



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	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	34,41
	A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	8,10
	A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	22,07
			Total de Serviços Auxiliares			230,49
			Custo Direto Total			230,49
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			230,49
			Preço Unitário Adotado			230,49

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.1.8.3		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRA	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
		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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.1.8.4		VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIME	M2	30/03/2021		
	2	0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	128,03
			Sub-Total de Material			128,03
			Custo Direto Total			128,03
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			128,03
			Preço Unitário Adotado			128,03

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
3.1.9.2.1		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAQ. AF	M2	30/03/2021		
	1	0112395	PINTOR	H	0,1569800	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0530225	15,55
			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
			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

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0626250	15,55	0,97
		Sub-Total de Mão de Obra				0,97
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Adotado				0,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	ELABORACAO DE RELATORIO "AS BUILT"		UT	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,8350000	26,75	22,34
		Sub-Total de Mão de Obra				22,34
		Custo Direto Total				22,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,34
		Preço Unitário Adotado				22,34

PACAJUS-CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2021.

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: 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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,3500000	15,55	129,84
		Sub-Total de Mão de Obra				129,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,36	68,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,47	171,55
		Sub-Total de Material				240,08
		Custo Direto Total				369,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,92
		Preço Unitário Adotado				369,92

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0100000	15,55	77,91
		Sub-Total de Mão de Obra				77,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	56,36	50,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,47	138,18
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	61,71	51,59
		Sub-Total de Material				239,77
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,63	13,30
		Sub-Total de Equipamento				13,30
		Custo Direto Total				330,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,98
		Preço Unitário Adotado				330,98

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1603		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				
--------------	----------------------	--	--	--	--

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	27,0957500	15,55	421,34
		Sub-Total de Mão de Obra				421,34
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,36	68,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,47	228,42
		Sub-Total de Material				296,95
		Custo Direto Total				718,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				718,29
		Preço Unitário Adotado				718,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO	CHP	30/03/2021		
	1 0111552	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,7306250	18,74	13,69
		Sub-Total de Mão de Obra				13,69
		Serviços Auxiliares				
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,24	0,24
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,49	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				14,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,71
		Preço Unitário Adotado				14,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO	H	30/03/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.021,05	0,26

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO	H	30/03/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.021,05	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO	H	30/03/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.021,05	0,24
		Sub-Total de Equipamento				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,63	0,49
		Sub-Total de Material				0,49
		Custo Direto Total				0,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,49
		Preço Unitário Adotado				0,49

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO	CHI	30/03/2021		
	1 0111552	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,7306250	18,74	13,69
		Sub-Total de Mão de Obra				13,69
		Serviços Auxiliares				
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				13,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,98
		Preço Unitário Adotado				13,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,3500000	15,55	129,84
		Sub-Total de Mão de Obra				129,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,36	68,53
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	0,92	149,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,47	76,14
		Sub-Total de Material				293,71
		Custo Direto Total				423,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				423,55
		Preço Unitário Adotado				423,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,3500000	15,55	129,84
		Sub-Total de Mão de Obra				129,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,36	68,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,47	228,42
		Sub-Total de Material				296,95
		Custo Direto Total				426,79

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			426,79
		Preço Unitário Adotado			426,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	8,3500000	15,55	129,84
		Sub-Total de Mão de Obra				129,84
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,36	68,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,47	114,21
		Sub-Total de Material				182,74
		Custo Direto Total				312,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				312,58
		Preço Unitário Adotado				312,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	8,3500000	15,55	129,84
		Sub-Total de Mão de Obra				129,84
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,36	68,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,47	137,24
		Sub-Total de Material				205,77
		Custo Direto Total				335,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				335,61
		Preço Unitário Adotado				335,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MIST		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,8450000	20,77	121,40
1	0112543	SERVENTE	H	8,0410500	15,55	125,04
		Sub-Total de Mão de Obra				246,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	56,36	18,02
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,92	47,72
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,47	24,38
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,48	381,60
		Sub-Total de Material				471,72

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			718,16
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			718,16
		Preço Unitário Adotado			718,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA		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 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	0,92	2,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,47	1,52
		Sub-Total de Material				5,87
		Custo Direto Total				26,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,67
		Preço Unitário Adotado				26,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	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				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TR		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8350000	20,77	17,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9602500	15,55	14,93
		Sub-Total de Mão de Obra				32,27

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	56,36	1,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,47	2,58
		Sub-Total de Material				3,61
		Custo Direto Total				35,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,88
		Preço Unitário Adotado				35,88

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4175000	20,77	8,67
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5678000	15,55	8,83
		Sub-Total de Mão de Obra				17,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,36	0,34
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,58	0,64
		Sub-Total de Material				0,98
		Custo Direto Total				18,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,48
		Preço Unitário Adotado				18,48

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784		ESCAVAÇÃO 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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2755500	20,77	5,72
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1256675	15,55	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				7,67
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,46	0,09
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,96	0,34
		Sub-Total de Material				0,43

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		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				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4195000	15,55	22,07
		Sub-Total de Mão de Obra				22,07
		Custo Direto Total				22,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,07
		Preço Unitário Adotado				22,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2525000	20,77	26,01
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5364000	15,55	23,89
		Sub-Total de Mão de Obra				49,90
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0413000	56,36	2,33
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,92	5,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,47	2,91
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,57	26,79
		Sub-Total de Material				37,72
		Custo Direto Total				87,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,62
		Preço Unitário Adotado				87,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0835000	20,77	1,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1252500	15,55	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
	2 0210109	AREIA MÉDIA	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

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			5,16
		Preço Unitário Adotado			5,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0782		CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2505000	20,77	5,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4175000	15,55	6,49
		Sub-Total de Mão de Obra				11,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0115000	56,36	0,65
	2 0210800	CIMENTO COLANTE	KG	2,7500000	0,58	1,60
		Sub-Total de Material				2,25
		Custo Direto Total				13,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,94
		Preço Unitário Adotado				13,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1212		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5010000	20,77	10,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7181000	15,55	11,17
		Sub-Total de Mão de Obra				21,58
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	56,36	1,37
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400000	0,58	1,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,47	1,52
		Sub-Total de Material				4,19
		Custo Direto Total				25,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,77
		Preço Unitário Adotado				25,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1670000	20,77	3,47
		Sub-Total de Mão de Obra				3,47
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,96	0,29
		Sub-Total de Material				0,29
		Custo Direto Total				3,76

Maria Claudia Alexandra 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 ADOOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			3,76
		Preço Unitário Adotado			3,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0125250	15,55	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	72,64	0,01
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	63,32	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	235,81	1,74
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	199,81	1,50
		Sub-Total de Equipamento				3,25
		Custo Direto Total				3,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,44
		Preço Unitário Adotado				3,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,0100000	15,55	77,91
		Sub-Total de Mão de Obra				77,91
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,47	119,38
		Sub-Total de Material				119,38
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	17,35	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,05	22,05
		Sub-Total de Equipamento				22,05
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,32	5,81
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	68,11	56,94
		Total de Serviços Auxiliares				62,75
		Custo Direto Total				282,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				282,09
		Preço Unitário Adotado				282,09

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0232130	15,55	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	72,64	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	63,32	0,04
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	235,81	3,28
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	199,81	2,64
		Sub-Total de Equipamento				5,96
		Custo Direto Total				6,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,32
		Preço Unitário Adotado				6,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1739305	15,55	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				2,70
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	22.196,81	8,88
		Sub-Total de Material				8,88
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	47,19	0,75
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	153,49	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	21,31	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	139,95	3,61
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	315,75	13,17
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	118,07	4,92
		Sub-Total de Equipamento				22,45
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	30,98	34,08
		Total de Serviços Auxiliares				34,08
		Custo Direto Total				68,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,11
		Preço Unitário Adotado				68,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0490980	21,83	1,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,4911470	15,55	7,64

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				8,71
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,38	5,43
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,84	0,04
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,05	0,36
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	21,74	1,09
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	511,86	0,26
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	12,66	6,84
		Sub-Total de Material				14,02
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	26,81	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	17,15	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	86,36	5,08
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	17,96	3,17
		Sub-Total de Equipamento				8,25
		Custo Direto Total				30,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,98
		Preço Unitário Adotado				30,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4342000	16,77	7,28
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4342000	20,32	8,82
		Sub-Total de Mão de Obra				16,10
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	37,71	0,94
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	32,75	1,31
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,05	9,14
		Sub-Total de Material				11,39
		Custo Direto Total				27,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,49
		Preço Unitário Adotado				27,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2781		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,9225000	15,55	45,44
		Sub-Total de Mão de Obra				45,44
		Custo Direto Total				45,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,44
		Preço Unitário Adotado				45,44

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0855000	15,55	16,88
		Sub-Total de Mão de Obra				16,88
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	62,39	71,75
		Sub-Total de Material				71,75
		Custo Direto Total				88,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,63
		Preço Unitário Adotado				88,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6700000	15,55	25,97
		Sub-Total de Mão de Obra				25,97
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	63,62	73,16
		Sub-Total de Material				73,16
		Custo Direto Total				99,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,13
		Preço Unitário Adotado				99,13

PACAJUS-CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2021.

SL CONSTRUÇÕES

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

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

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

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%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57%	4.202,18	100,00%	4.202,18	20,00%	73.950,08	20,00%	73.950,08	20,00%	73.950,08	20,00%	73.950,08		
2	REFORMA	50,56%	369.750,42	20,00%	73.950,08	20,00%	73.950,08	20,00%	73.950,08	20,00%	73.950,08	20,00%	73.950,08		
3	AMPLIAÇÃO	48,20%	352.492,85	20,00%	70.498,57	20,00%	70.498,57	20,00%	70.498,57	20,00%	70.498,57	20,00%	35.249,29		
4	SERVIÇOS FINAIS	0,67%	4.883,07										2.441,54		
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	731.328,52	20,33%	148.650,83	19,75%	144.448,65	19,75%	144.448,65	19,75%	144.448,65	15,27%	111.640,90	5,15%	37.690,82
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS				20,33%	148.650,83	40,08%	293.099,49	59,83%	437.548,14	79,58%	581.996,80	94,85%	693.637,70	100,00%	731.328,52

PACAUJUS-CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2021.

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

Francielly Rose de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

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





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%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,65
BDI=		25,22%

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

PACAJUS-CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2021.

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: 037.792.863-53



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%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

PACAJUS-CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2021.

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

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

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