



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE  
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1  
FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1059500	18,63	1,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1059500	23,17	2,45
		Sub-Total de Mão de Obra				4,42
2	0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	2,98	3,04
		Sub-Total de Material				3,04
		Custo Direto Total				7,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,46
		Preço Unitário Adotado				7,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.8.17</b>		<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4890000	18,63	9,11
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4890000	23,17	11,33
		Sub-Total de Mão de Obra				20,44
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	93,68	93,68
		Sub-Total de Material				93,68
		Custo Direto Total				114,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,12
		Preço Unitário Adotado				114,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.8.18</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2445000	18,63	4,56
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2445000	23,17	5,67
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	7,74	7,74
		Sub-Total de Material				7,74
		Custo Direto Total				17,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,97
		Preço Unitário Adotado				17,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.8.19</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2445000	18,63	4,56
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2445000	23,17	5,67
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	7,74	7,74
		Sub-Total de Material				7,74
		Custo Direto Total				17,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,97
		Preço Unitário Adotado				17,97

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

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

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.20	<b>DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V</b>	UN	30/03/2021		
	2 0218442 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	97,07	97,07
	Sub-Total de Material				97,07
	Custo Direto Total				97,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				97,07
	Preço Unitario Adotado				97,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.21	<b>CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm</b>	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	103,39	82,71
A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	10,64	8,30
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	332,41	8,38
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	37,02	8,00
A	C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	97,28	11,67
A	C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	27,67	16,60
	Total de Serviços Auxiliares				135,66
	Custo Direto Total				135,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				135,66
	Preço Unitario Adotado				135,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.22	<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1841900	18,63	3,43
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9657750	18,63	17,99
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1833750	23,17	4,25
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9657750	23,17	22,38
1	0112391 PEDREIRO	H	3,3496500	23,17	77,61
1	0112543 SERVENTE	H	5,8940800	17,14	101,02
	Sub-Total de Mão de Obra				226,68
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	8,19	0,36
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1178000	55,01	6,48
2	0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	6,75	17,43
2	0210280 BRITA	M3	0,0980000	62,09	6,08
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,90	6,88
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	24,72	4,94
2	0210905 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,46	12,88

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

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

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	8,16	0,48
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,47	66,27
		Sub-Total de Material				121,80
		Custo Direto Total				348,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				348,48
		Preço Unitário Adotado				348,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.8.23</b>		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1711500	18,63	3,19
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1711500	23,17	3,97
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,19	6,19
		Sub-Total de Material				6,19
		Custo Direto Total				13,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,35
		Preço Unitário Adotado				13,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.8.24</b>		<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2363500	18,63	4,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2363500	23,17	5,48
		Sub-Total de Mão de Obra				9,88
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	6,86	6,86
		Sub-Total de Material				6,86
		Custo Direto Total				16,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,74
		Preço Unitário Adotado				16,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.8.25</b>		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1222500	18,63	2,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1222500	23,17	2,83
		Sub-Total de Mão de Obra				5,11
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,54
		Preço Unitário Adotado				6,54

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

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

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE PREÇO PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.26	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5705000	18,63	10,63
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5705000	23,17	13,22
	Sub-Total de Mão de Obra				23,85
2	0211073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	10,65	11,72
	Sub-Total de Material				11,72
	Custo Direto Total				35,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,57
	Preço Unitário Adotado				35,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.27	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4890000	18,63	9,11
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4890000	23,17	11,33
	Sub-Total de Mão de Obra				20,44
2	0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	6,52	7,17
	Sub-Total de Material				7,17
	Custo Direto Total				27,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,61
	Preço Unitário Adotado				27,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.9.1	<b>LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,1059500	23,17	2,45
1	0112543 SERVENTE	H	0,1059500	17,14	1,82
	Sub-Total de Mão de Obra				4,27
2	0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	16,88	0,34
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	10,28	0,41
2	0211724 PREGO	KG	0,0120000	12,67	0,15
2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	23,41	0,21
	Sub-Total de Material				1,11
	Custo Direto Total				5,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,38
	Preço Unitário Adotado				5,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.9.2	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	2,1597500	17,14	37,02
	Sub-Total de Mão de Obra				37,02

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

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

Mário César Bezerra de Menezes  
Eng. Eletricista - CREA: 6143  
CPF: 122.138.613-15



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE  
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1  
 FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				37,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,02
		Preço Unitário Adotado				37,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.3</b>		<b>ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,8553425	17,14	14,66
		Sub-Total de Mão de Obra				14,66
	2 02I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	49,62	54,58
		Sub-Total de Material				54,58
	3 03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350000	112,23	3,93
	3 03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	36,08	1,26
		Sub-Total de Equipamento				5,19
		Custo Direto Total				74,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,43
		Preço Unitário Adotado				74,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.4</b>		<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	4,0750000	23,17	94,42
	1 01I2543	SERVENTE	H	5,7050000	17,14	97,78
		Sub-Total de Mão de Obra				192,20
	2 02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	53,84	61,92
		Sub-Total de Material				61,92
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,3000000	430,14	129,04
		Total de Serviços Auxiliares				129,04
		Custo Direto Total				383,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				383,16
		Preço Unitário Adotado				383,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.5</b>		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	2,4450000	23,17	56,65
	1 01I2543	SERVENTE	H	8,1495110	17,14	139,68
		Sub-Total de Mão de Obra				196,33
	2 02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	60,90	37,65
	2 02I0163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,74	139,32
	2 02I0280	BRITA	M3	0,6150000	62,09	38,19
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,46	169,51
	2 02I1605	PEDRISCO	M3	0,2630000	60,23	15,84
		Sub-Total de Material				400,51

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

Francisco José De Oliveira  
 Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
 CPF: 057.792.863-53

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

# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				596,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				596,84
		Preço Unitário Adotado				596,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.6</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0595000	18,63	19,74
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0595000	23,17	24,55
		Sub-Total de Mão de Obra				44,29
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,99	2,40
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,25	1,69
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,86	1,93
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,16	8,16
		Sub-Total de Material				14,18
		Custo Direto Total				58,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,47
		Preço Unitário Adotado				58,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.7</b>		<b>COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2225000	23,17	28,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,6927500	17,14	11,87
		Sub-Total de Mão de Obra				40,20
2	0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	3,66	14,64
		Sub-Total de Material				14,64
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	430,14	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				1,55
		Custo Direto Total				56,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,39
		Preço Unitário Adotado				56,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.8</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE C</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8150000	23,17	18,88
1	0112543	SERVENTE	H	0,9128000	17,14	15,65
		Sub-Total de Mão de Obra				34,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	55,01	0,83
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,90	1,96
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,55	13,75
		Sub-Total de Material				17,54

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

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

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				52,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				52,07
	Preço Unitário Adotado				52,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.9</b>	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110037 AJUDANTE	H	10,0236035	18,63	186,74
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,9120000	23,17	90,64
1	0110498 CARPINTEIRO	H	6,1125000	23,17	141,63
1	0112391 PEDREIRO	H	1,6300000	23,17	37,77
1	0112543 SERVENTE	H	9,7800000	17,14	167,63
	Sub-Total de Mão de Obra				624,41
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,19	9,83
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6235000	55,01	34,30
2	0210157 ACO CA-25	KG	60,0000000	7,75	465,00
2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	62,09	54,52
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,46	150,70
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	10,28	6,17
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	11,25	22,50
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	8,16	40,80
	Sub-Total de Material				783,82
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,90	14,21
	Sub-Total de Equipamento				14,21
	Custo Direto Total				1.422,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.422,44
	Preço Unitário Adotado				1.422,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.10</b>	<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2852500	23,17	6,61
1	0112543 SERVENTE	H	0,2852500	17,14	4,89
	Sub-Total de Mão de Obra				11,50
2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	6,75	5,00
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	10,28	13,36
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,25	0,34
2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,86	3,74
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,16	5,30
2	0218282 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	37,27	37,27
	Sub-Total de Material				65,01
	Serviços Auxiliares				
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	332,41	13,30
A	C1603 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	206,17	8,25
	Total de Serviços Auxiliares				21,55
	Custo Direto Total				98,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

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

Francisco José de Oliveira  
Eng. Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.868-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				98,06
	Preço Unitário Adotado				98,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.11</b>	<b>COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8150000	18,63	15,18
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,8150000	23,17	18,88
1	0112391 PEDREIRO	H	0,8965000	23,17	20,77
1	0112543 SERVENTE	H	0,8965000	17,14	15,37
	Sub-Total de Mão de Obra				70,20
2	0210405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,67	16,35
2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	12,67	1,52
2	0211824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,10	3,85
2	0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,58	19,14
2	0216519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	14,78	19,66
	Sub-Total de Material				60,52
	Custo Direto Total				130,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				130,72
	Preço Unitário Adotado				130,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.12</b>	<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,6520000	23,17	15,11
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,5705000	23,17	13,22
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2445000	23,17	5,67
1	0112543 SERVENTE	H	0,8965000	17,14	15,37
	Sub-Total de Mão de Obra				49,37
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,19	0,16
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	60,90	2,44
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,3500000	7,74	10,45
2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	19,41	19,41
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,46	7,99
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0900000	60,23	5,42
2	0211724 PREGO	KG	0,0200000	12,67	0,25
	Sub-Total de Material				46,12
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	19,90	0,40
	Sub-Total de Equipamento				0,40
	Custo Direto Total				95,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				95,89
	Preço Unitário Adotado				95,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.13</b>	<b>RUFO/ALGUEIRO EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		

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

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

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE  
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1  
 FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2689500	18,63	5,01
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2929925	23,17	6,79
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1222500	23,17	2,83
1	0112543	SERVENTE	H	0,1222500	17,14	2,10
		Sub-Total de Mão de Obra				16,73
2	0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250000	18,32	4,12
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	60,90	0,21
2	0210163	ACO CA-50	KG	11,4450000	7,74	88,58
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500000	24,72	8,65
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500000	0,46	1,50
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000000	5,99	1,20
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0120000	60,23	0,72
2	0211724	PREGO	KG	0,0350000	12,67	0,44
		Sub-Total de Material				105,42
		Custo Direto Total				122,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,15
		Preço Unitário Adotado				122,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.14</b>		<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2445000	23,17	5,67
1	0112543	SERVENTE	H	0,2608000	17,14	4,47
		Sub-Total de Mão de Obra				10,14
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	60,90	0,15
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,90	0,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,46	0,15
		Sub-Total de Material				0,59
		Custo Direto Total				10,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,73
		Preço Unitário Adotado				10,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.15</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6300000	23,17	37,77
1	0112543	SERVENTE	H	13,0400000	17,14	223,51
		Sub-Total de Mão de Obra				261,28
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	55,01	38,40
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	62,09	54,52
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,46	101,20
		Sub-Total de Material				194,12
		Custo Direto Total				455,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				455,40
		Preço Unitário Adotado				455,40

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

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.16</b>	<b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2041738	23,17	4,73
1	0112543 SERVENTE	H	0,4482500	17,14	7,68
	Sub-Total de Mão de Obra				12,41
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	55,01	2,01
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,46	6,71
	Sub-Total de Material				8,72
	Custo Direto Total				21,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,13
	Preço Unitário Adotado				21,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.17</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,4894075	23,17	11,34
1	0112543 SERVENTE	H	0,4890000	17,14	8,38
	Sub-Total de Mão de Obra				19,72
2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	35,40	38,94
2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,65	13,20
	Sub-Total de Material				52,14
	Custo Direto Total				71,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				71,86
	Preço Unitário Adotado				71,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.18</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1630000	23,17	3,78
1	0112543 SERVENTE	H	0,1630000	17,14	2,79
	Sub-Total de Mão de Obra				6,57
2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	2,93	1,71
	Sub-Total de Material				1,71
	Custo Direto Total				8,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,28
	Preço Unitário Adotado				8,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.19</b>	<b>SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,0638879	23,17	1,48
1	0112543 SERVENTE	H	0,0326000	17,14	0,56

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

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

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				2,04
2	0211882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000000	42,31	42,31
		Sub-Total de Material				42,31
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	538,28	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				2,05
		Custo Direto Total				46,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,40
		Preço Unitário Adotado				46,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.20		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0815000	23,17	1,89
1	0112543	SERVEENTE	H	0,1222500	17,14	2,10
		Sub-Total de Mão de Obra				3,99
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	55,01	0,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,12
		Sub-Total de Material				1,46
		Custo Direto Total				5,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,45
		Preço Unitário Adotado				5,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.21		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4894075	23,17	11,34
1	0112543	SERVEENTE	H	0,6520000	17,14	11,18
		Sub-Total de Mão de Obra				22,52
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	55,01	1,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,46	4,47
		Sub-Total de Material				5,81
		Custo Direto Total				28,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,33
		Preço Unitário Adotado				28,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.22		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4890000	23,17	11,33
1	0112543	SERVEENTE	H	0,4890000	17,14	8,38
		Sub-Total de Mão de Obra				19,71
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	374,48	9,36

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

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.883-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				9,36
		Custo Direto Total				29,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,07
		Preço Unitário Adotado				29,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.23</b>		<b>CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1222500	23,17	2,83
	1 0112543	SERVEnte	H	0,1304000	17,14	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				5,07
	2 0210800	CIMENTO COLANTE	KG	3,3600000	0,57	1,92
		Sub-Total de Material				1,92
		Custo Direto Total				6,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,99
		Preço Unitário Adotado				6,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.24</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5705000	23,17	13,22
	1 0112543	SERVEnte	H	0,5705000	17,14	9,78
		Sub-Total de Mão de Obra				23,00
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	318,36	6,37
		Total de Serviços Auxiliares				6,37
		Custo Direto Total				29,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,37
		Preço Unitário Adotado				29,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.25</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5868000	23,17	13,60
	1 0112543	SERVEnte	H	0,5868000	17,14	10,06
		Sub-Total de Mão de Obra				23,66
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30	M2	1,1000000	27,86	30,65
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,65	9,90
		Sub-Total de Material				40,55
		Custo Direto Total				64,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,21
		Preço Unitário Adotado				64,21

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

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

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

# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARELINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.26	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1630000	23,17	3,78
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1630000	17,14	2,79
		Sub-Total de Mão de Obra				6,57
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	2,93	1,71
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				8,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,28
		Preço Unitário Adotado				8,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.27	<b>CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
	1	0110152 AZULEJISTA	H	0,4890000	23,17	11,33
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3260000	17,14	5,59
		Sub-Total de Mão de Obra				16,92
	2	0210463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000000	3,07	3,07
		Sub-Total de Material				3,07
		Custo Direto Total				19,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,99
		Preço Unitário Adotado				19,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.28	<b>PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
	2	0216743 PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. F	UN	1,0000000	334,26	334,26
		Sub-Total de Material				334,26
		Custo Direto Total				334,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				334,26
		Preço Unitário Adotado				334,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.29	<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,4450000	23,17	56,65
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4450000	17,14	41,91
		Sub-Total de Mão de Obra				98,56
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	55,01	0,40
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,90	0,44
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,46	0,93
	2	0211704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	103,69	103,69
		Sub-Total de Material				105,46

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

Francisco José de Oliveira  
 Eng. Civil - CREA 4776-D  
 CPF: 057.791.863-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				204,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				204,02
	Preço Unitário Adotado				204,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.30</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6520000	18,63	12,15
1	0112395 PINTOR	H	0,6520000	23,17	15,11
	Sub-Total de Mão de Obra				27,26
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,01	0,42
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,37	3,26
2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,37	0,41
2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	18,40	2,21
	Sub-Total de Material				6,30
	Custo Direto Total				33,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				33,56
	Preço Unitário Adotado				33,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.31</b>	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1630000	18,63	3,04
1	0112395 PINTOR	H	0,2445000	23,17	5,67
	Sub-Total de Mão de Obra				8,71
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,45	0,18
2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,38	1,67
	Sub-Total de Material				1,85
	Custo Direto Total				10,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,56
	Preço Unitário Adotado				10,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.32</b>	<b>LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3260000	18,63	6,07
1	0112395 PINTOR	H	0,4073370	23,17	9,44
	Sub-Total de Mão de Obra				15,51
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,45	0,11
2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,85	1,18
2	0212096 TINTA LATEX	L	0,2400000	17,32	4,16
	Sub-Total de Material				5,45
	Custo Direto Total				20,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,96

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

Francisco José de Oliveira  
Engº. Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.790.863-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				20,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.33</b>	<b>TEXTURA ACRILICA 1 DEMAQ EM PAREDES EXTERNAS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1630000	18,63	3,04
1	0112395 PINTOR	H	0,2440925	23,17	5,66
	Sub-Total de Mão de Obra				8,70
2	0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	10,86	2,06
2	0212079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,22	1,93
	Sub-Total de Material				3,99
	Custo Direto Total				12,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,69
	Preço Unitário Adotado				12,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.34</b>	<b>BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2225000	18,63	22,78
1	0112320 ENCANADOR	H	1,2225000	22,72	27,78
	Sub-Total de Mão de Obra				50,56
2	0210174 BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	121,03	121,03
2	0210245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,27	2,27
2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,11	12,22
2	0211925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	23,59	23,59
2	0212190 TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	UN	1,0000000	62,00	62,00
	Sub-Total de Material				221,11
	Custo Direto Total				271,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				271,67
	Preço Unitário Adotado				271,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.35</b>	<b>ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0211107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000000	74,44	74,44
	Sub-Total de Material				74,44
	Custo Direto Total				74,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				74,44
	Preço Unitário Adotado				74,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.36</b>	<b>PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		

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

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.732.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes  
Eng.º Eletricista - CREA: 614.  
CPF: 122.138.613-15



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,8965000	23,17	20,77
1	0112543	SERVENTE	H	0,8965000	17,14	15,37
		Sub-Total de Mão de Obra				36,14
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	55,01	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,46	0,21
2	0211711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	19,67	19,67
		Sub-Total de Material				19,94
		Custo Direto Total				56,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,08
		Preço Unitário Adotado				56,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.37		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4401000	18,63	8,20
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4401000	22,72	10,00
		Sub-Total de Mão de Obra				18,20
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,23	0,22
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	18,78	18,78
		Sub-Total de Material				19,00
		Custo Direto Total				37,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,20
		Preço Unitário Adotado				37,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.38		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4971500	18,63	9,26
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4971500	22,72	11,30
		Sub-Total de Mão de Obra				20,56
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,23	0,22
2	0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	43,21	43,21
		Sub-Total de Material				43,43
		Custo Direto Total				63,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,99
		Preço Unitário Adotado				63,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.39		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2037500	22,72	4,63
		Sub-Total de Mão de Obra				4,63
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,20	4,20
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,23	0,08
		Sub-Total de Material				4,28

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

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 067.792.863-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				8,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,91
	Preço Unitário Adotado				8,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.40</b>	<b>CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4075000	18,63	7,59
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4075000	22,72	9,26
	Sub-Total de Mão de Obra				16,85
2	0210435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	24,45	24,45
	Sub-Total de Material				24,45
	Custo Direto Total				41,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,30
	Preço Unitário Adotado				41,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.41</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9780000	23,17	22,66
1	0112543 SERVENTE	H	1,6300000	17,14	27,94
	Sub-Total de Mão de Obra				50,60
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	60,90	0,49
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,46	1,47
2	0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	218,84	218,84
	Sub-Total de Material				220,80
	Custo Direto Total				271,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				271,40
	Preço Unitário Adotado				271,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.42</b>	<b>CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2225000	18,63	22,78
1	0112320 ENCANADOR	H	1,2225000	22,72	27,78
	Sub-Total de Mão de Obra				50,56
2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	76,37	76,37
2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,43	14,43
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,23	0,19
2	0211864 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	105,14	105,14
2	0212132 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	63,02	63,02
2	0212272 VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	12,22	12,22
	Sub-Total de Material				271,37
	Custo Direto Total				321,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

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

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.702.863-53

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

# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				321,93
		Preço Unitário Adotado				321,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.43</b>		<b>SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1222500	23,17	2,83
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2445000	17,14	4,19
		Sub-Total de Mão de Obra				7,02
	2 0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	6,85	3,43
		Sub-Total de Material				3,43
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	743,75	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				0,74
		Custo Direto Total				11,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,19
		Preço Unitário Adotado				11,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.44</b>		<b>PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4450000	18,63	45,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4450000	22,72	55,55
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,0375000	17,14	34,92
		Sub-Total de Mão de Obra				136,02
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	60,90	0,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,90	2,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,46	1,15
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,48	0,96
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,43	5,72
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,06	4,06
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,26	2,52
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,41	2,41
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,71	2,71
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	2,44	2,93
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	5,47	27,35
		Sub-Total de Material				52,27
		Custo Direto Total				188,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				188,29
		Preço Unitário Adotado				188,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.45</b>		<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4450000	18,63	45,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4450000	22,72	55,55

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

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

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE  
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1  
 FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543	SERVENTE	H	2,0375000	17,14	34,92
		Sub-Total de Mão de Obra				136,02
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	60,90	0,24
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,90	2,70
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,46	1,38
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,01	5,01
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,13	2,26
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,52	1,52
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,64	9,64
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	1,95	1,95
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	8,83	2,91
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,19	4,79
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,42	2,71
		Sub-Total de Material				35,11
		Custo Direto Total				171,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,13
		Preço Unitário Adotado				171,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.46	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0733500	18,63	1,37
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0733500	22,72	1,67
		Sub-Total de Mão de Obra				3,04
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	36,81	1,14
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	31,96	1,53
2	0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	4,15	4,15
		Sub-Total de Material				6,82
		Custo Direto Total				9,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,86
		Preço Unitário Adotado				9,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVIDADO		UN	25/11/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4890000	23,17	11,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,4894075	17,14	8,39
		Sub-Total de Mão de Obra				19,72
2	0210002	PLACA INAUGURAL EM AÇO INOX ESCOVIDADO MEDINDO 50CM X 70CM	UN	1,0000000	1.385,50	1.385,50
		Sub-Total de Material				1.385,50
		Custo Direto Total				1.405,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.405,22
		Preço Unitário Adotado				1.405,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

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

Mario Cesar Bezerra de Mene:  
 Engº. Eletricista - CREA: 614  
 CPF: 122.138.613-15



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.9.48</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5705000	17,14	9,78
		Sub-Total de Mão de Obra				9,78
		Custo Direto Total				9,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,78
		Preço Unitário Adotado				9,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.9.49</b>	<b>CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8965000	23,17	20,77
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8965000	17,14	15,37
		Sub-Total de Mão de Obra				36,14
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	60,90	0,03
	2 0210334	CABIDE DE LOUCA DE 1 GANCHO	UN	1,0000000	9,71	9,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200000	0,46	0,29
		Sub-Total de Material				10,03
		Custo Direto Total				46,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,17
		Preço Unitário Adotado				46,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.9.50</b>	<b>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4075000	18,63	7,59
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4075000	22,72	9,26
		Sub-Total de Mão de Obra				16,85
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	41,51	41,51
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,23	0,06
		Sub-Total de Material				41,57
		Custo Direto Total				58,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,42
		Preço Unitário Adotado				58,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.9.51</b>	<b>PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4075000	23,17	9,44
		Sub-Total de Mão de Obra				9,44
	2 0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	25,97	25,97
		Sub-Total de Material				25,97
		Custo Direto Total				35,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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

Francisco José de Oliveira  
Eng. Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.883-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				35,41
	Preço Unitário Adotado				35,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.52</b>	<b>SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110152 AZULEJISTA	H	0,8150000	23,17	18,88
1	0112543 SERVENTE	H	0,8150000	17,14	13,97
	Sub-Total de Mão de Obra				32,85
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0010000	55,01	0,06
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,46	0,21
2	0211839 SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000000	18,78	18,78
	Sub-Total de Material				19,05
	Custo Direto Total				51,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,90
	Preço Unitário Adotado				51,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.53</b>	<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1833750	18,63	3,42
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9657750	18,63	17,99
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1833750	23,17	4,25
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9657750	23,17	22,38
1	0112391 PEDREIRO	H	5,2901650	23,17	122,57
1	0112543 SERVENTE	H	10,5506650	17,14	180,91
	Sub-Total de Mão de Obra				351,52
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	8,19	0,36
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,2750000	55,01	15,13
2	0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	6,75	17,43
2	0210280 BRITA	M3	0,1080000	62,09	6,71
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	19,9100000	0,90	17,92
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	24,72	4,94
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450000	0,46	29,37
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	8,16	0,48
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	305,2800000	0,47	143,48
	Sub-Total de Material				235,82
	Custo Direto Total				587,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				587,34
	Preço Unitário Adotado				587,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.54</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,1630000	18,63	3,04
	Sub-Total de Mão de Obra				3,04

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

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.803-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0211090 EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	11,43	22,86
	Sub-Total de Material				22,86
	Custo Direto Total				25,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				25,90
	Preço Unitário Adotado				25,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.55</b>	<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M</b>	<b>UN</b>	<b>25/11/2021</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	7,3350000	23,17	169,95
1	0112543 SERVENTE	H	4,0745925	17,14	69,84
	Sub-Total de Mão de Obra				239,79
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1090000	55,01	6,00
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000000	0,46	33,53
2	0212298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	2,0000000	27,91	55,82
2	0216244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO. D =1,50M, H=0,50M	UN	9,0000000	122,25	1.100,25
2	0217965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR	UN	4,6875000	168,03	787,64
2	0217966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	3,1250000	151,16	472,38
2	0219927 PLACA EM FIBRA DE VIDRO PULTRADO ESP. 4 MM	M2	0,3000000	831,30	249,39
	Sub-Total de Material				2.705,01
	Serviços Auxiliares				
A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,5000000	52,07	234,32
A	C2356 TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2,0000000	31,74	63,48
A	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	9,0000000	28,65	257,85
A	C2727 DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	1,5000000	44,16	66,24
A	C2789 ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	15,0000000	6,35	95,25
A	C2843 IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	24,7500000	25,90	641,03
A	C2862 LASTRO DE BRITA	M3	1,0610000	99,34	105,40
A	C2921 REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,9500000	23,75	141,31
	Total de Serviços Auxiliares				1.538,64
	Custo Direto Total				4.483,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				4.483,44
	Preço Unitário Adotado				4.483,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>1.9.56</b>	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>	<b>25/11/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	1,6022085	17,14	27,46
	Sub-Total de Mão de Obra				27,46
2	0212456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	1,5000000	8,83	13,25
	Sub-Total de Material				13,25
	Serviços Auxiliares				

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

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.866-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,3440000	90,57	484,01
A	C2789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00m	M3	45,9360000	6,35	291,69
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,2480000	99,34	1.316,06
A	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,1376000	383,16	819,04
A	C4448	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ATE 2 m	M2	8,5600000	80,87	692,25
A	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	2,0000000	88,16	176,32
		Total de Serviços Auxiliares				3.779,37
		Custo Direto Total				3.820,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.820,08
		Preço Unitário Adotado				3.820,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.1		<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0611250	17,14	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				1,05
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,05
		Preço Unitário Adotado				1,05

PACAJUS/CE, 01 DE DEZEMBRO DE 2021.

# SL CONSTRUÇÕES

Maria Claudilá 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

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>					
1	0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	8,1500000	17,14	139,69
2	0210109	AREIA MEDIA				139,69
2	0210280	BRITA	M3	0,7780000	55,01	42,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,9658000	62,09	59,97
		Sub-Total de Material	KG	220,0000000	0,46	101,20
		Custo Direto Total				203,97
		Taxa de BDI %				343,66
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				343,66
						343,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0588</b>	<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>					
1	0112395	PINTOR	M2	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,1630000	23,17	3,78
2	0212496	SUPERCAL				3,78
		Sub-Total de Material	KG	0,3000000	0,94	0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %				4,06
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4,06
						4,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>					
1	0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,1597500	17,14	37,02
		Custo Direto Total				37,02
		Taxa de BDI %				37,02
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				37,02
						37,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3127</b>	<b>AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)</b>					
1	0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5433605	17,14	9,31
2	0212570	FILLER (PO CALCAREO)				9,31
		Sub-Total de Material	KG	66,0000000	0,15	9,90
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)				9,90
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0640000	42,01	2,69
3	0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0447000	53,21	2,38
				0,0460000	36,61	1,68

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

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

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

# SL CONSTRUÇÕES EIRELI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE  
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1  
 FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	65,25	3,39
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0027000	132,32	0,36
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	148,89	3,28
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	70,96	1,47
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	180,80	2,66
		Sub-Total de Equipamento				17,91
		Serviços Auxiliares				17,91
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	6,28	8,11
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	15,73	16,52
		Total de Serviços Auxiliares				24,63
		Custo Direto Total				61,75
		Taxa de BDI %				61,75
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				61,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0226570	17,14	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				0,39
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	73,46	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	64,36	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	232,72	3,23
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	197,59	2,61
		Sub-Total de Equipamento				5,89
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %				6,28
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3315</b>		<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3260000	17,14	5,59
		Sub-Total de Mão de Obra				5,59
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	48,61	2,20
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	10,82	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	31,03	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	139,15	2,96
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	17,03	2,27
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	40,64	2,71
		Sub-Total de Equipamento				10,14
		Custo Direto Total				15,73
		Taxa de BDI %				15,73
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				15,73

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

Francisco José de Oliveira  
 Engº. Civil - CREA: 4776-D  
 CPF: 057.792.883-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE  
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1  
FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS U	M	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,0815000	23,17	1,89
1	0112543 SERVENTE	H	0,8150000	17,14	13,97
	Sub-Total de Mão de Obra				15,86
3	0310639 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	16,11	-
3	0310753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	17,20	1,72
	Sub-Total de Equipamento				1,72
	Serviços Auxiliares				1,72
A	C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475000	299,52	14,23
	Total de Serviços Auxiliares				14,23
	Custo Direto Total				31,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,81
	Preço Unitário Adotado				31,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	4,8900000	17,14	83,81
	Sub-Total de Mão de Obra				83,81
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,46	129,72
	Sub-Total de Material				129,72
3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,66	-
3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	23,24	23,24
	Sub-Total de Equipamento				23,24
	Serviços Auxiliares				23,24
A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	6,28	5,63
A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	68,32	57,12
	Total de Serviços Auxiliares				62,75
	Custo Direto Total				299,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				299,52
	Preço Unitário Adotado				299,52

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	0,1697645	17,14	2,91
	Sub-Total de Mão de Obra				2,91
2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	21.665,15	8,67
	Sub-Total de Material				8,67
3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	48,61	0,77

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

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

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE  
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1  
 FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0310618		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	152,38	-
3	0310626		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	22,52	-
3	0310708		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	139,15	3,59
3	0310732		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	310,74	12,96
3	0310740		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	116,96	4,88
			Sub-Total de Equipamento				22,20
			Serviços Auxiliares				22,20
A	C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	31,40	34,54
			Total de Serviços Auxiliares				34,54
			Custo Direto Total				68,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				68,32
			Preço Unitário Adotado				68,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>			<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0110221		BLASTER	H	0,0479220	22,16	1,06
1	0112543		SERVENTE	H	0,4793830	17,14	8,22
			Sub-Total de Mão de Obra				9,28
2	0210860		CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,27	5,29
2	0212326		ESPOLETA	UN	0,0090000	4,73	0,04
2	0212329		ESTOPIM	M	0,0600000	5,91	0,35
2	0212507		DINAMITE 60%	KG	0,0500000	21,22	1,06
2	0212535		SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	499,60	0,25
2	0212568		DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	12,36	6,67
			Sub-Total de Material				13,66
3	0310614		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	27,89	-
3	0310645		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	18,46	-
3	0310728		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	86,02	5,06
3	0310759		PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	19,24	3,40
			Sub-Total de Equipamento				8,46
			Custo Direto Total				31,40
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		31,40
			Preço Unitário Adotado				31,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>			<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112543		SERVENTE	H	8,1500000	17,14	139,69
			Sub-Total de Mão de Obra				139,69
2	0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
			Sub-Total de Material				167,90
			Serviços Auxiliares				167,90
A	C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,28	7,64
			Total de Serviços Auxiliares				7,64

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

Francisco José de Oliveira  
 Engº. Civil - CREA: 4776-D  
 CPF: 057.792.883-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE  
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1  
FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				315,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,23
		Preço Unitário Adotado				315,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0172</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5</b>				
	1 0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	8,1500000	17,14	139,69
						139,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	55,01	66,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,46	134,32
		Sub-Total de Material				201,21
		Custo Direto Total				340,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				340,90
		Preço Unitário Adotado				340,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3139</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA BASES</b>				
	1 0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,1509380	17,14	2,59
						2,59
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CI	0,0003000	21.665,15	6,50
		Sub-Total de Material				6,50
						6,50
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	48,61	0,54
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	152,38	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	22,52	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	139,15	3,60
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	310,74	11,50
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370000	116,96	4,33
		Sub-Total de Equipamento				19,97
		Serviços Auxiliares				19,97
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	31,40	34,54
		Total de Serviços Auxiliares				34,54
		Custo Direto Total				63,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,60
		Preço Unitário Adotado				63,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3160</b>		<b>DESMATAMENTO DE JAZIDA</b>				
	1 0112543	SERVENTE	M2	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0021190	17,14	0,04
						0,04

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

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

Mário César Bezerra de Menezes  
Eng.º Eletricista - CREA: 6143  
CPF: 122.138.613-15



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	64,36	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013000	197,59	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,30
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				0,30
						0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3211</b>		<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0122250	17,14	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	73,46	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	64,36	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	232,72	1,72
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	197,59	1,48
		Sub-Total de Equipamento				3,21
		Custo Direto Total				3,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,42
		Preço Unitário Adotado				3,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3218</b>		<b>EXPURGO DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0189895	17,14	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,33
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	64,36	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116000	197,59	2,29
		Sub-Total de Equipamento				2,29
		Custo Direto Total				2,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,62
		Preço Unitário Adotado				2,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3244</b>		<b>USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0652000	17,14	1,12
		Sub-Total de Mão de Obra				1,12
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0096000	42,01	0,40
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	73,46	0,09
	3 0310627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,92	-
	3 0310671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	69,32	-

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

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.893-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE  
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1  
 FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0304000	132,32	4,02
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121000	232,72	2,82
3	0310741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133000	141,99	1,89
3	0310784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133000	125,88	1,67
		Sub-Total de Equipamento				10,89
		Custo Direto Total				12,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,01
		Preço Unitário Adotado				12,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C5033</b>		<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO A</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	2,1190000	17,14	36,32
		Sub-Total de Mão de Obra				36,32
2	0219515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	602,06	602,06
		Sub-Total de Material				602,06
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000000	105,26	136,84
		Sub-Total de Equipamento				136,84
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	343,66	130,59
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	121,58	46,20
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5300000	37,02	19,62
		Total de Serviços Auxiliares				196,41
		Custo Direto Total				971,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				971,63
		Preço Unitário Adotado				971,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6300000	23,17	37,77
1	0112543	SERVENTE	H	4,8900000	17,14	83,81
		Sub-Total de Mão de Obra				121,58
		Custo Direto Total				121,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,58
		Preço Unitário Adotado				121,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0076</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3040000	23,17	30,21
1	0112543	SERVENTE	H	1,5077500	17,14	25,84

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

Francisco Jose de Oliveira  
 Eng.º Civil - CREX: 4776-D  
 CPF: 057.792.863-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE  
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1  
FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				56,05
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	55,01	1,67
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,90	4,10
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,46	2,09
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,47	39,48
		Sub-Total de Material				47,34
		Custo Direto Total				103,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,39
		Preço Unitário Adotado				103,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0218</b>		<b>ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm</b>				
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	KG	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0652000	18,63	1,21
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0652000	23,17	1,51
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,19	0,16
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,75	7,76
		Sub-Total de Material				7,92
		Custo Direto Total				10,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,64
		Preço Unitário Adotado				10,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0840</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>				
1	0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	4,8900000	17,14	83,81
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	55,01	48,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,46	135,24
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	60,23	50,35
		Sub-Total de Material				234,39
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,90	14,21
		Sub-Total de Equipamento				14,21
		Custo Direto Total				332,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,41
		Preço Unitário Adotado				332,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2827</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X</b>				
1	0110047	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M2	30/03/2021		
			H	1,1002500	18,63	20,50

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

Francisco Jose de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.868-53

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1002500	23,17	25,49
		Sub-Total de Mão de Obra				45,99
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	19,41	8,35
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	10,28	20,56
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,86	5,91
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,16	13,06
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	13,65	3,41
		Sub-Total de Material				51,29
		Custo Direto Total				97,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,28
		Preço Unitário Adotado				97,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4890000	23,17	11,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,4890000	17,14	8,38
		Sub-Total de Mão de Obra				19,71
		Serviços Auxiliares				
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	318,36	7,96
		Total de Serviços Auxiliares				7,96
		Custo Direto Total				27,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,67
		Preço Unitário Adotado				27,67

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	8,1500000	17,14	139,69
		Sub-Total de Mão de Obra				139,69
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	55,01	66,89
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,46	111,78
		Sub-Total de Material				178,67
		Custo Direto Total				318,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				318,36
		Preço Unitário Adotado				318,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	8,1500000	17,14	139,69
		Sub-Total de Mão de Obra				139,69

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

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

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



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE  
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1  
FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	55,01	66,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,46	223,56
		Sub-Total de Material				290,45
		Custo Direto Total				430,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				430,14
		Preço Unitário Adotado				430,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,0750000	23,17	94,42
	1 0112543	SERVENTE	H	6,5200000	17,14	111,75
		Sub-Total de Mão de Obra				206,17
		Custo Direto Total				206,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				206,17
		Preço Unitário Adotado				206,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0197</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACO 1:1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,1500000	17,14	139,69
		Sub-Total de Mão de Obra				139,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	55,01	66,89
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,90	163,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
		Sub-Total de Material				398,59
		Custo Direto Total				538,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				538,28
		Preço Unitário Adotado				538,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,1500000	17,14	139,69
		Sub-Total de Mão de Obra				139,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	55,01	66,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
		Sub-Total de Material				234,79
		Custo Direto Total				374,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				374,48
		Preço Unitário Adotado				374,48

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

Francisco José da Oliveira  
Eng.º Civil - CREA 4776-D  
CPF: 057.792.863-53

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



