



CARTA PROPOSTA

A

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS N°001/2021/SME/TP

Objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço N° 2021.07.06.002/TP, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 161.632,88 (Cento e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos), com prazo de execução de até 02 (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 (a)S.r.(a). Luana Sousa, portador(a) da carteira de Identidade n°, (2007.820.630-2) e CPF n° (062.651.123-25), como representante legal desta empresa.

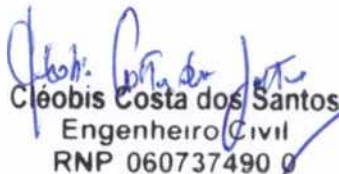
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade 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 Serviço.

Tejuçuoca, 29 de julho de 2021.



Paulo Henrique de Araújo Filho
CPF 059.647.503-97
Representante Legal



Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTICE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTICE.

DATA :	29/07/2021
PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,17	1.141,02
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,75	30,98	333,04
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	124,80	28,77	3.590,50
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	538,60	11,06	5.956,92
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	22,35	55,33	1.236,63
3	PISOS						
3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,15	107,77	14.349,58
3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,15	9,88	1.315,52
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,20	507,07	10.749,88
4	REVESTIMENTOS						
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	605,30	7,75	4.691,08
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	605,30	40,11	24.278,58
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	219,20	113,25	24.824,40
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	219,20	9,88	2.165,70
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,70	89,07	15.649,60
4.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,70	13,47	2.366,68
5	COBERTURA						
5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,12	79,47	11.294,28
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,12	110,88	15.758,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	288,28	3.459,36
6.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	221,76	1.108,80
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	269,04	538,08
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	242,63	485,26
8	PINTURA						
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	170,70	30,86	5.267,80
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	174,30	18,18	3.168,77
9	SERVIÇOS FINAIS						
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	142,12	13,66	1.941,36
10	ESQUADRIAS						
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	979,59	3.918,36
10.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	949,55	1.899,10
10.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	8,59	144,31

VALOR BDI TOTAL: 34.209,86

VALOR ORÇAMENTO: 127.423,22

VALOR TOTAL: 161.632,88

Paulo Henrique de Araujo Filho
Procurador
CPF 059.647.503-97

Cento e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos

Cleóbis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0




RESUMO DO ORÇAMENTO

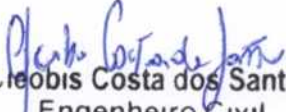
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA :	29/07/2021	BDI (%)	100,00%
LOGAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022	0,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.141,02	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.417,09	6,88
3	PISOS	26.414,98	16,34
4	REVESTIMENTOS	73.976,04	45,77
5	COBERTURA	27.052,55	16,74
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.568,16	2,83
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.023,34	0,63
8	PINTURA	8.436,57	5,22
9	SERVIÇOS FINAIS	1.941,36	1,20
10	ESQUADRIAS	5.961,77	3,69
		VALOR BDI TOTAL:	34.209,66 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	127.423,22
		VALOR TOTAL:	161.632,88

Cento e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos


Paulo Henrique de Araujo Filho
Procurador
CPF 059.647.503-97


Roberto Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
LOGAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI/CE.

DATA : 29/07/2021

IMP : 26,85%

FONTES	VERSÃO	OBRA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,92

2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600	2,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4244
VALOR:						24,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6798
VALOR:						22,68

2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7230
VALOR:						8,72

2.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6150
VALOR:						43,62

3.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTICE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTICE.

DATA: 29/07/2021

BDI: 28,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9780	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:					63,3910	
VALOR:					84,96	

3.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1900	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:					0,6000	
VALOR:					7,79	

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,8440	
VALOR:					399,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3645	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442	
VALOR:					6,11	

4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
LOGAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI/CE.

DATA: 29/07/2021

IGDI: 26,85%

VERSAO: 027.1 COM DESCONECAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REP
83,85%	47,76%	08/2021
0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:				24,6480

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	66,8300	1,6240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:				6,9700
VALOR:				31,62

4.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	20,5600	14,8032
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:				25,8840

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:				63,3910
VALOR:				89,28

4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:				7,1900

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:				0,6000
VALOR:				7,79

4.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	20,5600	14,8032
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:				25,8840

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	4,00000000	2,0100	8,0400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL MATERIAL:				44,3400
VALOR:				70,22

4.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI/CE.

DATA: 29/07/2021 BDI: 26,85%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% DIA: 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	22,5600	5,1888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3900	3,5397
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2685

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
TOTAL MATERIAL:						2,3466
VALOR:						10,62

5.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:						60,2541
VALOR:						87,41

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						149,9550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA:	29/07/2021
LOGAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO 83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,3010
VALOR:						227,26

6.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					149,9550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/MDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4100
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700
TOTAL MATERIAL:					24,8863
VALOR:					174,82

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					148,8350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400
TOTAL MATERIAL:					63,4509
VALOR:					212,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI/CE.

DATA: 29/07/2021

DI: 26,85%

SEINFRA VERSÃO HORA MES
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Fls. 1158



7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					148,6350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:					42,6318

VALOR: 191,27

8.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3400	5,8416
TOTAL MATERIAL:					7,4118

VALOR: 24,33

8.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
TOTAL MATERIAL:					4,8466

VALOR: 14,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI/CE.

DATA:	29/07/2021			
PONTE	VERSÃO	ORA	MES	R\$
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	



9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7730	
VALOR:					10,77	

10.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8900	75,7800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,5000	362,5000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,9600	333,9600
TOTAL SERVICO:					772,2400	
VALOR:					772,24	

10.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8900	75,7800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,5000	362,5000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,2800	310,2800
TOTAL SERVICO:					748,5600	
VALOR:					748,56	

10.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
TOTAL MATERIAL:					1,6315	
VALOR:					6,77	


Paulo Henrique de Araujo Filho
Procurador
CPF 059.647.503-97


Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE.
LOGAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTICE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTICE.

DATA : 29/07/2021

BDI : 26,85%

PONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.141,02	100,00 % 1.141,02		100,00 % 1.141,02
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.117,09	100,00 % 11.117,09		100,00 % 11.117,09
3	PISOS	26.414,98		100,00 % 26.414,98	100,00 % 26.414,98
4	REVESTIMENTOS	73.976,04	50,00 % 36.988,02	50,00 % 36.988,02	100,00 % 73.976,04
5	COBERTURA	27.052,55	100,00 % 27.052,55		100,00 % 27.052,55
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.568,16	50,00 % 2.284,08	50,00 % 2.284,08	100,00 % 4.568,16
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.023,34	50,00 % 511,67	50,00 % 511,67	100,00 % 1.023,34
	PINTURA	8.436,57	50,00 % 4.218,29	50,00 % 4.218,28	100,00 % 8.436,57
9	SERVIÇOS FINAIS	1.941,36		100,00 % 1.941,36	100,00 % 1.941,36
10	ESQUADRIAS	5.961,77		100,00 % 5.961,77	100,00 % 5.961,77
			83.312,72	78.320,16	
			83.312,72	161.632,88	161.632,88

Paulo Henrique de Araujo Filho
Procurador
CPF 059.647.503-97

Cleóbis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA:	29/07/2021			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/20
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,04

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,81
	TOTAL	6,59

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Paulo Henrique de Araujo Filho
Procurador
CPF 059.647.503-97



Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA:	29/07/2021
LOGAL:	MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FRONTE:	VERÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	8,00
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Paulo Henrique de Araujo Filho
Procurador
CPF 059.647.503-97


Leobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



CARTA PROPOSTA

PARAMOTI – 29 DE JULHO DE 2021.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021/SME – TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021/SME - TP**, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 162.149,92 (CENTO E SESSENTA E DOIS MIL CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS), CONFORME TABELA RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ **02 (DOIS) MESES**.

ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	162.149,92 (CENTO E SESSENTA E DOIS MIL CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)
	PREÇO GLOBAL	162.149,92 (CENTO E SESSENTA E DOIS MIL CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

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(A) SR(A). **FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA**, INSCRITO NO CPF: 839.946.293-49, 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.

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.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ESCOLA ABEL GOMES - PARAMOTI - CE	DATA:	29/07/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ESCOLA ABEL GOMES - PARAMOTI - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAMOTI - CE	HORA	47,75%	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	REF.			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.138,20	0,70
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.235,44	6,93
3	PISOS	26.424,36	16,30
4	REVESTIMENTOS	74.194,05	45,76
5	COBERTURA	27.140,86	16,74
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.593,42	2,83
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.029,40	0,63
8	PINTURA	8.481,28	5,23
9	SERVIÇOS FINAIS	1.961,26	1,21
10	ESQUADRIAS	5.951,85	3,67
VALOR BDI TOTAL:		34.321,29	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		127.828,63	
VALOR TOTAL:		162.149,92	

Cento e Sessenta e Dois Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Noventa e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43391-D
Eng. Civil

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Mendes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ESCOLA ABEL GOMES - PARAMOTI - CE	DATA:	29/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ESCOLA ABEL GOMES - PARAMOTI - CE	BDI:	2,85%
LOCAL:	PARAMOTI - CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI:	027,1 COM DECONTABILIZAÇÃO 03,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							897,30	1.138,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,55	897,30	1.138,20
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							8.855,76	11.235,44
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,75	24,68	265,31	336,58
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	124,80	22,92	2.860,42	3.627,94
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	538,60	8,81	4.745,07	6.021,55
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	22,35	44,07	984,96	1.249,37
3 PISOS							20.831,31	26.424,36
3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	133,15	84,81	11.292,45	14.324,28
3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,15	7,86	1.048,56	1.327,51
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,20	400,58	8.492,30	10.772,57
4 REVESTIMENTOS							58.491,88	74.194,05
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	605,30	6,15	3.722,60	4.721,34
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	605,30	31,86	19.284,86	24.460,17
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	219,20	89,16	19.543,87	24.791,52
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	219,20	7,86	1.722,91	2.185,42
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,70	70,23	12.339,41	15.653,11
4.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,70	10,69	1.878,23	2.382,49
5 COBERTURA							21.396,17	27.140,66
5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,12	63,05	8.980,67	11.386,76
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,12	87,50	12.435,50	15.773,90
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.621,19	4.593,42
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	228,35	2.740,20	3.475,92
6.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	176,19	880,95	1.117,50
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							811,52	1.029,40
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,24	426,48	540,98
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,52	385,04	488,42
8 PINTURA							6.685,24	8.481,28
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	170,70	24,46	4.175,32	5.296,82
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	174,30	14,40	2.509,92	3.184,46
9 SERVIÇOS FINAIS							1.546,27	1.961,26
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	142,12	10,88	1.546,27	1.961,26
10 ESQUADRIAS							4.692,03	5.951,85
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	770,76	3.083,12	3.910,92
10.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	747,25	1.494,50	1.895,78
10.3	C2897	PINTURA COM GELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	6,61	111,41	145,19

VALOR BDI TOTAL:	34.321,29
VALOR ORÇAMENTO:	127.828,63
VALOR TOTAL:	162.149,92

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

Cento e Sessenta e Dois Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Noventa e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9701.0708- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ESCOLA ABEL GOMES - PARAMOTI - CE	DATA:	29/07/2021			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ESCOLA ABEL GOMES - PARAMOTI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	PARAMOTI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,65%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0200	35,7204
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MATERIAL:						118,4489
VALOR:						149,55

2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

2.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07

3.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000

F

X



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7400	47,00
					VALOR MATERIAL:	68,914
					VALOR:	64,81

3.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:						0,5966
VALOR:						7,86

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6748
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9700	72,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,0828
VALOR:						400,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4200	0,4052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7417
VALOR:						6,15

4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4200	1,6140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9600
VALOR:						31,86

4.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7400	47,0140
					TOTAL MATERIAL:	63,0140
					VALOR:	89,16

4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5986
					TOTAL MATERIAL:	0,5986
					VALOR:	7,86

4.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8000	36,0800
					TOTAL MATERIAL:	44,0800
					VALOR:	70,23

4.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3536

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5300	2,3333
					TOTAL MATERIAL:	2,3333
					VALOR:	10,69

5.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
					TOTAL MATERIAL:	23,1000
					VALOR:	63,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,8400
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2900
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300
TOTAL MATERIAL:					48,9570
VALOR:					87,50

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					53,0900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700
TOTAL MATERIAL:					78,8560
VALOR:					228,35

6.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					53,0900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700
TOTAL MATERIAL:					24,8860
VALOR:					176,19

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,5200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,9000	4,9000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,6000	33,0000
TOTAL MATERIAL:					63,0900
VALOR:					213,24

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600	
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	73,5200	0,2941	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0800	3,2400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5500	1,6500	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3700	2,7400	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,8300	1,8300	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,0800	6,0800	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3500	2,3500	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,6400	11,6400	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,6700	3,5211	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,8500	5,7750	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,5400	3,2700	
TOTAL MATERIAL:						42,3702
VALOR:						192,52

8.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	16,7700	6,7080	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5400	0,1350	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,8900	1,4268	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,24000000	24,2000	5,8080	
TOTAL MATERIAL:						7,3698
VALOR:						24,46

8.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,19000000	13,1100	2,4909	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,31000000	7,5100	2,3281	
TOTAL MATERIAL:						4,8190
VALOR:						14,40

f

LS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8800
VALOR:					10,88

10.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	361,4600	361,4600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	333,5000	333,5000
TOTAL SERVIÇO:					770,7800
VALOR:					770,78

10.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	361,4600	361,4600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	309,9700	309,9700
TOTAL SERVIÇO:					747,2500
VALOR:					747,25

10.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,4800	1,6224
TOTAL MATERIAL:					1,6224
VALOR:					6,81

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ESCOLA ABEL GOMES - PARAMOTI - CE	DATA :	29/07/2021	BDI	10,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ESCOLA ABEL GOMES - PARAMOTI - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAMOTI - CE	HORA	03,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.138,20	100,00%		100,00 %
			1.138,20		1.138,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.235,44	100,00%		100,00 %
			11.235,44		11.235,44
3	PISOS	26.424,36		100,00%	100,00 %
				26.424,36	26.424,36
4	REVESTIMENTOS	74.194,05	50,00%	50,00%	100,00 %
			37.097,03	37.097,02	74.194,05
5	COBERTURA	27.140,66	100,00%		100,00 %
			27.140,66		27.140,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.593,42	50,00%	50,00%	100,00 %
			2.296,71	2.296,71	4.593,42
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.029,40	50,00%	50,00%	100,00 %
			514,70	514,70	1.029,40
8	PINTURA	8.481,28	50,00%	50,00%	100,00 %
			4.240,64	4.240,64	8.481,28
9	SERVIÇOS FINAIS	1.961,26		100,00%	100,00 %
				1.961,26	1.961,26
10	ESQUADRIAS	5.951,85		100,00%	100,00 %
				5.951,85	5.951,85
		162.149,92	83.663,38	78.486,54	162.149,92
			83.663,38	162.149,92	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ESCOLA ABEL GOMES - PARAMOTI - CE	DATA :	29/07/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ESCOLA ABEL GOMES - PARAMOTI - CE	BDI :	26,85%
LOCAL:	PARAMOTI - CE	VERSAO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO
		HORA:	83,05
		MES:	47,76%
			08/021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,81
	TOTAL	6,59

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,04

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,15


BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ESCOLA ABEL GOMES - PARAMOTI - CE	DATA:	29/07/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA ESCOLA ABEL GOMES - PARAMOTI - CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	PARAMOTI - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE	HORA:	83,85%
		MES:	1,6%
		REF:	7/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



ML INCORPORAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇO

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 29 DE JULHO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2001/2021/SME – TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.

PREZADO (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS V.SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021/SME – TP**, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 163.366,85 (CENTO E SESSENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS), CONFORME TABELA RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ **02 (DOIS) MESES**.

ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	R\$ 163.366,85
PREÇO GLOBAL:		R\$ 163.366,85

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. MATHEUS OLINDA LIMA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2009009131625 E CPF Nº 043.592.413-30, 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE 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 SERVIÇO.

PROPONENTE: **ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**.

ENDEREÇO: **AV. OLIVEIRA PAIVA, Nº 1206, SALA M22, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS, FORTALEZA-CE.**

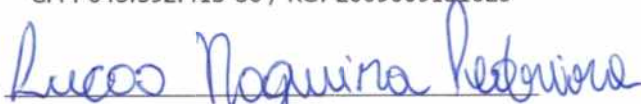
CNPJ: **42.089.488/0001-15.**



MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625



LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTARIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2001/2021/SME – TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.152,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	40,67	192,14	1.152,84
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							11.235,44
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,75	24,68	6,63	31,31	336,58
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	124,80	22,92	6,15	29,07	3.627,94
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	538,60	8,81	2,37	11,18	6.021,55
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	22,35	44,07	11,83	55,90	1.249,37
3	PISOS							26.709,54
3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	133,15	85,82	23,04	108,86	14.494,71
3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	133,15	7,87	2,11	9,98	1.328,84
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,20	404,80	108,69	513,49	10.885,99
4	REVESTIMENTOS							74.767,35
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	605,30	6,18	1,66	7,84	4.745,55
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	605,30	31,99	8,59	40,58	24.563,07
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	219,20	90,17	24,21	114,38	25.072,10
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	219,20	7,87	2,11	9,98	2.187,62
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	175,70	70,93	19,04	89,97	15.807,73
4.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	175,70	10,73	2,88	13,61	2.391,28
5	COBERTURA							27.345,31
5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	142,12	63,38	17,02	80,40	11.426,45
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	142,12	88,30	23,71	112,01	15.918,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.614,59
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	229,58	61,64	291,22	3.494,64
6.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	176,58	47,41	223,99	1.119,95
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							1.033,80
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	214,28	57,53	271,81	543,62
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	51,88	245,09	490,18
8	PINTURA							8.524,32

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES



8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	170,70	24,58	6,60	31,10	5.322,43
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	174,30	14,48	3,89	18,37	3.201,89
9	SERVIÇOS FINAIS							1.501,26
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	142,12	10,88	2,92	13,80	1.961,26
10	ESQUADRIAS							6.022,40
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	780,09	209,45	989,54	3.958,16
10.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	756,18	203,03	959,21	1.918,42
10.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	16,80	6,84	1,84	8,68	145,82
VALOR BDI TOTAL:								34.580,19
VALOR ORÇAMENTO:								128.786,66
VALOR TOTAL:								163.366,85

Matheus Olinda Lima

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

Lucas Nogueira Pedreira

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2001/2021/SME – TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.152,84	100,00%		100,00' %
			1.152,84		1.152,84
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.235,44	100,00%		100,00' %
			11.235,44		11.235,44
3	PISOS	26.709,54		100,00%	100,00' %
				26.709,54	26.709,54
4	REVESTIMENTOS	74.767,35	50,00%	50,00%	100,00' %
			37.383,69	37.383,66	74.767,35
5	COBERTURA	27.345,31	100,00%		100,00' %
			27.345,31		27.345,31
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.614,59	50,00%	50,00%	100,00' %
			2.307,30	2.307,29	4.614,59
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.033,80	50,00%	50,00%	100,00' %
			516,90	516,90	1.033,80
8	PINTURA	8.524,32	50,00%	50,00%	100,00' %
			4.262,17	4.262,15	8.524,32
9	SERVIÇOS FINAIS	1.961,26		100,00%	100,00' %
				1.961,26	1.961,26
10	ESQUADRIAS	6.022,40		100,00%	100,00' %
				6.022,40	6.022,40
			84.203,65	79.163,20	163.366,85
			84.203,65	163.366,85	

Matheus Olinda Lima

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

Lucas Nogueira Pedreira

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2001/2021/SME – TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47

2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68

2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

2.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07

3.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:						64,0240
VALOR:						85,82

3.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL MATERIAL:						0,6067
VALOR:						7,87

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993
VALOR:						404,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7723	
VALOR:					6,18	

4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
TOTAL MATERIAL:					7,0835	
VALOR:					31,99	

4.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:					64,0240	
VALOR:					90,17	

4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL MATERIAL:					0,6067	
VALOR:					7,87	

4.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1900
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6600
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
TOTAL MATERIAL:						44,7830
VALOR:						70,93

4.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5900	2,3730
TOTAL MATERIAL:						2,3730
VALOR:						10,73

5.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						23,4300
VALOR:						63,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
TOTAL MATERIAL:						50,7577
VALOR:						88,30

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 151,4950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600

TOTAL MATERIAL: 78,0800

VALOR: 229,58

6.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 151,4950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4200	5,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,2100	3,3693
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600

TOTAL MATERIAL: 25,0893

VALOR: 176,58

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:						64,1395
VALOR:						214,28

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL MATERIAL:						43,0661
VALOR:						193,21

8.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	2,0116
TOTAL MATERIAL:					7,4887	
VALOR:					24,58	

8.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
TOTAL MATERIAL:					4,8961	
VALOR:					14,48	

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850	
VALOR:					10,88	

10.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL SERVICO:					780,0900	
VALOR:					780,09	

10.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400
TOTAL SERVICO:					756,1800	
VALOR:					756,18	

10.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
TOTAL MATERIAL:						1,6484
VALOR:						6,84

Matheus Olinda Lima

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

Lucas Nogueira Pedreira

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES



COMPOSIÇÃO DE BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2001/2021/SME – TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES Nº 001, MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,81

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30

I	Impostos	9,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 50% referente a Mão de obra)	1,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		9,15

BDI =		26,85%
-------	--	---------------

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

MATHEUS OLINDA LIMA

MATHEUS OLINDA LIMA
TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com



ML INCORPORAÇÕES



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2001/2021/SME – TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA ESCOLA ABEL GOMES NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

Matheus Olinda Lima

MATHEUS OLINDA LIMA

TITULAR

CPF: 043.592.413-30 / RG: 2009009131625

Lucas Nogueira Pedreira

LUCAS NOGUEIRA PEDREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 53687-D / CPF: 046.247.513-10

ML INCORPORAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 42.089.488/0001-15

Av. Oliveira Paiva, 1206, Sala M22 – Cidade dos Funcionários – Fortaleza/CE

Fone: (85) 99638-5083 - E-mail: mlincorporacoes@gmail.com