 6MM A 10MM	SEINFRA	1,25056261	63,41
			TOTAL Material
			63,79
			VALOR: 63,79

1.4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)	QTD	VALOR	TOTAL
Materiais			
12345 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	5,00000000	0,69
			TOTAL Material
			4,14
			VALOR: 4,14
Mão de Obra			
12391 PEDREIRO	SEINFRA	1,40242448	20,51
12343 SERVENTE	SEINFRA	1,40242448	15,37
			TOTAL Mão de Obra
			35,88
			VALOR: 35,88

1.4.3. CA493 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)	QTD	VALOR	TOTAL
Materiais			
10928 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	3,00000000	2,41
			TOTAL Material
			7,23
			VALOR: 7,23
Mão de Obra			
12391 PEDREIRO	SEINFRA	0,63198648	20,51
12343 SERVENTE	SEINFRA	0,63150882	15,37
			TOTAL Mão de Obra
			35,88
			VALOR: 35,88

Serviço	QTD	VALOR	TOTAL
1.4.4. C2387 - BEIRA E BIGA EM TELHA COLONIAL (M) <td></td> <td></td> <td></td>			
Materiais			
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00314570	73,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,40768384	1,07
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,40768384	0,54
			TOTAL Material
			0,88
			VALOR: 0,88
Mão de Obra			
12391 PEDREIRO	SEINFRA	0,00526033	494,95
12343 SERVENTE	SEINFRA	0,00526033	1,25
			TOTAL Serviço
			1,25
			VALOR: 1,25
			TOTAL
			31,14

North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME
CNPJ: 35.131.863/0001-09
VIA/RO/CE - FONE: (68) 9.9740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/08/2023	BDI: 26,89%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	PONTE	VENIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	Q21: CCM DO DESENVOLVIMENTO	80,74%
LOCAL:	Praca Elias Aguiar, 141 Centro - CEP: 02.194-000 - CARREIJE	PROFISIA	0,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARREIJE	COMPANHIA	0,20%

1.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)	QTD	VALOR	TOTAL
Mão de Obra			
12391 PEDREIRO	SEINFRA	0,37748513	20,51
12343 SERVENTE	SEINFRA	0,40265080	15,37
			TOTAL Mão de Obra
			35,88
			VALOR: 35,88

1.4.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)	QTD	VALOR	TOTAL
Materiais			
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26: DESENV.0,50M	SEINFRA	1,24892131	20,75
11726 PREGO 15X15 (1,34" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	0,10821641	15,22
11764 REBITES	SEINFRA	0,04854082	57,12
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	0,04854082	70,59
			TOTAL Material
			33,78
			VALOR: 33,78
Mão de Obra			
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	1,45621888	16,57
12320 ENCANADOR	SEINFRA	1,45621888	20,06
			TOTAL Mão de Obra
			36,63
			VALOR: 36,63

1.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 8mm P/ PAREDE (M2)	QTD	VALOR	TOTAL
Materiais			
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00800356	66,15
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	3,23005301	0,54
			TOTAL Material
			2,27
			VALOR: 2,27
Mão de Obra			
12391 PEDREIRO	SEINFRA	0,13218954	20,51
12343 SERVENTE	SEINFRA	0,18823431	15,37
			TOTAL Mão de Obra
			35,88
			VALOR: 35,88

1.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)	QTD	VALOR	TOTAL
Mão de Obra			
12391 PEDREIRO	SEINFRA	0,78419878	20,51
12343 SERVENTE	SEINFRA	0,78486534	15,37
			TOTAL Mão de Obra
			35,88
			VALOR: 35,88
Serviço			
1.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	0,03265258	431,23
			TOTAL Serviço
			14,89
			VALOR: 14,89
			TOTAL
			42,23

North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME
CNPJ: 35.131.863/0001-09
VIA/RO/CE - FONE: (68) 9.9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 3.332-1/2018-0001-061755370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	DATA:	01/09/2023	BDI:	25,00%	RES:				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	FORTE:	VENIO	MOB:	44,00%	RES:	60,26%			
LOCAL:	Praça Elias Aguiar, 141 Centro - CEP: 02.194-000 - CARREI-CE	SENFR:	021: Cód. de Localização	MOB:	44,00%	RES:	60,26%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARREI	COMP:	PROFIMA	MOB:	44,00%	RES:	60,26%			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	DATA:	01/09/2023	BDI:	25,00%	RES:				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	FORTE:	VENIO	MOB:	44,00%	RES:	60,26%			
LOCAL:	Praça Elias Aguiar, 141 Centro - CEP: 02.194-000 - CARREI-CE	SENFR:	021: Cód. de Localização	MOB:	44,00%	RES:	60,26%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARREI	COMP:	PROFIMA	MOB:	44,00%	RES:	60,26%			

1.5.3. CMA32 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE (M2)										
Material	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE (M2)	UNID	M2	COEFICIENTE	1,28231570	PREÇO UNITÁRIO	33,49	TOTAL	42,94	
							TOTAL Material	42,94		
Mão de Obra		UNID	H	COEFICIENTE	1,83203817	PREÇO UNITÁRIO	20,51	TOTAL	33,47	
11328	LADRILHISTA	UNID	H	COEFICIENTE	1,83203817	PREÇO UNITÁRIO	20,51	TOTAL	33,47	
12543	SERVEANTE	UNID	H	COEFICIENTE	1,03203817	PREÇO UNITÁRIO	15,37	TOTAL	25,08	
							TOTAL Mão de Obra	58,55		
							TOTAL Serviço	78,86		
							TOTAL Valor	117,17		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 F. 1577
 P.M. CARREI

1.5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)										
Material	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	KG	COEFICIENTE	0,29532750	PREÇO UNITÁRIO	3,51	TOTAL	1,03	
							TOTAL Material	1,03		
Mão de Obra		UNID	H	COEFICIENTE	0,25350000	PREÇO UNITÁRIO	20,51	TOTAL	5,19	
11328	LADRILHISTA	UNID	H	COEFICIENTE	0,25350000	PREÇO UNITÁRIO	20,51	TOTAL	5,19	
12543	SERVEANTE	UNID	H	COEFICIENTE	0,25350000	PREÇO UNITÁRIO	15,37	TOTAL	3,89	
							TOTAL Mão de Obra	9,08		
							TOTAL Valor	10,11		

1.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)										
Material		UNID	M3	COEFICIENTE	1,44849077	PREÇO UNITÁRIO	380,08	TOTAL	550,154	
							TOTAL Serviço	550,154		
							VALOR	743,52		

1.6.2. C2181 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm (M2)										
Material		UNID	M2	COEFICIENTE	0,04882348	PREÇO UNITÁRIO	66,15	TOTAL	3,26	
11328	LADRILHISTA	UNID	M2	COEFICIENTE	0,04882348	PREÇO UNITÁRIO	66,15	TOTAL	3,26	
12543	SERVEANTE	UNID	M2	COEFICIENTE	0,04882348	PREÇO UNITÁRIO	40,74	TOTAL	2,01	
							TOTAL Material	5,27		
							TOTAL Valor	8,53		

1.6.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO (M2)										
Material	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO (M2)	UNID	M2	COEFICIENTE	1,28699981	PREÇO UNITÁRIO	33,49	TOTAL	42,18	
							TOTAL Material	55,78		
Mão de Obra		UNID	H	COEFICIENTE	0,88710899	PREÇO UNITÁRIO	20,51	TOTAL	14,00	
11328	LADRILHISTA	UNID	H	COEFICIENTE	0,88710899	PREÇO UNITÁRIO	20,51	TOTAL	14,00	
12543	SERVEANTE	UNID	H	COEFICIENTE	0,88710899	PREÇO UNITÁRIO	15,37	TOTAL	10,56	
							TOTAL Mão de Obra	24,56		
							TOTAL Valor	80,43		

1.6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)										
Material	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	KG	COEFICIENTE	0,28532750	PREÇO UNITÁRIO	3,51	TOTAL	1,03	
							TOTAL Material	1,03		
Mão de Obra		UNID	H	COEFICIENTE	0,25350000	PREÇO UNITÁRIO	20,51	TOTAL	5,19	
11328	LADRILHISTA	UNID	H	COEFICIENTE	0,25350000	PREÇO UNITÁRIO	20,51	TOTAL	5,19	
12543	SERVEANTE	UNID	H	COEFICIENTE	0,25350000	PREÇO UNITÁRIO	15,37	TOTAL	3,89	
							TOTAL Mão de Obra	9,08		
							TOTAL Valor	10,11		

1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)										
Material		UNID	M3	COEFICIENTE	0,00453019	PREÇO UNITÁRIO	73,22	TOTAL	0,33	
10108	AREIA GROSSA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00453019	PREÇO UNITÁRIO	73,22	TOTAL	0,33	
10441	CAL HIDRATADA	UNID	KG	COEFICIENTE	3,23565477	PREÇO UNITÁRIO	1,07	TOTAL	3,46	
10005	CIMENTO PORTLAND	UNID	KG	COEFICIENTE	3,23565477	PREÇO UNITÁRIO	0,54	TOTAL	1,74	
10984	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 28MM	UNID	UN	COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,57	TOTAL	1,14	
10984	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UNID	UN	COEFICIENTE	4,00000000	PREÇO UNITÁRIO	1,72	TOTAL	6,88	
11293	JELHO PVC ROSGAVEL DE 1"	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	4,88	TOTAL	4,88	
11412	LUSA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UNID	UN	COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	1,51	TOTAL	3,02	
11428	LUSA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	2,80	TOTAL	2,80	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	3,26	TOTAL	3,26	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 28MM (24")	UNID	M	COEFICIENTE	1,5521029	PREÇO UNITÁRIO	2,93	TOTAL	4,55	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	UNID	M	COEFICIENTE	5,44710935	PREÇO UNITÁRIO	7,67	TOTAL	42,51	
							TOTAL Material	74,87		

1.7.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)										
Material		UNID	M3	COEFICIENTE	0,00453019	PREÇO UNITÁRIO	73,22	TOTAL	0,33	
10108	AREIA GROSSA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00453019	PREÇO UNITÁRIO	73,22	TOTAL	0,33	
10441	CAL HIDRATADA	UNID	KG	COEFICIENTE	3,23565477	PREÇO UNITÁRIO	1,07	TOTAL	3,46	
10005	CIMENTO PORTLAND	UNID	KG	COEFICIENTE	3,23565477	PREÇO UNITÁRIO	0,54	TOTAL	1,74	
10984	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 28MM	UNID	UN	COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,57	TOTAL	1,14	
10984	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UNID	UN	COEFICIENTE	4,00000000	PREÇO UNITÁRIO	1,72	TOTAL	6,88	
11293	JELHO PVC ROSGAVEL DE 1"	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	4,88	TOTAL	4,88	
11412	LUSA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UNID	UN	COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	1,51	TOTAL	3,02	
11428	LUSA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	2,80	TOTAL	2,80	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	3,26	TOTAL	3,26	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 28MM (24")	UNID	M	COEFICIENTE	1,5521029	PREÇO UNITÁRIO	2,93	TOTAL	4,55	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	UNID	M	COEFICIENTE	5,44710935	PREÇO UNITÁRIO	7,67	TOTAL	42,51	
							TOTAL Material	74,87		

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-CE 33.521 - RNP-0617393016

North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME
 CNPJ: 16.131.683/0001-09
 Várias/CE - FONE: (68) 9.9740-7520

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO
LOCAL:	Praça Elias Aguiar, 141 Centro - CEP: 62.194-000 - CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
DATA:	01/09/2023
FECHA DE EMISSÃO:	02/11/2023
PROPOSTA:	PROPOSTA
BDI - 22,50%	44,00%
MES - 44,00%	44,00%
RENT - 62,00%	62,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,86302573	16,57	64,34
12320 ENCANADOR	H	3,86302573	20,06	77,89
12343 SERVENTE	H	3,25869477	15,37	49,73
TOTAL Mão de Obra				191,96
VALOR:				286,63

1.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P7)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00539426	73,22	0,39
10441 CAL HORTALADA	KG	4,04720310	1,07	4,33
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,03820220	0,54	2,18
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,82	1,82
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,03	6,03
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,34	2,34
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (4")	UN	1,00000000	11,59	11,59
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,44420224	10,82	4,71
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	2,01910110	3,83	7,73
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,97303370	6,51	4,39
TOTAL Material				48,22
VALOR:				247,85

1.7.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10396 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,04	5,04
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,62282924	0,27	0,16
TOTAL Material				5,20
VALOR:				14,12

1.7.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNHEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10911 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,35	17,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO
LOCAL:	Praça Elias Aguiar, 141 Centro - CEP: 62.194-000 - CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
DATA:	01/09/2023
FECHA DE EMISSÃO:	02/11/2023
PROPOSTA:	PROPOSTA
BDI - 22,50%	44,00%
MES - 44,00%	44,00%
RENT - 62,00%	62,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,98497558	0,27	0,56
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	94,97	94,97
11578 PARAFUSO CROMADO P/ITXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUÊLA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,35	14,70
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2"	UN	1,00000000	128,42	128,42
12132 TORNHEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	75,78	75,78
12272 VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL Material				341,47
VALOR:				590,23

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,7044794	16,57	111,17
12320 ENCANADOR	H	6,7044794	20,06	134,59
TOTAL Mão de Obra				245,76
VALOR:				842,99

1.7.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	388,03	388,03
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	205,29	205,29
11081 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,35	17,35
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,97191066	0,27	0,53
11579 PARAFUSO CROMADO P/ITXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUÊLA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,35	14,70
11925 TAMP. PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,37	28,37
TOTAL Material				624,27
VALOR:				872,34

1.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P7)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	14,56132420	1,32	27,98
10418 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" - 4"X2" - 4"X4" - CAIXA 18	UN	1,00000000	1,72	1,72
10428 CAIXA PASSAD. CHAPA CT/AMPA PARA: 100X100X50MM	UN	1,00000000	10,00	10,00
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,97	1,97
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,12131816	9,31	1,12
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,63954560	3,43	12,48
1181 ESPELHO 4"X2" OU 3"X2"	UN	1,00000000	2,55	2,55
1182 ISOLANTE	M	3,63954560	2,91	10,57
1183 INTERRUPTOR 2 TELAS PARALELO 1 TOMADA 2P/0LDS	UN	1,00000000	21,94	21,94
1184 LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL				64,27

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 33223-1 RPP-2017-35808

WALTER EMPREENDEDORES E SERVIÇOS EIRELI/ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes da Silva
Responsável

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO		REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO		REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	DATA:	01/06/2023	BDI: 25,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	FORTE:	VENIO	FORMA:	VALOR:
LOCAL:	Praca Elias Aguiar, 141, Centro - CEP: 62.194-000 - CARIRÉ-CE	SEINFRA:	02/1 COM DISENHOÇÃO	MO/AN:	44,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	COMPANHIA:	PROFIMA	REZ/20:	02/201



Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,65954504	16,57	60,30
I2312	ELETRICISTA	H	3,65954504	20,51	74,64
I2343	SERVENTE	H	3,05286440	15,37	46,61
TOTAL Mão de Obra					181,55
VALOR:					265,82

1.8.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X323X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,74	31,74
M0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,22	31,22
M0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,81	28,81
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X323X95MM	UN	1,00000000	105,11	105,11
TOTAL Material					105,88
VALOR:					430,60

1.8.3. C1766 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,38449315	16,57	105,79
I2312	ELETRICISTA	H	8,38377371	20,51	130,93
TOTAL Mão de Obra					236,72
VALOR:					430,60

1.8.4. C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,41904697	20,51	8,57
I2312	ELETRICISTA	H			4,67
TOTAL Mão de Obra					13,24
VALOR:					16,98

1.8.4. C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78132682	16,57	12,84
I2312	ELETRICISTA	H	1,56314141	20,51	32,06
TOTAL Mão de Obra					44,90
VALOR:					84,43

1.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78132682	16,57	12,84
I2312	ELETRICISTA	H	1,56314141	20,51	32,06
TOTAL Mão de Obra					44,90
VALOR:					84,43

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO		REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO		REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	DATA:	01/06/2023	BDI: 25,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	FORTE:	VENIO	FORMA:	VALOR:
LOCAL:	Praca Elias Aguiar, 141, Centro - CEP: 62.194-000 - CARIRÉ-CE	SEINFRA:	02/1 COM DISENHOÇÃO	MO/AN:	44,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	COMPANHIA:	PROFIMA	REZ/20:	02/201

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,06789778	18,84	0,97
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,13918239	11,67	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,28999541	0,63	0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,19719008	24,09	4,75
TOTAL Material					7,49
VALOR:					23,72

1.9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40597958	16,57	6,72
I2395	PINTOR	H	0,46397665	20,51	9,51
TOTAL Mão de Obra					16,23
VALOR:					23,72

1.9.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS (M2)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40387782	16,57	6,68
I2395	PINTOR	H	0,46134585	20,51	9,46
TOTAL Mão de Obra					16,14
VALOR:					22,00

1.9.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS (M2)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22312728	16,57	3,69
I2395	PINTOR	H	0,24781929	20,51	5,08
TOTAL Mão de Obra					8,77
VALOR:					19,29

1.9.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,06270955	18,84	0,88
I0100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,21098820	24,49	5,16
I1189	FUNDO BRANCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,11490064	12,42	2,12
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,52709982	0,53	0,27
TOTAL Material					8,43
VALOR:					19,29

1.9.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,06270955	18,84	0,88
I0100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,21098820	24,49	5,16
I1189	FUNDO BRANCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,11490064	12,42	2,12
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,52709982	0,53	0,27
TOTAL Material					8,43
VALOR:					19,29

North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME
 CNPJ: 35.131.863/0001-09
 Vitoria RCE - FONE: (68) 9.9740-7520

North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME
 CNPJ: 35.131.863/0001-09
 Vitoria RCE - FONE: (68) 9.9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 13.422-1 - ROR - 167.738378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/08/2023		BDI: 25,00%	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HEINRICH	FONTE:	VENIO	FORMA:	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HEINRICH	RECURSO:	RECURSO DA ESCOLA FRANCISCO HEINRICH	RECURSO:	RECURSO
LOCAL:	Praça Elias Aguiar - 41 - Centro - CEP: 62.194-000 - CARIRÉ-CE	COMPANHIA:	CONDOMÍNIO	PROPRIA:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	CONDOMÍNIO:	CONDOMÍNIO	PROPRIA:	PROPRIA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,46120668	19,57	7,64
12395 PINTOR	H	0,52709552	20,51	10,81
TOTAL Mão de Obra:				18,45
VALOR:				26,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03650012	18,84	0,64
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,20546997	24,49	5,03
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,38030120	1,85	0,63
12293 ZARCOAO	L	0,15412048	22,12	3,40
TOTAL Material:				9,70
VALOR:				47,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,02686838	16,57	17,01
12395 PINTOR	H	1,02748598	20,51	21,07
TOTAL Mão de Obra:				38,08
VALOR:				47,78

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,21994132	841,43	184,98
11213 HAMBICO C/ ARGAMASSA, MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm, PI PAREDE	M2	0,63090776	31,39	19,93
12784 ESCAVACAO MANUAL, SOLO DE FACAT, PROF. ATE 1,30m	M3	0,14656088	40,73	5,96
11600 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,09546384	517,46	44,23
12988 PINTURA HIDRACOR	M2	0,63090776	9,55	6,06
11915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,30m	M2	1,22110519	42,33	51,68
12921 REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL, S/CONTROLE MATERIAL DA VAUA	M3	0,14656088	26,12	3,82
12121 REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=9 mm P/PAREDE	M2	0,63090776	21,94	13,87
TOTAL Serviço:				306,53
VALOR:				330,53

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,86597265	15,37	13,30
TOTAL Mão de Obra:				13,30
VALOR:				13,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 01/08/2023		BDI: 25,00%	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HEINRICH	FONTE:	VENIO	FORMA:	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HEINRICH	RECURSO:	RECURSO DA ESCOLA FRANCISCO HEINRICH	RECURSO:	RECURSO
LOCAL:	Praça Elias Aguiar - 41 - Centro - CEP: 62.194-000 - CARIRÉ-CE	COMPANHIA:	CONDOMÍNIO	PROPRIA:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	CONDOMÍNIO:	CONDOMÍNIO	PROPRIA:	PROPRIA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	M3	0,00006358	66,15	0,53
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	3,23006301	0,54	1,74
TOTAL Material:				2,27
VALOR:				8,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13219854	20,51	2,71
12543 SERVENTE	H	0,18928441	15,37	3,04
TOTAL Mão de Obra:				5,75
VALOR:				8,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,76419878	20,51	15,08
12543 SERVENTE	H	0,78488624	15,37	12,06
TOTAL Mão de Obra:				28,14
VALOR:				42,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05797978	16,84	0,97
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,13919299	11,67	1,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,28888541	0,53	0,15
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,10710008	24,09	4,75
TOTAL Material:				7,49
VALOR:				23,72

North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME
 CNPJ: 35.131.883/0001-08
 Vargem ICE - FONE: (88) 9.9740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	DATA:	01/08/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	POSTO:	VENIO
LOCAL:	Praça Elias Aguiar, 141, Centro - CEP: 62.184-400 - CARIRÉ-CE	UNIDADE:	02/1 COM OBRAS/EXECUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PROPOSTA:	PROPOSTA
		FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA
		VALOR DA OBRAS:	44.650,00
		VALOR DA EXECUÇÃO:	62.201,00
		VALOR DA OBRAS COM OBRAS:	0,00%
		VALOR DA EXECUÇÃO COM OBRAS:	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 F. 1581
 P.M. CARIRÉ

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,223167236	16,57	3,69
I2395	PINTOR	H	0,247819229	20,51	5,08
				TOTAL Mão de Obra	8,77
				VALOR:	19,29

2.2.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER (M2)					
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M035	AQUARRAZ MINERAL	L	0,045465533	16,84	0,76
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,24242950	24,49	5,93
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,37878009	1,85	0,62
				TOTAL Material	7,31
				VALOR:	12,57

2.2.4. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVOCOR" (M2)					
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,09519193	5,33	0,50
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,20747386	24,09	7,16
				TOTAL Material	7,66
				VALOR:	27,18

2.2.5. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA (M)					
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	M	2,34420014	0,22	0,51
I2883	TINTA 100% ACRILICA	L	0,05860500	24,09	1,41
				TOTAL Material	1,92
				VALOR:	46,81

2.2.6. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" - H = 285 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	DATA:	01/08/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	POSTO:	VENIO
LOCAL:	Praça Elias Aguiar, 141, Centro - CEP: 62.184-400 - CARIRÉ-CE	UNIDADE:	02/1 COM OBRAS/EXECUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PROPOSTA:	PROPOSTA
		FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA
		VALOR DA OBRAS:	44.650,00
		VALOR DA EXECUÇÃO:	62.201,00
		VALOR DA OBRAS COM OBRAS:	0,00%
		VALOR DA EXECUÇÃO COM OBRAS:	0,00%

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" - H = 285 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,28178429	2.088,15	2.694,85
				TOTAL Material	2.694,85
				VALOR:	2.694,85

2.2.7. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)					
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,45556286	73,22	33,35
I0805	CIMENTO PORTLANDO	KG	207,97433585	0,54	112,30
I1605	PEDREGO	M3	0,59421243	72,42	43,03
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,98070813	2.811,00	5.726,22
				TOTAL Material	5.914,90
				VALOR:	6.224,51

2.3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 760V 2,5 MM2	M	14,56328220	1,92	27,96
I0418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,72	1,72
I0428	CAIXA PASSADA, CHAPA CTMPPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,00	10,00
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,97	1,97
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,12131815	9,31	1,12
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,83954504	3,43	12,48
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X2"	UN	1,00000000	2,55	2,55
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,83954504	0,80	2,91
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	UN	1,00000000	21,84	21,84
I1409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,86	1,72
				TOTAL Material	64,27
				VALOR:	2.665,82

Material	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,63954504	16,57	60,30
I0312	ELETRICISTA	H	3,83954504	20,51	74,64
I0543	SERVENTE	H	3,02954500	15,37	46,61
				TOTAL Mão de Obra	183,55
				VALOR:	2.849,37

North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Valores ICE - FONE: (86) 9.9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-CE 33423 - RFP 0517358306
 SERVIÇO PONTOS, MATERIAIS E EXECUÇÃO
 Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	DATA:	07/09/2023	BDI:	26,89%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	FONTE:	SEINFRA	VERBA DO RZ 1 COM DESPESAS	PROPRIA	NOVA	MES	RET.	
LOCAL:	Praça Elias Aguiar, 141 Centro - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE	CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO	PROPRIA		80,74%	44,60%	02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					0,20%	0,30%		

2.3.2. CABO - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÁXIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)											
MATERIAL	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÁXIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	360,64	TOTAL	360,64
TOTAL Material: 360,64											
Mão de obra		FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	4,29094396	PREÇO UNITÁRIO	16,57	TOTAL	71,10
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA		H				20,51		86,00
	ELETRICISTA		SEINFRA		H		4,29094396				159,10
TOTAL Mão de obra: 159,10											
										VALOR:	519,74



PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 324233 / RNP-0617358370

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	DATA:	07/09/2023	BDI:	26,89%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	FONTE:	SEINFRA	VERBA DO RZ 1 COM DESPESAS	PROPRIA	NOVA	MES	RET.	
LOCAL:	Praça Elias Aguiar, 141 Centro - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE	CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO	PROPRIA		80,74%	44,60%	02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					0,20%	0,30%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	REFORMA	481.123,71	80,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
2	REFORMA DA QUADRA	86.322,86	240.561,06	144.337,11	96.224,74	481.123,71
			50,00 %	33,04 %	50,00 %	100,00 %
3	Banheiros e Despensas Hidrantes (BDI)	145.777,02	42,30 %	33,04 %	24,67 %	100,00 %
		713.223,59	302.356,74	48.164,73	175.203,58	713.223,59
			42,30 %	6,76 %	24,67 %	100,00 %

North Empreendimentos e Serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.083/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI									
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	DATA:	01/08/2023	BDI:	25,69%	REF:			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	FONTE:	SEMPRA	VERBA:	021 COM DISPONIBILIZAÇÃO	HORA:	80,74%		
LOCAL:	Praça Elias Aguiar, 141 Centro - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE	EMPRESA:	SEMPRA	MODAL:	PRECATORIA	MES:	44,60%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PROPOSTA:		ORÇ:		REF:	06/2021		

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	DATA:	01/08/2023	BDI:	25,69%	REF:			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO	FONTE:	SEMPRA	VERBA:	021 COM DISPONIBILIZAÇÃO	HORA:	80,74%		
LOCAL:	Praça Elias Aguiar, 141 Centro - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE	EMPRESA:	SEMPRA	MODAL:	PRECATORIA	MES:	44,60%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PROPOSTA:		ORÇ:		REF:	06/2021		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,18
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,62
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
TOTAL		5,87
Impostos		
T	COFINS	3,00
C	PIS	0,55
CP	ISS	2,00
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,69%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - T)$$



North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME
 CNPJ: 13.168.900/1-09
 Sergio Pontes Ribeiro Pereira
 Responsável Legal

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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		13,70	13,70
GRUPO B			
B1	Reposou Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferretos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Parental	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Fúnebres	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
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 Juros Causa	3,50	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
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 C1/5 sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 80,74%
 Mensalista = 44,66%
A + B + C + D

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-CE 33422 / RNP 0617358510