



**SL CONSTRUÇÕES LTDA.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.12.1



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

# PROPOSTA DE PREÇOS

SL CONSTRUÇÕES

*Maria Cláudia*  
Maria Cláudia Alexandra S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

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

**EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 14.866.221/0001-51**



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa **SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o n.º 14.866.221/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lae n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2019.12.12.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 163.007,22** (Cento e Sessenta e Três Mil e Sete Reais e Vinte e Dois Centavos).

Prazo de execução dos serviços: 06 (seis) meses.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Proponente: **SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.866.221/0001-51

Endereço: Rua Guarany, 685, Centro

Cidade: Pacajus/CE

CEP: 62.870-000

  
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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.




## Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

PACAJUS-CE, 06 DE JANEIRO DE 2020.

# SL CONSTRUÇÕES

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

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



**SICONSTRUÇÕES LTDA.**

PACAUS-CE, 06 DE JANIRO DE 2020.

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

**Francisco José de Oliveira**  
Eng. Civil CREA: 4776-D  
CPF: 091.792.863-53



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>ORÇ:</b>	COMUNICADO Nº 2019/12 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO	
<b>LOCAL:</b>	BARRIO CAJUEIRO DA BARRIADA - HORIZONTE	
<b>AGENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	
<b>ORÇ:</b>	DATA: 02/01/2019	BDI: 29,77%
<b>ORÇ:</b>	VERBA: HORA	MEB: DATA MEB: 12/2018
<b>ORÇ:</b>	CONTINUA: 02% COM DESONERACAO	ME 20% 12/2018
<b>ORÇ:</b>	SERVIÇOS PRELIMINARES 10,20% 12/2018	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8307,00	
1.1	COM-OR051-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100%	8.307,00		8.307,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.986,40	
2.1	COM-OR001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	600	3.311,33	208,71	1.986,40	
3		PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARGENTINA ALMEIDA					164.216,90	
3.1		SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO,					164.216,90	
3.1.1	1802	ACOMPANHAMENTO E GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS EM TERÇA COM MOTOCICLETA	M2	2.046,90	8,16	0,43	827,38	
3.1.2	4273	ASSERTEAMENTO DE GUA (BETO-FIO) EM RECHO REITO, COMPACTAÇÃO EM CONCRETO PRE-	M2	2.046,90	0,31	0,23	810,08	
3.1.3	4273	FABRICAÇÃO, DIMENSÕES 100X100X10 CM (COBERTAMENTO X BASE INFERIOR X BASE	M	702,00	24,30	7,59	22.064,19	
3.1.4	4273	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORÇA E REFINAMENTO (ARRASTADO ADQUIRIDO E COLADO	M2	1.824,90	20,30	1,47	41.163,39	
3.1.5	4273	RECHO REITO 10CM BASE X 15CM ALTURA	M	702,00	21,30	6,41	14.860,47	
3.1.6	4273	CHALÇO EM BETO-FIO	M2	982,50	2,10	0,49	2.061,90	
3.2		RECALÇAS EM PISO DE CONCRETO ESPESURA = 8,00CM					42.087,38	
3.2.1	1842	ARRIO COM AREIA COM ADIANTAMENTO HOMALUDO	M2	148,80	43,00	19,04	6.524,32	
3.2.2	4273	ASSERTEAMENTO DE GUA (BETO-FIO) EM RECHO REITO, COMPACTAÇÃO EM CONCRETO PRE-	M	412,20	24,30	7,59	1.000,38	
3.2.3	4273	ELEVAÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2	927,10	379,10	132,88	26.886,38	
3.2.4	4273	LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARRABO. AF:172014	M2	927,10	66,30	19,61	6.207,38	
3.3		TRANSPORTES					2.827,38	
3.3.1	4273	LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM. ARRABO. AF: 072014	M2	46,90	60,30	18,61	2.827,38	
3.4		UTILIZAÇÃO					207,38	
3.4.1	COM-OR051-02	PLACA DE RECALÇAMENTO / MOVIMENTAÇÃO RELEVATIVA EM AÇO GALVANIZADA FIXADA EM	LIND	1,00	207,38	0,01	207,38	
3.5		LIMPEZA FINAL					2.827,38	
3.5.1	COM-OR051-04	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANA	M2	2.046,90	1,30	0,20	2.827,38	
		<b>VALOR TOTAL:</b>					169.007,38	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$: 169.007,22 (Cento e Sessenta e Três Mil e Sete Reais e Vinte e Dois Centavos).



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.12.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	06/01/2020	BDE: 20,77%	
LOCAL:	BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA - HORIZONTE	FUNTS	VERSÃO	QUANT	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	000000	001.1 COM DISCRIMINAÇÃO	80,00%	- 120000
		000000	201902 COM DISCRIMINAÇÃO	85,20%	34,65% 022010
			COMPOSIÇÃO E PROPRIAS	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.831,50	4,25%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.858,82	1,14%
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARGENTINA ALMEIDA	154.216,36	94,61%
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>163.007,08</b>	<b>100,00%</b>

PACAJUS-CE, 06 DE JANEIRO DE 2020.

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

*Francisco José de Oliveira*  
Eng. Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.663-53

# SL CONSTRUÇÕES

# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019/12-12.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	06/01/2019	BDI:	29,77%	
LOCAL:	BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA - HORIZONTE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2016/02 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018
			2016/02 COM DESONERACAO	85,20%	48,60%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-

COMP-HOR0601-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,63310000	72,88	4406,81
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,50000000	23,80	934,56
TOTAL SERVIÇO:						5341,37
VALOR:						5.341,37

74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,49	3,49
0004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,22	12,88
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	175,89	175,89
0005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,60	0,94
TOTAL MATERIAL:						193,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,16	17,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,35	26,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	155,92	1,55
TOTAL SERVIÇO:						45,41
VALOR:						238,71

78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00258800	6,08	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	ALUEIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,94	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,59	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,35	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	46,12	0,09
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	57,56	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,31

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

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

# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019-12-12.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	06/10/2019	BDI:	29,77%	
LOCAL:	BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA - HORIZONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SDH/TA:	02 - COM DEDUÇÃO	65,20%	-	12/09/19
		SINAPI:	2018/02 COM DEDUÇÃO	65,20%	48,00%	03/09/19
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	-	-	

VALOR: 0,39 ✓

<b>79472</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,00300000	105,51	0,31
TOTAL SERVIÇO:						0,31
VALOR:						0,31 ✓

<b>94273</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECRO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X14X11X30 CM</b>					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	29,11	0,20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	11,51	11,56
TOTAL MATERIAL:						11,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,25	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,35	5,25
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	253,55	0,50
TOTAL SERVIÇO:						12,54
VALOR:						24,30 ✓

<b>COMP-HOR0601-02</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA</b>					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	39,54	5,93
00004730	PEDRA DE MAD OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	38,92	5,83
TOTAL MATERIAL:						11,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91333	COMPACTADOR DE SOLOS DE FERREÇÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHF	0,05000000	15,83	0,79
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,01000000	66,56	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,35	8,01
88160	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,16	5,14
TOTAL SERVIÇO:						14,60

*Maria Cláudia 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

# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2013.12.12.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	06/03/2019	BDI:	24,77%
LOCAL:	BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA - HORIZONTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MPS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI:	2019/2 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	82,20%	18,80%
				522018	032019

VALOR: 25,78 ✓

COMP-HOR0601-03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO MECANICO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30CM BASE X 10CM AL TURA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	29,11	0,29
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,15	0,23
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,11	0,84
TOTAL MATERIAL:						1,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9496R	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,0:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05700000	170,04	9,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	17,25	7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,20	6,00
TOTAL SERVIÇO:						25,11
VALOR:						21,64 ✓

83593	CAIACA O EM MEIO FIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,53	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,19	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,20	0,10
TOTAL SERVIÇO:						2,67
VALOR:						2,82 ✓

79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	27,92	29,32
TOTAL MATERIAL:						29,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	60,85	2,55

Marta 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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.12.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	<b>DATA:</b>	05/01/2019	<b>BDI:</b>	29,77%	
<b>LOCAL:</b>	BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA - HORIZONTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MDS</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SDMT/BA	026.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2016/02 COM DESENERAÇÃO	85,20%	14,88%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	95,71	7,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	13,35	4,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,96
<b>VALOR:</b>						43,88

<b>94990</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000460	SARRIAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	6,07	15,17
00004517	SARRIAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,15	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,47
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	17,18	38,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,25	34,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,35	56,59
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	181,37	220,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						361,93
<b>VALOR:</b>						379,10

<b>94998</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	6,70	0,76
00004517	SARRIAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,15	0,23
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,12500000	10,11	1,26
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,69	15,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,53
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	17,18	4,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	17,25	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	13,35	8,77
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14850000	181,37	27,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						47,91

Maria Gláucia 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

# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019 12.12.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	06/12/2019	BDI:	29,77%	
LOCAL:	BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA - HORIZONTE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	806.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	-	120018
		SINAPI	251062 COM DESENERAÇÃO	85,20%	14,88%	030019
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR: 65,54 ✓

COMP-HOR0601-05	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADA FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 60MM					
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CABLOCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	24,86	22,37
10703	CAMINHÃO C/CABLOCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	69,64	6,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,36

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	24,79	74,37
12525	PARAFUSO C/PORCA E ANEIA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32	0,64
12526	PARAFUSO C/PORCA E ANEIA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57	1,71
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,56	5,56
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30000000	357,86	107,35
TOTAL MATERIAL:						189,63

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,35	13,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,16	1,71
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. NF 07/2015	SINAPI	M3	0,01000000	155,92	2,80
TOTAL SERVIÇO:						17,86
VALOR:						236,85 ✓

COMP-HOR0601-04	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANA					
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	13,35	1,00
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR:						1,00

PACAJUS-CE, 06 DE JANEIRO DE 2020.

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.749.403-00

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

# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.12.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			DATA: 06/01/2020		BDI: 25,77%				
LOCAL:		BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA - HORIZONTE			PONTOS		VERSÃO		HORA	MÊS	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SINOPSE		2281 COM DESCONTINUAÇÃO		65,20%	12/2019	12/2019
					SINAP		231822 COM DESCONTINUAÇÃO		65,20%	16/08/19	03/2019
							COMPOSIÇÃO PROGRESS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.931,30	1.156,48	1.156,48	1.156,48	1.156,48	1.154,79	1.154,79			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.858,82	1.858,82								
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARGENTINA ALMEIDA	154.218,96	25.707,97	25.707,97	25.707,97	25.707,97	25.892,95	25.892,95			
		163.007,08	26.722,07	55.565,92	87.468,96	109.212,41	135.159,75	163.007,08			

PACAJUS-CE, 06 DE JANEIRO DE 2020.

*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

# SL CONSTRUÇÕES

# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.12.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	06/01/2020 BDI: 29,77%
LOCAL:	BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA - HORIZONTE	FONTE:	VERGÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEMPA	80 + 20% DESONERAÇÃO 85,20% - 12044
		SNAP	20190 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,00% 030013
			COMPOSIÇÃO PRELIMINAR - -

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/ Seguro	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% , Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

BDI = 29,77% ✓

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

PACAJUS-CE, 06 DE JANEIRO DE 2020.

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

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.12.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARGENTINA ALMEIDA NO BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	05/01/2019
LOCAL:	BARRIO CAJUEIRO DA MALHADA - HORIZONTE	SGT:	28,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	FORTE	VERSÃO
		SENIA	02/10/2018
		ENAFI	03/03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,6000	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,6200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias indenizadas	4,4000	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	2,8300
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20% ✓  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

PACAJUS-CE, 06 DE JANEIRO DE 2020

*Maria Crisida Alerandere da S. Sousa*  
Sócia Administradora  
CPF: 650.749.403-00

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