



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						
2.4.6.1	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
		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				
2.4.6.2	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				
2.4.6.3	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				
2.4.6.4	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E		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

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				
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		128,03
		Preço Unitário Adotado		128,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.7.1		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAQ. 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				
2.4.7.2		ESMALTE DUAS DEMAQ. 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.1.1		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
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1.2		DEMOLICAÇÃO 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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1.3		RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	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
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,36
		Preço Unitário Adotado				7,36

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1.4		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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1.5		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
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------

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: 067.792.863-53



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
2.5.1.6		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2127500	15,55	34,41
		Sub-Total de Mão de Obra				34,41
		Custo Direto Total				34,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,41
		Preço Unitário Adotado				34,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2.2		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				
2.5.2.3		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0855000	16,77	18,20
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0855000	20,77	22,55
		Sub-Total de Mão de Obra				40,75
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,14	2,46
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,52	1,73

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: 4776-1
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	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000000	1,98
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	8,36
			Sub-Total de Material			14,53
			Custo Direto Total			55,28
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			55,28
			Preço Unitário Adotado			55,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2.4		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0588675	16,77	0,99
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0584500	20,77	1,21
		Sub-Total de Mão de Obra				2,20
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,39	0,17
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	6,91	7,95
		Sub-Total de Material				8,12
		Custo Direto Total				10,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,32
		Preço Unitário Adotado				10,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2.5		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668000	16,77	1,12
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668000	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,39	0,17
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	7,93	9,12
		Sub-Total de Material				9,29
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,80
		Preço Unitário Adotado				11,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2.6		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	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	0,6462000	56,36	36,42
	2	0210280 BRITA	M3	0,5852000	63,62	37,23
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,47	92,12
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	55,16	22,06
		Sub-Total de Material				187,83

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	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	18,63	9,31
			Sub-Total de Equipamento				9,31
			Custo Direto Total				439,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				439,58
			Preço Unitário Adotado				439,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,0095825	15,55	77,90
		Sub-Total de Mão de Obra				77,90
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	56,36	48,86
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,62	39,85
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,47	164,03
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,71	12,90
		Sub-Total de Material				265,68
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,63	13,30
		Sub-Total de Equipamento				13,30
		Custo Direto Total				356,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,88
		Preço Unitário Adotado				356,88

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.2.8	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6700000	20,77	34,69
1	0112543	SERVENTE	H	5,0100000	15,55	77,91
		Sub-Total de Mão de Obra				112,60
		Custo Direto Total				112,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,60
		Preço Unitário Adotado				112,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.2.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,0100000	20,77	104,06
1	0112543	SERVENTE	H	7,5150000	15,55	116,86
		Sub-Total de Mão de Obra				220,92
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	56,36	20,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,47	51,47
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	55,16	60,68
		Sub-Total de Material				132,71
		Custo Direto Total				353,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		

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					
		Total da Composição			353,63
		Preço Unitário Adotado			353,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2.10		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAM	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,0975000	20,77	147,42
	1 0112543	SERVEANTE	H	7,6820000	15,55	119,46
		Sub-Total de Mão de Obra				266,88
	2 021081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,57	133,95
		Sub-Total de Material				133,95
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	369,92	110,98
		Total de Serviços Auxiliares				110,98
		Custo Direto Total				511,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				511,81
		Preço Unitário Adotado				511,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2.11		ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,5050000	20,77	52,03
	1 0112543	SERVEANTE	H	8,3495825	15,55	129,84
		Sub-Total de Mão de Obra				181,87
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	62,39	38,58
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,93	142,74
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	63,62	39,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,47	173,20
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	61,71	16,23
		Sub-Total de Material				409,88
		Custo Direto Total				591,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				591,75
		Preço Unitário Adotado				591,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2.12		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,4190825	15,55	22,07
		Sub-Total de Mão de Obra				22,07
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	50,83	55,91
		Sub-Total de Material				55,91
		Custo Direto Total				77,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,98

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 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					
		Preço Unitário Adotado			77,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.1		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,1268325	16,77	18,90
	1 0110498	CARPinteIRO	H	1,1272500	20,77	23,41
		Sub-Total de Mão de Obra				42,31
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	25,33	10,89
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,14	0,61
	2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	10,53	21,06
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,52	2,88
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,96	6,06
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	8,36	13,38
		Sub-Total de Material				54,88
		Custo Direto Total				97,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,19
		Preço Unitário Adotado				97,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.2		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0588675	16,77	0,99
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0584500	20,77	1,21
		Sub-Total de Mão de Obra				2,20
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,39	0,17
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,91	7,95
		Sub-Total de Material				8,12
		Custo Direto Total				10,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,32
		Preço Unitário Adotado				10,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.3		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668000	16,77	1,12
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668000	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,39	0,17
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,93	9,12
		Sub-Total de Material				9,29
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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					
		Total da Composição			11,80
		Preço Unitário Adotado			11,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.4		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 M	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2922500	20,77	6,07
	1 0112543	SERVEITE	H	0,2922500	15,55	4,54
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,91	5,11
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	10,53	13,69
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,52	0,35
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,96	3,84
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	8,36	5,43
	2 0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	38,18	38,18
		Sub-Total de Material				66,60
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	330,98	13,24
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	190,58	7,62
		Total de Serviços Auxiliares				20,86
		Custo Direto Total				98,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,07
		Preço Unitário Adotado				98,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEITE	H	5,0095825	15,55	77,90
		Sub-Total de Mão de Obra				77,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	56,36	48,86
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,62	39,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,47	164,03
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,71	12,90
		Sub-Total de Material				265,68
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,63	13,30
		Sub-Total de Equipamento				13,30
		Custo Direto Total				356,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,88
		Preço Unitário Adotado				356,88

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 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						
2.5.3.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,1750000	20,77	86,71
	1 0112543	SERVENTE	H	6,6800000	15,55	103,87
		Sub-Total de Mão de Obra				190,58
		Custo Direto Total				190,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,58
		Preço Unitário Adotado				190,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição		Coefficiente		
2.5.3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-UN			30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,9761945	26,75	52,86
		Sub-Total de Mão de Obra				52,86
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	25,78	25,78
		Sub-Total de Material				25,78
		Custo Direto Total				78,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,64
		Preço Unitário Adotado				78,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição		Coefficiente		
2.5.4.1	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		Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição		Coefficiente		
2.5.4.2	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

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				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
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.5.4.3		COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5698000	20,77	32,60
1	0112543	SERVEITE	H	0,8767500	15,55	13,63
		Sub-Total de Mão de Obra				46,23
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	3,87	19,35
		Sub-Total de Material				19,35
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	718,29	3,81
		Total de Serviços Auxiliares				3,81
		Custo Direto Total				69,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,39
		Preço Unitário Adotado				69,39

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

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							
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.5.2		GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	30/03/2021		
1	0111277	JARDINEIRO	H	0,1670000	18,95	3,16
1	0112543	SERVEANTE	H	0,0155310	15,55	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				3,40
2	0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300000	5,36	1,77
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560000	89,46	5,01
2	0212294	AGUA	M3	0,0450000	3,87	0,17
		Sub-Total de Material				6,95
		Custo Direto Total				10,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,35
		Preço Unitário Adotado				10,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.5.3		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8350000	20,77	17,34
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8350000	20,77	17,34
		Sub-Total de Mão de Obra				34,68
2	0210878	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000000	6,54	1,31
2	0211952	TE ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,6000000	8,45	5,07
2	0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7000000	18,92	51,08
2	0216233	CRUZETA ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000000	18,60	7,44
		Sub-Total de Material				64,90
		Custo Direto Total				99,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,58
		Preço Unitário Adotado				99,58

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						
2.5.6.1	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.6.2	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				
2.5.6.3	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 CUN		UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2922500	20,77	6,07
	1 0112543	SERVENTE	H	26,7200000	15,55	415,50
		Sub-Total de Mão de Obra				421,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	56,36	9,47
	2 0210280	BRITA	M3	0,2110000	63,62	13,42
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,64	26,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,47	24,91
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	9,15	36,60
	2 0216695	SUORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	88,61	88,61
	2 0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0M , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	346,22	346,22
		Sub-Total de Material				545,47
		Custo Direto Total				967,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				967,04
		Preço Unitário Adotado				967,04

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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.6.4		LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METÁL	UN	30/03/2021		
	2 02P0688	LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	1,0000000	368,06	368,06
		Sub-Total de Material				368,06
		Custo Direto Total				368,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,06
		Preço Unitário Adotado				368,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.6.5		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	UN	30/03/2021		
	1 01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0960250	16,77	1,61
	1 01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5051750	16,77	8,47
	1 01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0960250	20,77	1,99
	1 01I0498	CARPINTEIRO	H	0,5051750	20,77	10,49
	1 01I2391	PEDREIRO	H	2,4273450	20,77	50,42
	1 01I2543	SERVEITE	H	4,4317625	15,55	68,91
		Sub-Total de Mão de Obra				141,89
	2 02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	8,39	0,18
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	56,36	5,92
	2 02I0169	ACO CA-60	KG	1,3170000	6,91	9,10
	2 02I0280	BRITA	M3	0,0420000	63,62	2,67
	2 02I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	0,92	5,02
	2 02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	25,33	2,53
		Sub-Total de Material				86,35
		Custo Direto Total				228,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,24
		Preço Unitário Adotado				228,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.6.6		ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENA	UN	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVEITE	H	3,8660500	15,55	60,12
		Sub-Total de Mão de Obra				60,12
		Custo Direto Total				60,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,12
		Preço Unitário Adotado				60,12

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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.7.6		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.7.7		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.7.2.1		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
		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.7.2.2		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

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

Mario Cesar Bezerra de Meneses
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	0,5010000	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	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				
2.5.3.1.		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3.2.		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

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 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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.3.2..		LONA PLASTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1252500	20,77	2,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2500825	15,55	3,89
		Sub-Total de Mão de Obra				6,49
	2 0211348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500000	1,00	1,05
		Sub-Total de Material				1,05
		Custo Direto Total				7,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,54
		Preço Unitário Adotado				7,54

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.3.2...		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.8.1		REASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	30/03/2021		
	2 0211970	REASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,0000000	92,79	92,79
		Sub-Total de Material				92,79
		Custo Direto Total				92,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,79
		Preço Unitário Adotado				92,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.8.2		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBR	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,8350000	20,77	17,34
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2922500	20,77	6,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2091675	15,55	3,25

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				26,66
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	62,39	0,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,47	0,07
	2 0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	294,30	294,30
		Sub-Total de Material				294,43
		Custo Direto Total				321,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				321,09
		Preço Unitário Adotado				321,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.9.1.1	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2755500	20,77	5,72
	1 0112543	SERVEITE	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				
2.5.9.2.1	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.9.2.2	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2755500	20,77	5,72
	1 0112543	SERVEITE	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

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: 157.792.863-53



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	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				
2.5.9.2.3		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAIO. 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				
2.5.9.2.3.		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,1085500	20,77	2,25
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1089675	15,55	1,69
		Sub-Total de Mão de Obra				3,94
	2	0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	17,29	0,35
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	10,53	0,42
	2	0211724 PREGO	KG	0,0120000	12,98	0,16
	2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	23,98	0,22

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					
		Sub-Total de Material			1,15
		Custo Direto Total			5,09
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			5,09
		Preço Unitário Adotado			5,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.2		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,2127500	15,55	34,41
		Sub-Total de Mão de Obra				34,41
		Custo Direto Total				34,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,41
		Preço Unitário Adotado				34,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.3		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6700000	20,77	34,69
	1 0112543	SERVEANTE	H	13,3600000	15,55	207,75
		Sub-Total de Mão de Obra				242,44
	2 0210109	AREIA MÉDIA	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				
3.1.2.4		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,0855000	16,77	18,20
	1 0110498	CARPinteIRO	H	1,0855000	20,77	22,55
		Sub-Total de Mão de Obra				40,75
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,14	2,46
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,52	1,73
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,96	1,98
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	8,36	8,36
		Sub-Total de Material				14,53
		Custo Direto Total				55,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,28
		Preço Unitário Adotado				55,28

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.5		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0588675	16,77	0,99
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0584500	20,77	1,21
		Sub-Total de Mão de Obra				2,20
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,39	0,17
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,91	7,95
		Sub-Total de Material				8,12
		Custo Direto Total				10,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,32
		Preço Unitário Adotado				10,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.6		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668000	16,77	1,12
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668000	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,39	0,17
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,93	9,12
		Sub-Total de Material				9,29
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,80
		Preço Unitário Adotado				11,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.7		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0830825	16,77	1,39
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0835000	20,77	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				3,12
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	8,39	0,25
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,93	9,12
		Sub-Total de Material				9,37
		Custo Direto Total				12,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,49
		Preço Unitário Adotado				12,49

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						
3.1.2.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0095825	15,55	77,90
		Sub-Total de Mão de Obra				77,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	56,36	48,86
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,62	39,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,47	164,03
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,71	12,90
		Sub-Total de Material				265,68
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,63	13,30
		Sub-Total de Equipamento				13,30
		Custo Direto Total				356,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,88
		Preço Unitário Adotado				356,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.9	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6700000	20,77	34,69
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0100000	15,55	77,91
		Sub-Total de Mão de Obra				112,60
		Custo Direto Total				112,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,60
		Preço Unitário Adotado				112,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.10	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-UN		UN	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,9761945	26,75	52,86
		Sub-Total de Mão de Obra				52,86
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	25,78	25,78
		Sub-Total de Material				25,78
		Custo Direto Total				78,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,64
		Preço Unitário Adotado				78,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,0100000	20,77	104,06
	1 0112543	SERVENTE	H	7,5150000	15,55	116,86
		Sub-Total de Mão de Obra				220,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	56,36	20,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,47	51,47

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						
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	55,16	60,68
		Sub-Total de Material				132,71
		Custo Direto Total				353,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				353,63
		Preço Unitário Adotado				353,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.12		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,0975000	20,77	147,42
1	0112543	SERVENTE	H	7,6820000	15,55	119,46
		Sub-Total de Mão de Obra				266,88
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,57	133,95
		Sub-Total de Material				133,95
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	369,92	110,98
		Total de Serviços Auxiliares				110,98
		Custo Direto Total				511,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				511,81
		Preço Unitário Adotado				511,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.13		ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,5050000	20,77	52,03
1	0112543	SERVENTE	H	8,3495825	15,55	129,84
		Sub-Total de Mão de Obra				181,87
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	62,39	38,58
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,93	142,74
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	63,62	39,13
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,47	173,20
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	61,71	16,23
		Sub-Total de Material				409,88
		Custo Direto Total				591,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				591,75
		Preço Unitário Adotado				591,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2.14		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4190825	15,55	22,07
		Sub-Total de Mão de Obra				22,07
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	50,83	55,91

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: 067.792.863-53



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			55,91
		Custo Direto Total			77,98
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			77,98
		Preço Unitário Adotado			77,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.1		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1268325	16,77	18,90
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1272500	20,77	23,41
		Sub-Total de Mão de Obra				42,31
	2 0210529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	25,33	10,89
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,14	0,61
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	10,53	21,06
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,52	2,88
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,96	6,06
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	8,36	13,38
		Sub-Total de Material				54,88
		Custo Direto Total				97,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,19
		Preço Unitário Adotado				97,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.2		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0588675	16,77	0,99
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0584500	20,77	1,21
		Sub-Total de Mão de Obra				2,20
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,39	0,17
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,91	7,95
		Sub-Total de Material				8,12
		Custo Direto Total				10,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,32
		Preço Unitário Adotado				10,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.3		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668000	16,77	1,12
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668000	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,39	0,17

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							
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,93	9,12
			Sub-Total de Material				9,29
			Custo Direto Total				11,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,80
			Preço Unitário Adotado				11,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.4		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0830825	16,77	1,39
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0835000	20,77	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				3,12
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	8,39	0,25
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	7,93	9,12
		Sub-Total de Material				9,37
		Custo Direto Total				12,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,49
		Preço Unitário Adotado				12,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,0095825	15,55	77,90
		Sub-Total de Mão de Obra				77,90
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	56,36	48,86
	2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	63,62	39,89
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,47	164,03
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	61,71	12,90
		Sub-Total de Material				265,68
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,63	13,30
		Sub-Total de Equipamento				13,30
		Custo Direto Total				356,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,88
		Preço Unitário Adotado				356,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.6		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,1750000	20,77	86,71
	1	0112543 SERVENTE	H	6,6800000	15,55	103,87
		Sub-Total de Mão de Obra				190,58
		Custo Direto Total				190,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,58

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					
		Preço Unitário Adotado			190,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.7		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-UN		30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,9761945	26,75	52,86
		Sub-Total de Mão de Obra				52,86
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	25,78	25,78
		Sub-Total de Material				25,78
		Custo Direto Total				78,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,64
		Preço Unitário Adotado				78,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.8		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 M	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2922500	20,77	6,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,2922500	15,55	4,54
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,91	5,11
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	10,53	13,69
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,52	0,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,96	3,84
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	8,36	5,43
2	0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	40,72	40,72
		Sub-Total de Material				69,14
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	330,98	13,24
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	190,58	7,62
		Total de Serviços Auxiliares				20,86
		Custo Direto Total				100,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,61
		Preço Unitário Adotado				100,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.9		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 M	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2922500	20,77	6,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,2922500	15,55	4,54
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61

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 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	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	5,11
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	13,69
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	0,35
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,84
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	5,43
	2	0218284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	45,72
			Sub-Total de Material			74,14
			Serviços Auxiliares			
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	13,24
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	7,62
			Total de Serviços Auxiliares			20,86
			Custo Direto Total			105,61
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			105,61
			Preço Unitário Adotado			105,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4.1	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4.2	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,5698000	20,77	32,60
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8767500	15,55	13,63
		Sub-Total de Mão de Obra				46,23
	2	0210810 COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	3,87	19,35
		Sub-Total de Material				19,35
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	718,29	3,81
		Total de Serviços Auxiliares				3,81
		Custo Direto Total				69,39

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					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			69,39
		Preço Unitário Adotado			69,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4.3	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM		M2	30/03/2021		
1	0112070	TELHADISTA	H	0,2120900	20,77	4,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,3973765	15,55	6,18
	Sub-Total de Mão de Obra					10,59
2	0207173	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO COLONIAL. CANAL. PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	774,46	21,30
	Sub-Total de Material					21,30
	Serviços Auxiliares					
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0372000	14,71	0,55
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0516000	13,98	0,72
	Total de Serviços Auxiliares					1,27

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					
		Custo Direto Total			33,16
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			33,16
		Preço Unitário Adotado			33,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.1.5.2		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4175000	20,77	8,67
1	0112543	SERVENTE	H	0,4170825	15,55	6,49
		Sub-Total de Mão de Obra				15,16
2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,05	6,15
		Sub-Total de Material				6,15
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	423,55	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				22,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,16
		Preço Unitário Adotado				22,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.1.5.3		EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2505000	20,77	5,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,2505000	15,55	3,90
		Sub-Total de Mão de Obra				9,10
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	423,55	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				9,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,95
		Preço Unitário Adotado				9,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.1.5.4		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2505000	20,77	5,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,2667825	15,55	4,15
		Sub-Total de Mão de Obra				9,35
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	62,39	0,16
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,92	0,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,47	0,15
		Sub-Total de Material				0,61

Maria Claudia Alexandre de 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					
		Custo Direto Total			9,96
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			9,96
		Preço Unitário Adotado			9,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE UN			30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0960250	16,77	1,61
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,5051750	16,77	8,47
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0960250	20,77	1,99
1	0110498	CARPinteIRO	H	0,5051750	20,77	10,49
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4273450	20,77	50,42
1	0112543	SERVEnte	H	4,4317625	15,55	68,91
	Sub-Total de Mão de Obra					141,89
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	8,39	0,18
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	56,36	5,92
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	6,91	9,10
2	0210280	BRITA	M3	0,0420000	63,62	2,67
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	0,92	5,02
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	25,33	2,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,47	12,30
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0300000	8,36	0,25
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	100,8000000	0,48	48,38
	Sub-Total de Material					86,35
	Custo Direto Total					228,24
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					228,24
	Preço Unitário Adotado					228,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.2	ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENA UN			30/03/2021		
1	0112543	SERVEnte	H	3,8660500	15,55	60,12
	Sub-Total de Mão de Obra					60,12
	Custo Direto Total					60,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					60,12
	Preço Unitário Adotado					60,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.3	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

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	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				
3.1.6.4		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				
3.1.6.5		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
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.6.6		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				
3.1.6.7		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95	UN	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
		Sub-Total de Mão de Obra				94,04
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	27,05	27,05
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,60	26,60
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,99	21,99
	2 0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	89,56	89,56
		Sub-Total de Material				165,20
		Custo Direto Total				259,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				259,24
		Preço Unitário Adotado				259,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2505000	16,77	4,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2505000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,93	7,93
		Sub-Total de Material				7,93
		Custo Direto Total				17,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,33
		Preço Unitário Adotado				17,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.9		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2505000	16,77	4,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2505000	20,77	5,20

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 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						
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
	2 0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	13,30	13,30
		Sub-Total de Material				13,30
		Custo Direto Total				22,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,70
		Preço Unitário Adotado				22,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.10		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2505000	16,77	4,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2505000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
	2 0210989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	13,30	13,30
		Sub-Total de Material				13,30
		Custo Direto Total				22,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,70
		Preço Unitário Adotado				22,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6.11		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	99,45	99,45
		Sub-Total de Material				99,45
		Custo Direto Total				99,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,45
		Preço Unitário Adotado				99,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7.1.1		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

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: 067.792.863-53



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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7.1.2	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7.2.1	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
		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7.2.2	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

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						
3.1.7.2.3	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				
3.1.7.2.4	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7.2.5	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				
3.1.7.3.1	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

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				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7.3.2		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				
3.1.7.3.3		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 LANÇAMENTO	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

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