



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.8.2.3		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5010000	20,77	10,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6680000	15,55	10,39
		Sub-Total de Mão de Obra				20,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	56,36	1,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,47	3,43
		Sub-Total de Material				4,80
		Custo Direto Total				25,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,60
		Preço Unitário Adotado				25,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.8.2.4		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2)	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6012000	20,77	12,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6012000	15,55	9,35
		Sub-Total de Mão de Obra				21,84
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2)	M2	1,1000000	27,83	30,61
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,70	6,80
		Sub-Total de Material				37,41
		Custo Direto Total				59,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,25
		Preço Unitário Adotado				59,25

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.8.2.5		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 3	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6012000	20,77	12,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6012000	15,55	9,35
		Sub-Total de Mão de Obra				21,84
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,27	39,90
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,70	13,60
		Sub-Total de Material				53,50
		Custo Direto Total				75,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,34
		Preço Unitário Adotado				75,34

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.1.8.2.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM M2	30/03/2021				
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1920500	20,77	3,99	
1	0112543 SERVENTE	H	0,1916325	15,55	2,98	
	Sub-Total de Mão de Obra				6,97	
2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520000	3,00	4,96	
	Sub-Total de Material				4,96	
	Custo Direto Total				11,93	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				11,93	
	Preço Unitário Adotado				11,93	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.2.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM M2	30/03/2021				
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1670000	20,77	3,47	
1	0112543 SERVENTE	H	0,1670000	15,55	2,60	
	Sub-Total de Mão de Obra				6,07	
2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,00	1,27	
	Sub-Total de Material				1,27	
	Custo Direto Total				7,34	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				7,34	
	Preço Unitário Adotado				7,34	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.3.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	30/03/2021			
1	0112391 PEDREIRO	H	1,6700000	20,77	34,69	
1	0112543 SERVENTE	H	13,3600000	15,55	207,75	
	Sub-Total de Mão de Obra				242,44	
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	56,36	39,34	
2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	63,62	55,86	
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,47	103,40	
	Sub-Total de Material				198,60	
	Custo Direto Total				441,04	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				441,04	
	Preço Unitário Adotado				441,04	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.3.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAS	M2	30/03/2021			
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2087500	20,77	4,34	
1	0112543 SERVENTE	H	0,4596675	15,55	7,15	

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				11,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	56,36	2,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,47	5,15
		Sub-Total de Material				7,21
		Custo Direto Total				18,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,70
		Preço Unitário Adotado				18,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.3.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 3M2	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5010000	20,77	10,41
1	0112543	SERVEITE	H	0,5014175	15,55	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				18,21
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,27	39,90
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,70	13,60
		Sub-Total de Material				53,50
		Custo Direto Total				71,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,71
		Preço Unitário Adotado				71,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.3.4		CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	718,16	129,27
A	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE	M2	0,5200000	26,67	13,87
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0700000	441,04	30,87
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,0000000	35,88	35,88
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,5200000	18,48	9,61
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	34,41	4,13
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	8,10	4,21
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	22,07	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				230,49
		Custo Direto Total				230,49

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		230,49
		Preço Unitário Adotado		230,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.9.1	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E UN		UN	30/03/2021		
	2 0216743	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. F	UN	1,0000000	342,46	342,46
		Sub-Total de Material				342,46
		Custo Direto Total				342,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				342,46
		Preço Unitário Adotado				342,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.9.3	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)		UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2520825	16,77	21,00
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2525000	20,77	26,01
		Sub-Total de Mão de Obra				47,01
	2 0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A	UN	1,0000000	28,67	28,67
		Sub-Total de Material				28,67
		Custo Direto Total				75,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,68
		Preço Unitário Adotado				75,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.10.1.1	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2755500	20,77	5,72
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1256675	15,55	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				7,67
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,46	0,09
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,96	0,34
		Sub-Total de Material				0,43
		Custo Direto Total				8,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,10
		Preço Unitário Adotado				8,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.1.10.2.1	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1569800	20,77	3,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0530225	15,55	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
	2 0238877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	6,43	7,33
		Sub-Total de Material				7,33
		Custo Direto Total				11,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,41
		Preço Unitário Adotado				11,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.10.2.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2922500	16,77	4,90
	1 0112395	PINTOR	H	0,3340000	20,77	6,94
		Sub-Total de Mão de Obra				11,84
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,09	1,21
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	17,74	3,02
		Sub-Total de Material				4,35
		Custo Direto Total				16,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,19
		Preço Unitário Adotado				16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.10.3.1	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6670815	16,77	11,19
	1 0112395	PINTOR	H	0,6680000	20,77	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,06
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,35	0,43
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,87	3,34
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,41	0,42
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	18,85	2,26
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				31,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,51
		Preço Unitário Adotado				31,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0417500	20,77	0,87

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPICO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4170825	15,55	6,49
			Sub-Total de Mão de Obra				7,36
			Custo Direto Total				7,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,36
			Preço Unitário Adotado				7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.3		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3256500	20,77	6,76
	1	0112543 SERVENTE	H	2,2962500	15,55	35,71
		Sub-Total de Mão de Obra				42,47
		Custo Direto Total				42,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,47
		Preço Unitário Adotado				42,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.4		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2505000	20,77	5,20
	1	0112543 SERVENTE	H	2,5050000	15,55	38,95
		Sub-Total de Mão de Obra				44,15
		Custo Direto Total				44,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,15
		Preço Unitário Adotado				44,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.5		DEMOLICAO DE FORRO DE PVC	M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,0626250	20,77	1,30
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6262500	15,55	9,74
		Sub-Total de Mão de Obra				11,04
		Custo Direto Total				11,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,04
		Preço Unitário Adotado				11,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.6		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0166165	15,55	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,27
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	139,95
			Sub-Total de Equipamento			2,43
			Custo Direto Total			2,69
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			2,69
			Preço Unitário Adotado			2,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3	30/03/2021		
	3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	108,27
			Sub-Total de Equipamento			24,06
			Custo Direto Total			24,06
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			24,06
			Preço Unitário Adotado			24,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.8	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	63,32
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	199,81
			Sub-Total de Equipamento			1,25
			Custo Direto Total			1,25
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			1,25
			Preço Unitário Adotado			1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,8350000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9352000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			31,88
	2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	56,36
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,92
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,47
	2	0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,57
			Sub-Total de Material			18,13
			Custo Direto Total			50,01
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			50,01
			Preço Unitário Adotado			50,01

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143-
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	10,2696650	16,77	172,22
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0080000	20,77	83,25
1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,2625000	20,77	130,07
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6700000	20,77	34,69
1	0112543	SERVENTE	H	10,0200000	15,55	155,81
	Sub-Total de Mão de Obra					576,04
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,39	10,07
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	56,36	35,14
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	7,94	476,40
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	63,62	55,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,47	153,97
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	10,53	6,32
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	11,52	23,04
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	8,36	41,80
	Sub-Total de Material					802,60
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,63	13,30
	Sub-Total de Equipamento					13,30
	Custo Direto Total					1.391,94
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.391,94
	Preço Unitário Adotado					1.391,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5050000	16,77	42,01
1	0112320	ENCANADOR	H	2,5050000	20,32	50,90
1	0112543	SERVENTE	H	2,0870825	15,55	32,45
	Sub-Total de Mão de Obra					125,36
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	62,39	0,22
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,92	2,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,47	1,18
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,49	0,98
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,47	5,88
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,16	4,16
2	0211412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,29	2,58
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,47	2,47
2	0211973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,78	2,78
2	0212200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,50	3,00
2	0212201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,60	28,00
	Sub-Total de Material					53,55
	Custo Direto Total					178,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					178,91
	Preço Unitário Adotado					178,91

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.2		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2087500	20,32	4,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,24
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,30	4,30
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,23	0,08
		Sub-Total de Material				4,38
		Custo Direto Total				8,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,62
		Preço Unitário Adotado				8,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.3		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4175000	20,77	8,67
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
2	0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	17,13	17,13
		Sub-Total de Material				17,13
		Custo Direto Total				25,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,80
		Preço Unitário Adotado				25,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.4		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,8350000	20,77	17,34
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2087500	20,77	4,34
1	0112543	SERVENTE	H	0,2926675	15,55	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				26,23
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	62,39	0,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,47	0,07
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	162,02	162,02
		Sub-Total de Material				162,12
		Custo Direto Total				188,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,35
		Preço Unitário Adotado				188,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.2.3.5	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)CM S/ALCA		UN	30/03/2021		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,8350000	20,77	17,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8350000	15,55	12,98
		Sub-Total de Mão de Obra				30,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	56,36	0,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,47	0,21
	2 0211840	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM	UN	1,0000000	22,09	22,09
		Sub-Total de Material				22,36
		Custo Direto Total				52,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,68
		Preço Unitário Adotado				52,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6700000	20,77	34,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3340000	15,55	5,19
		Sub-Total de Mão de Obra				39,88
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,90	19,60
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	316,67	316,67
		Sub-Total de Material				336,27
		Custo Direto Total				376,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,15
		Preço Unitário Adotado				376,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4.1	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6675825	16,77	11,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6680000	20,77	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,07
	2 0211380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000000	10,22	10,22
	2 0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	2,55	2,55
		Sub-Total de Material				12,77
		Custo Direto Total				37,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,84
		Preço Unitário Adotado				37,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4.2	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5050000	16,77	42,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,5050000	20,77	52,03

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	2,0875000	15,55	32,46
		Sub-Total de Mão de Obra				126,50
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,64	19,68
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,47	1,47
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,53	8,53
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,69	1,69
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,93	0,79
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,92	8,76
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,18	2,18
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,68	2,04
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	18,61	18,61
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,73	1,46
		Sub-Total de Material				65,21
		Custo Direto Total				191,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,71
		Preço Unitário Adotado				191,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4.3		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2425675	16,77	4,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2421500	20,77	5,03
		Sub-Total de Mão de Obra				9,10
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,03	7,03
		Sub-Total de Material				7,03
		Custo Direto Total				16,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,13
		Preço Unitário Adotado				16,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4.4		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1753500	16,77	2,94
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1753500	20,77	3,64
		Sub-Total de Mão de Obra				6,58
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,35	6,35
		Sub-Total de Material				6,35
		Custo Direto Total				12,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,93
		Preço Unitário Adotado				12,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E M2					
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0835000	20,77	1,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1252500	15,55	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,36	0,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,47	1,14
		Sub-Total de Material				1,48
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitário Adotado				5,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 M2					
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5010000	20,77	10,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5010000	15,55	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				18,20
		Serviços Auxiliares				
	A C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	335,61	8,39
		Total de Serviços Auxiliares				8,39
		Custo Direto Total				26,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,59
		Preço Unitário Adotado				26,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 M2					
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5010000	20,77	10,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6680000	15,55	10,39
		Sub-Total de Mão de Obra				20,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	56,36	1,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,47	3,43
		Sub-Total de Material				4,80
		Custo Direto Total				25,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,60
		Preço Unitário Adotado				25,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.4	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) M2					
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6012000	20,77	12,49

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6012000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			21,84
	2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2)	M2	1,1000000	27,83
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,70
			Sub-Total de Material			37,41
			Custo Direto Total			59,25
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			59,25
			Preço Unitário Adotado			59,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.5		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 3M2	M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6012000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6012000	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				21,84
	2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,27
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,70
		Sub-Total de Material				53,50
		Custo Direto Total				75,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,34
		Preço Unitário Adotado				75,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM	M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1920500	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1916325	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
	2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520000	3,00
		Sub-Total de Material				4,96
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.7		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM	M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1670000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1670000	15,55

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				6,07
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,00	1,27
		Sub-Total de Material				1,27
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.8		FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E M	M2	30/03/2021		
	2	0218293 FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM: DE 8	M2	1,0000000	45,52	45,52
		Sub-Total de Material				45,52
		Custo Direto Total				45,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,52
		Preço Unitário Adotado				45,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5.9		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
	1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4175000	20,77	8,67
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,0020000	20,77	20,81
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0020000	15,55	15,58
		Sub-Total de Mão de Obra				45,06
	2	0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,40	8,40
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0300000	62,39	1,87
	2	0210508 CERA	KG	0,1000000	13,49	1,35
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,47	12,49
	2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	30,74	3,07
	2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	29,37	1,47
	2	0211316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,15	2,88
		Sub-Total de Material				31,53
	3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,72	0,58
		Sub-Total de Equipamento				0,58
		Custo Direto Total				77,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,17
		Preço Unitário Adotado				77,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6.1		PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E	UN	30/03/2021		
	2	0216743 PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. F	UN	1,0000000	342,46	342,46

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco Jose de Oliveira
Engº. CIVIL - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			342,46
		Custo Direto Total			342,46
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			342,46
		Preço Unitário Adotado			342,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6.2	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2525000	20,77	26,01
1	0112543	SERVENTE	H	2,0865815	15,55	32,45
		Sub-Total de Mão de Obra				58,46
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	56,36	0,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,47	0,55
2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	379,42	379,42
		Sub-Total de Material				380,13
		Custo Direto Total				438,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				438,59
		Preço Unitário Adotado				438,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6.3	GRADE DE FERRO DE PROTECAO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,5050000	20,77	52,03
1	0112543	SERVENTE	H	2,5050000	15,55	38,95
		Sub-Total de Mão de Obra				90,98
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	56,36	0,45
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	0,92	0,52
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,47	1,33
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	82,35	82,35
		Sub-Total de Material				84,65
		Custo Direto Total				175,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,63
		Preço Unitário Adotado				175,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6.4	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIME		M2	30/03/2021		
2	0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	128,03	128,03
		Sub-Total de Material				128,03
		Custo Direto Total				128,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,03
		Preço Unitário Adotado				128,03

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6.5		JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,3400000	20,77	69,37
1	0112543	SERVENTE	H	1,6700000	15,55	25,97
		Sub-Total de Mão de Obra				95,34
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	56,36	0,55
2	0210439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,0000000	184,12	184,12
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300000	0,92	0,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700000	0,47	1,25
		Sub-Total de Material				186,59
		Custo Direto Total				281,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,93
		Preço Unitário Adotado				281,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7.1.1		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,2755500	20,77	5,72
1	0112543	SERVENTE	H	0,1256675	15,55	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				7,67
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,46	0,09
2	0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,96	0,34
		Sub-Total de Material				0,43
		Custo Direto Total				8,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,10
		Preço Unitário Adotado				8,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7.2.1		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF	M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1569800	20,77	3,26
1	0112543	SERVENTE	H	0,0530225	15,55	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
2	0238877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	6,43	7,33
		Sub-Total de Material				7,33
		Custo Direto Total				11,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,41
		Preço Unitário Adotado				11,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.2.7.2.1.	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2918325	16,77	4,89
1	0112395	PINTOR	H	0,3340000	20,77	6,94
		Sub-Total de Mão de Obra				11,83
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,35	0,72
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	9,94	1,19
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,53	3,49
		Sub-Total de Material				5,52
		Custo Direto Total				17,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,35
		Preço Unitário Adotado				17,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7.3.1	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6670815	16,77	11,19
1	0112395	PINTOR	H	0,6680000	20,77	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,06
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,35	0,43
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,87	3,34
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,41	0,42
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	18,85	2,26
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				31,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,51
		Preço Unitário Adotado				31,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0417500	20,77	0,87
1	0112543	SERVEUTE	H	0,4170825	15,55	6,49
		Sub-Total de Mão de Obra				7,36
		Custo Direto Total				7,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,36
		Preço Unitário Adotado				7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.2	DEMOLICAO DE PERGOLAS OU BRISES		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0855000	20,77	22,55
1	0112543	SERVEUTE	H	10,8550000	15,55	168,80

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Mão de Obra			191,35
		Custo Direto Total			191,35
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			191,35
		Preço Unitário Adotado			191,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.3		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2505000	20,77	5,20
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5050000	15,55	38,95
		Sub-Total de Mão de Obra				44,15
		Custo Direto Total				44,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,15
		Preço Unitário Adotado				44,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.4		DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2505000	20,77	5,20
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2525000	15,55	19,48
		Sub-Total de Mão de Obra				24,68
		Custo Direto Total				24,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,68
		Preço Unitário Adotado				24,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.5		RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5427500	15,55	8,44
		Sub-Total de Mão de Obra				8,44
		Custo Direto Total				8,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,44
		Preço Unitário Adotado				8,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.6		RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0417500	20,77	0,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4170825	15,55	6,49
		Sub-Total de Mão de Obra				7,36
		Custo Direto Total				7,36

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			7,36
		Preço Unitário Adotado			7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.7	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEITE	H	0,0166165	15,55	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,27	1,06
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	139,95	1,37
		Sub-Total de Equipamento				2,43
		Custo Direto Total				2,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,69
		Preço Unitário Adotado				2,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	108,27	24,06
		Sub-Total de Equipamento				24,06
		Custo Direto Total				24,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,06
		Preço Unitário Adotado				24,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.9	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	63,32	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	199,81	1,24
		Sub-Total de Equipamento				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2.1	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4175000	20,77	8,67
	1 0112543	SERVEITE	H	0,4162475	15,55	6,47

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				15,14
2	0216224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000000	109,24	109,24
		Sub-Total de Material				109,24
		Serviços Auxiliares				
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	0,6000000	87,62	52,57
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,2500000	5,16	6,45
A	C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	1,2500000	13,94	17,43
A	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE	M2	1,2500000	25,77	32,21
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0900000	34,41	3,10
		Total de Serviços Auxiliares				111,76
		Custo Direto Total				236,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				236,14
		Preço Unitário Adotado				236,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1252500	20,77	2,60
1	0112543	SERVEITE	H	0,2083325	15,55	3,24
		Sub-Total de Mão de Obra				5,84
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,87	2,87
		Sub-Total de Material				2,87
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,76	0,94
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0150000	34,41	0,52
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,44	0,13
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	282,09	9,59
		Total de Serviços Auxiliares				11,18
		Custo Direto Total				19,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,89
		Preço Unitário Adotado				19,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3.1	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6675825	16,77	11,20
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6680000	20,77	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,07

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0211380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000000	10,22
	2	0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	2,55
			Sub-Total de Material			12,77
			Custo Direto Total			37,84
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			37,84
			Preço Unitário Adotado			37,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3.2	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5050000	16,77	42,01
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,5050000	20,77	52,03
1	0112543	SERVENTE	H	2,0875000	15,55	32,46
		Sub-Total de Mão de Obra				126,50
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,64	19,68
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,47	1,47
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,53	8,53
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,69	1,69
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,93	0,79
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,92	8,76
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,18	2,18
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,68	2,04
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	18,61	18,61
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,73	1,46
		Sub-Total de Material				65,21
		Custo Direto Total				191,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,71
		Preço Unitário Adotado				191,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3.3	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2425675	16,77	4,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2421500	20,77	5,03
		Sub-Total de Mão de Obra				9,10
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,03	7,03
		Sub-Total de Material				7,03
		Custo Direto Total				16,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,13
		Preço Unitário Adotado				16,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.3.4		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1753500	16,77	2,94
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1753500	20,77	3,64
		Sub-Total de Mão de Obra				6,58
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,35	6,35
		Sub-Total de Material				6,35
		Custo Direto Total				12,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,93
		Preço Unitário Adotado				12,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4.1.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2087500	20,77	4,34
	1 0112543	SERVEnte	H	0,2580150	15,55	4,01
		Sub-Total de Mão de Obra				8,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	56,36	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,47	1,37
		Sub-Total de Material				1,78
		Custo Direto Total				10,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,13
		Preço Unitário Adotado				10,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4.1.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, E	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5845000	20,77	12,14
	1 0112543	SERVEnte	H	0,5845000	15,55	9,09
		Sub-Total de Mão de Obra				21,23
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	312,58	6,25
		Total de Serviços Auxiliares				6,25
		Custo Direto Total				27,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,48
		Preço Unitário Adotado				27,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4.2.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0835000	20,77	1,73
	1 0112543	SERVEnte	H	0,1252500	15,55	1,95

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,36	0,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,47	1,14
		Sub-Total de Material				1,48
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitário Adotado				5,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5010000	20,77	10,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,5010000	15,55	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				18,20
		Serviços Auxiliares				
A	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	335,61	8,39
		Total de Serviços Auxiliares				8,39
		Custo Direto Total				26,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,59
		Preço Unitário Adotado				26,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4.2.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5010000	20,77	10,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,6680000	15,55	10,39
		Sub-Total de Mão de Obra				20,80
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	56,36	1,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,47	3,43
		Sub-Total de Material				4,80
		Custo Direto Total				25,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,60
		Preço Unitário Adotado				25,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4.2.4	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2)		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6012000	20,77	12,49
1	0112543	SERVENTE	H	0,6012000	15,55	9,35
		Sub-Total de Mão de Obra				21,84
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2)	M2	1,1000000	27,83	30,61

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco Jose de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	6,80
			Sub-Total de Material			37,41
			Custo Direto Total			59,25
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			59,25
			Preço Unitário Adotado			59,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4.2.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1920500	20,77	3,99
1	0112543	SERVEnte	H	0,1916325	15,55	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520000	3,00	4,96
		Sub-Total de Material				4,96
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4.3.1		PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5	M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,4175000	20,77	8,67
1	0112543	SERVEnte	H	0,6262500	15,55	9,74
		Sub-Total de Mão de Obra				18,41
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1000000	62,39	6,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,47	1,41
2	0211662	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16	M2	1,0500000	23,78	24,97
		Sub-Total de Material				32,62
		Custo Direto Total				51,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				51,03
		Preço Unitário Adotado				51,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.5.1		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2525000	20,77	26,01
1	0112543	SERVEnte	H	2,0865815	15,55	32,45
		Sub-Total de Mão de Obra				58,46
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	56,36	0,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,47	0,55
2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	379,42	379,42

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			380,13
		Custo Direto Total			438,59
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			438,59
		Preço Unitário Adotado			438,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.5.2		GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,5050000	20,77	52,03
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5050000	15,55	38,95
		Sub-Total de Mão de Obra				90,98
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	56,36	0,45
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	0,92	0,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,47	1,33
	2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	82,35	82,35
		Sub-Total de Material				84,65
		Custo Direto Total				175,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,63
		Preço Unitário Adotado				175,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.5.3		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM E	M2	30/03/2021		
	2 0218339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	239,73	239,73
		Sub-Total de Material				239,73
		Custo Direto Total				239,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				239,73
		Preço Unitário Adotado				239,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.5.4		VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIME	M2	30/03/2021		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	128,03	128,03
		Sub-Total de Material				128,03
		Custo Direto Total				128,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,03
		Preço Unitário Adotado				128,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.3.6.1.1	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2755500	20,77	5,72
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1256675	15,55	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				7,67
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,46	0,09
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,96	0,34
		Sub-Total de Material				0,43
		Custo Direto Total				8,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,10
		Preço Unitário Adotado				8,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.6.2.1	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF.		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1569800	20,77	3,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0530225	15,55	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
	2 0238877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	6,43	7,33
		Sub-Total de Material				7,33
		Custo Direto Total				11,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,41
		Preço Unitário Adotado				11,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.6.2.2	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2755500	20,77	5,72
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1256675	15,55	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				7,67
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,46	0,09
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,96	0,34
		Sub-Total de Material				0,43
		Custo Direto Total				8,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,10
		Preço Unitário Adotado				8,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.6.3.1	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6670815	16,77	11,19
	1 0112395	PINTOR	H	0,6680000	20,77	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,06
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,35	0,43

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,87	3,34
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,41	0,42
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	18,85	2,26
			Sub-Total de Material				6,45
			Custo Direto Total				31,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,51
			Preço Unitário Adotado				31,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1.1		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2505000	20,77	5,20
	1	0112543 SERVENTE	H	2,5050000	15,55	38,95
		Sub-Total de Mão de Obra				44,15
		Custo Direto Total				44,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,15
		Preço Unitário Adotado				44,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1.2		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0166165	15,55	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26
	3	0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,27	1,06
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	139,95	1,37
		Sub-Total de Equipamento				2,43
		Custo Direto Total				2,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,69
		Preço Unitário Adotado				2,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1.3		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	30/03/2021		
	3	0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	108,27	24,06
		Sub-Total de Equipamento				24,06
		Custo Direto Total				24,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,06
		Preço Unitário Adotado				24,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.4.1.4	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	63,32	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	199,81	1,24
		Sub-Total de Equipamento				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNE		M2	30/03/2021		
	2 0218332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAM	M2	1,0000000	45,93	45,93
		Sub-Total de Material				45,93
		Custo Direto Total				45,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,93
		Preço Unitário Adotado				45,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8350000	20,77	17,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9352000	15,55	14,54
		Sub-Total de Mão de Obra				31,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	56,36	0,85
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,92	2,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,47	1,02
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,57	14,25
		Sub-Total de Material				18,13
		Custo Direto Total				50,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,01
		Preço Unitário Adotado				50,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.1	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6700000	16,77	28,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,6700000	20,32	33,93
		Sub-Total de Mão de Obra				61,94
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	330,62	330,62
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	174,92	174,92

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,79
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,23
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,26
	2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	24,17
			Sub-Total de Material			557,15
			Custo Direto Total			619,09
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			619,09
			Preço Unitário Adotado			619,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.2		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7555000	16,77	46,21
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,7555000	20,32	55,99
		Sub-Total de Mão de Obra				102,20
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	14,79	29,58
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,23	0,26
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,26	12,52
	2	0211864 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	107,72	107,72
	2	0212265 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	30,15	30,15
	2	0218637 LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	149,14	149,14
		Sub-Total de Material				329,37
		Custo Direto Total				431,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				431,57
		Preço Unitário Adotado				431,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.3		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4175000	20,77	8,67
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
	2	0218670 PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	17,13	17,13
		Sub-Total de Material				17,13
		Custo Direto Total				25,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				25,80
		Preço Unitário Adotado				25,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.4		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4170825	16,77	6,99
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4175000	20,32	8,48

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Eng°. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Eng°. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				15,47
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	42,53	42,53
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,23	0,06
		Sub-Total de Material				42,59
		Custo Direto Total				58,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,06
		Preço Unitário Adotado				58,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.5		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4175000	20,77	8,67
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	26,60	26,60
		Sub-Total de Material				26,60
		Custo Direto Total				35,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,27
		Preço Unitário Adotado				35,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.6		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5050000	16,77	42,01
1	0112320	ENCANADOR	H	2,5050000	20,32	50,90
1	0112543	SERVENTE	H	2,0870825	15,55	32,45
		Sub-Total de Mão de Obra				125,36
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	62,39	0,22
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,92	2,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,47	1,18
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,49	0,98
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,47	5,88
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,16	4,16
2	0211412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,29	2,58
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,47	2,47
2	0211973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,78	2,78
2	0212200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	2,50	3,00
2	0212201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	5,60	28,00
		Sub-Total de Material				53,55
		Custo Direto Total				178,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,91
		Preço Unitário Adotado				178,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.4.3.7	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5050000	16,77	42,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,5050000	20,32	50,90
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0865815	15,55	32,45
		Sub-Total de Mão de Obra				125,36
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	62,39	0,25
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,92	2,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,47	1,41
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,14	5,14
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,16	2,32
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,55	1,55
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,88	9,88
	2 0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,00	2,00
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	9,05	2,99
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,26	4,89
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,55	2,78
		Sub-Total de Material				35,97
		Custo Direto Total				161,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				161,33
		Preço Unitário Adotado				161,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7101675	16,77	11,91
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,7097500	20,32	14,42
		Sub-Total de Mão de Obra				26,33
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,23	0,35
	2 0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	41,38	41,38
		Sub-Total de Material				41,73
		Custo Direto Total				68,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				68,06
		Preço Unitário Adotado				68,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3.9	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,5150000	20,77	156,09
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1695725	15,55	64,84
		Sub-Total de Mão de Obra				220,93
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1090000	56,36	6,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000000	0,47	34,26
	2 0217964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UN	6,0000000	126,99	761,94
	2 0217965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR	UN	2,0000000	172,15	344,30
	2 0217966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000000	154,87	154,87

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA 0143
CPF: 122.133.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				1.301,51
		Serviços Auxiliares				
A	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000000	27,49	109,96
A	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	8,0400000	45,44	365,34
A	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300000	88,63	20,38
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300000	99,13	22,80
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200000	22,07	121,83
		Total de Serviços Auxiliares				640,31
		Custo Direto Total				2.162,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2.162,75
		Preço Unitário Adotado				2.162,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.4.1		LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6675825	16,77	11,20
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6680000	20,77	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,07
2	0211380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000000	10,22	10,22
2	0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	2,55	2,55
		Sub-Total de Material				12,77
		Custo Direto Total				37,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				37,84
		Preço Unitário Adotado				37,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.4.2		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5050000	16,77	42,01
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,5050000	20,77	52,03
1	0112543	SERVENTE	H	2,0875000	15,55	32,46
		Sub-Total de Mão de Obra				126,50
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,64	19,68
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,47	1,47
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,53	8,53
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,69	1,69
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,93	0,79
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,92	8,76
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,18	2,18
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,68	2,04
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	18,61	18,61
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,73	1,46

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			65,21
		Custo Direto Total			191,71
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			191,71
		Preço Unitário Adotado			191,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.4.3		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2425675	16,77	4,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2421500	20,77	5,03
		Sub-Total de Mão de Obra				9,10
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,03	7,03
		Sub-Total de Material				7,03
		Custo Direto Total				16,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,13
		Preço Unitário Adotado				16,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.4.4		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1753500	16,77	2,94
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1753500	20,77	3,64
		Sub-Total de Mão de Obra				6,58
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,35	6,35
		Sub-Total de Material				6,35
		Custo Direto Total				12,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,93
		Preço Unitário Adotado				12,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.5.1.1		FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E M	M2	30/03/2021		
	2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM. DE	M2	1,0000000	45,52	45,52
		8				
		Sub-Total de Material				45,52
		Custo Direto Total				45,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,52
		Preço Unitário Adotado				45,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.4.5.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021			
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,0835000	20,77	1,73	
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1252500	15,55	1,95	
	Sub-Total de Mão de Obra				3,68	
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,36	0,34	
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,47	1,14	
	Sub-Total de Material				1,48	
	Custo Direto Total				5,16	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				5,16	
	Preço Unitário Adotado				5,16	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.4.5.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	30/03/2021			
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,5010000	20,77	10,41	
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5010000	15,55	7,79	
	Sub-Total de Mão de Obra				18,20	
	Serviços Auxiliares					
	A C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	335,61	8,39	
	Total de Serviços Auxiliares				8,39	
	Custo Direto Total				26,59	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				26,59	
	Preço Unitário Adotado				26,59	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.4.5.2.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021			
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,5010000	20,77	10,41	
	1 0112543 SERVENTE	H	0,6680000	15,55	10,39	
	Sub-Total de Mão de Obra				20,80	
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	56,36	1,37	
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,47	3,43	
	Sub-Total de Material				4,80	
	Custo Direto Total				25,60	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				25,60	
	Preço Unitário Adotado				25,60	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.4.5.2.4	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2)	M2	30/03/2021			
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,6012000	20,77	12,49	
	1 0112543 SERVENTE	H	0,6012000	15,55	9,35	
	Sub-Total de Mão de Obra				21,84	

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 087.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10X10CM (100 CM2	M2	1,1000000	27,83	30,61
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,70	6,80
			Sub-Total de Material				37,41
			Custo Direto Total				59,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				59,25
			Preço Unitário Adotado				59,25

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.5.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1920500	20,77	3,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1916325	15,55	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520000	3,00	4,96
		Sub-Total de Material				4,96
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.4.5.3.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)		M2	30/03/2021			
	1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4175000	20,77	8,67
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,0020000	20,77	20,81
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0020000	15,55	15,58
		Sub-Total de Mão de Obra				45,06	
	2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,40	8,40
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	62,39	1,87
	2	0210508	CERA	KG	0,1000000	13,49	1,35
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,47	12,49
	2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	30,74	3,07
	2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	29,37	1,47
	2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,15	2,88
		Sub-Total de Material				31,53	
	3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,72	0,58
		Sub-Total de Equipamento				0,58	
		Custo Direto Total				77,17	
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	
		Total da Composição				77,17	
		Preço Unitário Adotado				77,17	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53