

# CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



Obra: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA ALTO ALEGRE  
 Local: ALTO ALEGRE - CAMPOS SALES - CE

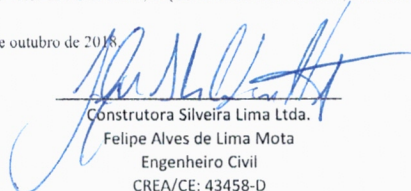
BDI DESONERADO: 27,03%  
 BDI ONERADO: 20,97%  
 BDI MATERIAL: 14,02%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL S/ BDI	P. TOTAL C/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 242,09	R\$ 307,53	R\$ 1.452,54	R\$ 1.845,18
1.2	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	360,00	R\$ 4,77	R\$ 6,06	R\$ 1.717,20	R\$ 2.181,60
		<b>SUBTOTAL 1.0</b>						<b>R\$ 4.026,78</b>
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1		PASSAGEM MOLHADA						
2.1.1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	144,00	R\$ 2,03	R\$ 2,58	R\$ 292,32	R\$ 371,52
2.1.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	58,08	R\$ 65,97	R\$ 83,80	R\$ 3.831,54	R\$ 4.867,10
2.2		OMBREIRAS						
2.2.1	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	119,64	R\$ 4,49	R\$ 5,70	R\$ 537,17	R\$ 681,93
2.2.2	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	119,64	R\$ 5,04	R\$ 6,40	R\$ 602,97	R\$ 765,67
		<b>SUBTOTAL 2.0</b>						<b>R\$ 6.686,22</b>
3.0		ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA						
3.1	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	249,73	R\$ 397,58	R\$ 505,05	R\$ 99.286,86	R\$ 126.125,12
3.2	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	120,00	R\$ 111,87	R\$ 142,11	R\$ 13.424,40	R\$ 17.053,20
3.3	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	54,00	R\$ 309,36	R\$ 392,98	R\$ 16.705,44	R\$ 21.220,92
3.4	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	30,00	R\$ 51,87	R\$ 59,14	R\$ 1.556,10	R\$ 1.774,20
3.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	120,00	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 348,00	R\$ 441,60
3.6	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	120,00	R\$ 25,39	R\$ 32,25	R\$ 3.046,80	R\$ 3.870,00
3.7	73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	60,00	R\$ 116,64	R\$ 148,17	R\$ 6.998,40	R\$ 8.890,20
3.8	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	26,00	R\$ 46,45	R\$ 52,96	R\$ 1.207,70	R\$ 1.376,96
3.9	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	4,23	R\$ 10,28	R\$ 13,06	R\$ 43,48	R\$ 55,24
3.10	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,23	R\$ 20,03	R\$ 25,44	R\$ 84,73	R\$ 107,61
		<b>SUBTOTAL 3.0</b>						<b>R\$ 180.915,05</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 191.628,05</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 191.628,05 (Cento e noventa e um mil, seiscentos e vinte e oito reais e cinco centavos).

Fortaleza/CE, 19 de outubro de 2018.

  
 Construtora Silveira Lima Ltda.  
 Felipe Alves de Lima Mota  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 43458-D





# CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



BDI DESONERADO: 27,03%  
 BDI ONERADO: 20,97%  
 BDI MATERIAL: 14,02%

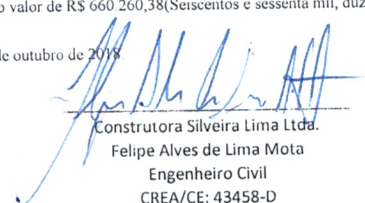
Obra: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA CAIÇARA  
 Local: CAIÇARA - CAMPOS SALES - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL S/ BDI	P. TOTAL C/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 242,09	R\$ 307,53	R\$ 1.452,54	R\$ 1.845,18
1.2	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	840,00	R\$ 4,77	R\$ 6,06	R\$ 4.006,80	R\$ 5.090,40
		<b>SUBTOTAL 1.0</b>						<b>R\$ 6.935,58</b>
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1		PASSAGEM MOLHADA						
2.1.1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	255,36	R\$ 2,03	R\$ 2,58	R\$ 518,38	R\$ 658,82
2.1.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	73,17	R\$ 65,97	R\$ 83,80	R\$ 4.826,98	R\$ 6.131,59
2.2		OMBREIRAS						
2.2.1	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	113,43	R\$ 4,49	R\$ 5,70	R\$ 509,29	R\$ 646,54
2.2.2	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	113,43	R\$ 5,04	R\$ 6,40	R\$ 571,68	R\$ 725,94
		<b>SUBTOTAL 2.0</b>						<b>R\$ 8.162,89</b>
3.0		ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA						
3.1	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	801,70	R\$ 397,58	R\$ 505,05	R\$ 318.739,89	R\$ 404.898,58
3.2	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	408,00	R\$ 111,87	R\$ 142,11	R\$ 45.642,96	R\$ 57.980,88
3.3	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	120,00	R\$ 309,36	R\$ 392,98	R\$ 37.123,20	R\$ 47.157,60
3.4	37452	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	150,00	R\$ 517,93	R\$ 590,54	R\$ 77.689,50	R\$ 88.581,00
3.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	408,00	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 1.183,20	R\$ 1.501,44
3.6	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	408,00	R\$ 25,39	R\$ 32,25	R\$ 10.359,12	R\$ 13.158,00
3.7	73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	200,00	R\$ 116,64	R\$ 148,17	R\$ 23.328,00	R\$ 29.634,00
3.8	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	38,00	R\$ 46,45	R\$ 52,96	R\$ 1.765,10	R\$ 2.012,48
3.9	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	6,18	R\$ 10,28	R\$ 13,06	R\$ 63,53	R\$ 80,71
3.10	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,18	R\$ 20,03	R\$ 25,44	R\$ 123,79	R\$ 157,22
		<b>SUBTOTAL 3.0</b>						<b>R\$ 645.161,91</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 660.260,38</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 660 260,38(Seiscentos e sessenta mil, duzentos e sessenta reais e trinta e oito centavos).

Fortaleza/CE, 19 de outubro de 2018

  
 Construtora Silveira Lima Ltda.  
 Felipe Alves de Lima Mota  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 43458-D





# CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

Obra: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PAU VERDE  
 Local: PAU VERDE - CAMPOS SALES - CE




BDI DESONERADO: 27,03%  
 BDI ONERADO: 20,97%  
 BDI MATERIAL: 14,02%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL S/ BDI	P. TOTAL C/ BDI
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 242,09	R\$ 307,53	R\$ 1.452,54	R\$ 1.845,18
1.2	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	600,00	R\$ 4,77	R\$ 6,06	R\$ 2.862,00	R\$ 3.636,00
		<b>SUBTOTAL 1.0</b>						<b>R\$ 5.481,18</b>
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1		<b>PASSAGEM MOLHADA</b>						
2.1.1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	240,00	R\$ 2,03	R\$ 2,58	R\$ 487,20	R\$ 619,20
2.1.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	115,26	R\$ 65,97	R\$ 83,80	R\$ 7.603,70	R\$ 9.658,79
2.2		<b>OMBREIRAS</b>						
2.2.1	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	118,04	R\$ 4,49	R\$ 5,70	R\$ 530,01	R\$ 672,84
2.2.2	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	118,04	R\$ 5,04	R\$ 6,40	R\$ 594,93	R\$ 755,47
		<b>SUBTOTAL 2.0</b>						<b>R\$ 11.706,30</b>
3.0		<b>ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA</b>						
3.1	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	413,97	R\$ 397,58	R\$ 505,05	R\$ 164.586,19	R\$ 209.075,54
3.2	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	200,00	R\$ 111,87	R\$ 142,11	R\$ 22.374,00	R\$ 28.422,00
3.3	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	90,00	R\$ 309,36	R\$ 392,98	R\$ 27.842,40	R\$ 35.368,20
3.4	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	30,00	R\$ 51,87	R\$ 59,14	R\$ 1.556,10	R\$ 1.774,20
3.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	200,00	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 580,00	R\$ 736,00
3.6	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	200,00	R\$ 25,39	R\$ 32,25	R\$ 5.078,00	R\$ 6.450,00
3.7	73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	100,00	R\$ 116,64	R\$ 148,17	R\$ 11.664,00	R\$ 14.817,00
3.8	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	42,00	R\$ 46,45	R\$ 52,96	R\$ 1.950,90	R\$ 2.224,32
3.9	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	6,83	R\$ 10,28	R\$ 13,06	R\$ 70,21	R\$ 89,19
3.10	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,83	R\$ 20,03	R\$ 25,44	R\$ 136,80	R\$ 173,75
		<b>SUBTOTAL 3.0</b>						<b>R\$ 299.130,20</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 316.317,68</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 316.317,68 (Trezentos e dezesseis mil, trezentos e dezesseite reais e scssenta e oito centavos)

Fortaleza/CE, 19 de outubro de 2018.

  
 Construtora Silveira Lima Ltda.  
 Felipe Alves de Lima Mota  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 43458-D





# CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 - sala 03 - São Gerardo - CEP: 60.325-615 - Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveira@globo.com

Obra: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA RIACHÃO  
 Local: RIACHÃO - CAMPOS SALES - CE

BDI DESONERADO: 27,03%  
 BDI ONERADO: 20,97%  
 BDI MATERIAL: 14,02%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL S/ BDI	P. TOTAL C/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 242,09	R\$ 307,53	R\$ 1.452,54	R\$ 1.845,18
1.2	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	480,00	R\$ 4,77	R\$ 6,06	R\$ 2.289,60	R\$ 2.908,80
		<b>SUBTOTAL 1.0</b>						<b>R\$ 4.753,98</b>
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1		PASSAGEM MOLHADA						
2.1.1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	192,00	R\$ 2,03	R\$ 2,58	R\$ 389,76	R\$ 495,36
2.1.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	120,12	R\$ 65,97	R\$ 83,80	R\$ 7.924,32	R\$ 10.066,06
2.2		OMBREIRAS						
2.2.1	74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	133,73	R\$ 4,49	R\$ 5,70	R\$ 600,45	R\$ 762,26
2.2.2	74005/2	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	133,73	R\$ 5,04	R\$ 6,40	R\$ 674,00	R\$ 855,87
		<b>SUBTOTAL 2.0</b>						<b>R\$ 12.179,55</b>
3.0		ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA						
3.1	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	341,25	R\$ 397,58	R\$ 505,05	R\$ 135.674,18	R\$ 172.348,31
3.2	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	160,00	R\$ 111,87	R\$ 142,11	R\$ 17.899,20	R\$ 22.737,60
3.3	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	72,00	R\$ 309,36	R\$ 392,98	R\$ 22.273,92	R\$ 28.294,56
3.4	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	30,00	R\$ 51,87	R\$ 59,14	R\$ 1.556,10	R\$ 1.774,20
3.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	160,00	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 464,00	R\$ 588,80
3.6	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	160,00	R\$ 25,39	R\$ 32,25	R\$ 4.062,40	R\$ 5.160,00
3.7	73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	80,00	R\$ 116,64	R\$ 148,17	R\$ 9.331,20	R\$ 11.853,60
3.8	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	34,00	R\$ 46,45	R\$ 52,96	R\$ 1.579,30	R\$ 1.800,64
3.9	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	5,53	R\$ 10,28	R\$ 13,06	R\$ 56,85	R\$ 72,22
3.10	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,53	R\$ 20,03	R\$ 25,44	R\$ 110,77	R\$ 140,68
		<b>SUBTOTAL 3.0</b>						<b>R\$ 244.770,61</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 261.704,14</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 316.317,68 (Trezentos e dezessis mil, trezentos e dezesseite reais e sessenta e oito centavos).

Fortaleza/CE, 19 de outubro de 2018.

  
 Construtora Silveira Lima Ltda.  
 Felipe Alves de Lima Mota  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 43458-D



# CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 - sala 03 - São Gerardo - CEP: 60.325-615 - Fone/fax 3214.0411 - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveira@globbo.com

Obra: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA TATAJUBA  
 Local: TATAJUBA - CAMPOS SALES - CE

BDI DESONERADO:  
 BDI ONERADO:  
 BDI MATERIAL:

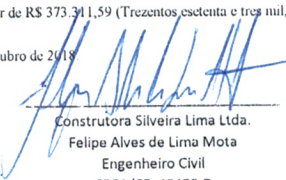


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT S/ BDI	P. UNIT C/ BDI	P. TOTAL S/ BDI	P. TOTAL C/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 242,09	R\$ 307,53	R\$ 1.452,54	R\$ 1.845,18
1.2	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	600,00	R\$ 4,77	R\$ 6,06	R\$ 2.862,00	R\$ 3.636,00
		<b>SUBTOTAL 1.0</b>						<b>R\$ 5.481,18</b>
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1		PASSAGEM MOLHADA						
2.1.1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	224,00	R\$ 2,03	R\$ 2,58	R\$ 454,72	R\$ 577,92
2.1.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	214,50	R\$ 65,97	R\$ 83,80	R\$ 14.150,57	R\$ 17.975,10
2.2		OMBREIRAS						
2.2.1	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	103,54	R\$ 4,49	R\$ 5,70	R\$ 464,92	R\$ 590,21
2.2.2	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	103,54	R\$ 5,04	R\$ 6,40	R\$ 521,87	R\$ 662,69
		<b>SUBTOTAL 2.0</b>						<b>R\$ 19.805,92</b>
3.0		ESTRUTURA DA PASSAGEM MOLHADA						
3.1	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	447,73	R\$ 397,58	R\$ 505,05	R\$ 178.008,49	R\$ 226.126,03
3.2	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	200,00	R\$ 111,87	R\$ 142,11	R\$ 22.374,00	R\$ 28.422,00
3.3	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	90,00	R\$ 309,36	R\$ 392,98	R\$ 27.842,40	R\$ 35.368,20
3.4	7753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	120,00	R\$ 245,70	R\$ 280,15	R\$ 29.484,00	R\$ 33.618,00
3.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	200,00	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 580,00	R\$ 736,00
3.6	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	200,00	R\$ 25,39	R\$ 32,25	R\$ 5.078,00	R\$ 6.450,00
3.7	73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	100,00	R\$ 116,64	R\$ 148,17	R\$ 11.664,00	R\$ 14.817,00
3.8	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	42,00	R\$ 46,45	R\$ 52,96	R\$ 1.950,90	R\$ 2.224,32
3.9	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAQ	M2	6,83	R\$ 10,28	R\$ 13,06	R\$ 70,21	R\$ 89,19
3.10	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,83	R\$ 20,03	R\$ 25,44	R\$ 136,80	R\$ 173,75
		<b>SUBTOTAL 3.0</b>						<b>R\$ 348.024,49</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 373.311,59</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 373.311,59 (Trezentos e setenta e três mil, trezentos e onze reais e cinquenta e nove centavos).

Fortaleza/CE, 19 de outubro de 2018

  
 Construtora Silveira Lima Ltda.  
 Felipe Alves de Lima Mota  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 43458-D

