



ORÇAMENTO RESUMO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO - SEDE DO MUNICÍPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=26,83% LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÉS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

RESUMO TRECHO VIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL (M2)	QUANTITATIVO	
			EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)
1.0	RUA ELISEU DA COSTA LIMA	3.854,97	428,33	9,00
2.0	RUA ABÍLIO MOREIRA MAIA	4.447,26	494,14	9,00
		TOTAL (M2)	TOTAL (M)	
		8.302,23	922,47	

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M^ª MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG^ª CIVIL-ESP. ENG^ª SEG TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0802019311



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRO JOSÉ MENDES SOBRINHO - SEDE DO MUNICÍPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI INCLUSO	VALOR UNIT. C/ BDI INCLUSO 27.41%	TOTAL PARCIAL (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
1.1		ADMINITRAÇÃO DA OBRA						10.052,58
1.1	COMP 001	ADMINITRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	1.314,99	1.675,43	10.052,58	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.515,46
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	126,53	161,21	1.934,52	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,83	549,35	699,93	580,94	
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						17.019,57
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.302,23	1,61	2,05	17.019,57	
4.0		OBRAS DE DRENAGEM						59.206,38
4.1		MEIO - FIO						
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.844,94	14,23	18,13	33.448,76	
4.2		SARJETA						
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,57	26,33	33,55	2.166,32	
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	64,57	286,76	365,36	23.591,30	
5.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						409.546,19
5.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.656,50	41,98	53,49	409.546,19	
6.0		LIMPEZA DA OBRA						7.056,90
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.302,23	0,67	0,85	7.056,90	
TOTAL GERAL COM BDI (27,41%).....								505.397,08

VALOR POR EXTENSO: QUINHENTOS E CINCO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OITO CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, N° 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP
62.930-000
FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Mº MARIZE CHAVES MARCIEL
ENGº CIVIL-ESP. ENGº SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
CNPJ N° 09.472.313/0001-17

OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSE MENDES SOBRINHO - SEDE DO MUNICIPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

TEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,66%	1.674,76	16,66%	1.674,76	16,67%	1.675,77	16,67%	1.675,77	16,67%	1.675,77	16,67%	1.675,77	1,99%	10.052,58
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.257,73	50,00%	1.257,73	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,50%	2.515,46
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	30,00%	5.105,87	30,00%	5.105,87	30,00%	5.105,87	10,00%	1.701,96	0,00%	-	0,00%	-	3,37%	17.019,57
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	20,00%	11.841,28	20,00%	11.841,28	15,00%	8.880,96	15,00%	8.880,96	15,00%	8.880,96	15,00%	8.880,96	11,71%	59.206,38
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10,00%	40.954,62	16,00%	65.527,39	16,00%	65.527,39	17,00%	69.622,85	20,00%	81.909,24	21,00%	86.004,70	81,03%	409.546,19
6.0	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	1.764,23	25,00%	1.764,23	50,00%	3.528,45	1,40%	7.056,90
	TOTAIS PARCIAIS	12,04%	60.834,26	16,90%	85.407,03	16,06%	81.189,99	16,55%	83.645,77	18,64%	94.230,20	19,80%	100.089,88		
	TOTAIS ACUMULADOS	12,04%	60.834,26	28,94%	146.241,29	45,00%	227.431,28	61,55%	311.077,05	80,19%	405.307,25	100,00%	505.397,08	100,00%	505.397,08

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.




CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17



GILVARD SILVA DA COSTA
GERENTE CPF 898087623-87



Mº MARIZE CHAVES MARCIEL
ENGº CIVIL-ESP. ENGº SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

RUA: CORONEL CLÓVIS ALEXANDRINO, N° 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ, CEP: 62.930-000 FONE: (88)3423 - 3374



OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO - SEDE DO MUNICÍPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Ítem Composição/Insumo UN quantid. P.unitário P.total

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.889,94	H X MES
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM	0,260	11.196,06				2.910,98	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM	1,000	4.978,96				4.978,96	
	TOTAL MÃO-DE-OBRA			7.889,940					
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	Mão de Obra								7.889,94
				TOTAL 06					
				MESES S/BDI	7.889,94				
				TOTAL 01 MES					
				S/BDI	1.314,99				
				TOTAL 06					
				MESES C/BDI	10.052,58				
				TOTAL 01 MES					
				C/BDI	1.675,43				
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA							126,53	M2
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,000	4,88				9,76	
12543	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,760					
	MATERIAL/SERVIÇO								
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,0575				29,6387	
11100	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,8200				11,8200	
11691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,5682				65,5569	
11725	PREGO 15X15	KG	0,150	9,2590				1,3889	
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$		108,4045					
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	Mão de Obra								126,53
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)							549,35	H A
	Equipam. (C/HORARIO)								
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	54,0428				108,0856	
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,000	12,1862				48,7448	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	13,8995				55,5980	
	T O T A L Equipam.	R\$		212,428					
	MAO DE OBRA								
0037	AJUDANTE	H	3,940	5,60				22,06	
2382	NIVELADOR	H	3,940	11,60				45,7040	
12445	TOPOGRAFO	H	4,925	12,40				61,0700	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		128,834					
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	Mão de Obra								549,35
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							1,61	M3
	Equipam. (C/HORARIO)								
10590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,4483				0,0181	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	27,5857				0,0607	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0017	25,9468				0,0441	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4182				0,0006	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,0809				-	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,8001				0,0051	
10698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	106,1798				0,4247	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	143,9652				0,0576	
10739	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0009	135,9556				0,1224	
10756	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4265				0,0097	
10780	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	183,0554				0,4759	
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	72,7531				0,1601	
	T O T A L Equipam.	R\$		1,3790					
	MAO DE OBRA								

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

FONE/FAX (88) 3423 - 3374

Página 1 de 10



OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSÉ MENDES SOBRINHO - SEDE DO MUNICÍPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
12543	SERVENTE	H	0,013	4,88	0,0634				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,06340						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,06340		0,167		1,3790	-	1,61		
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					14,23	M		
	MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	H	0,1478	7,20	1,0642				
12543	SERVENTE	H	0,2955	4,88	1,4420				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5062						
	MATERIAL/SERVIÇO								
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	8,1290	8,1290				
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7316	0,4329				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,7380	0,2548				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	235,4568	0,16				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,9767						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,51		2,7383	8,98		-	14,23		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					26,33	M3		
	MAO DE OBRA								
12543	SERVENTE	H	2,886	4,88	14,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,08		12,253			-	26,33		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					286,76	M3		
	MAO DE OBRA								
12543	SERVENTE	H	9,850	4,88	48,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,7780	45,3100	35,25				
10280	BRITA	M3	0,9658	55,1600	53,27				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4925	108,35				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	196,870						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	48,07		41,823	196,87		-	286,76		
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					41,98	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
.0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,010	62,0708	0,6207				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,621						
	MAO DE OBRA								
10445	CALCETEIRO	H	0,1478	7,20	1,06				
12543	SERVENTE	H	0,394	4,88	1,9227				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,983						
	MATERIAL/SERVIÇO								
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,31	6,7965				
12527	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,70	22,4000				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	282,9275	5,6586				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,855						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,98		3,516	34,86	0,6210	-	41,98		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,67	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,074	4,88	0,3611				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,361						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,3610		0,305			-	0,67		

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

FONE/FAX (88) 3423 - 3374
Página 2 de 10

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

Mº MARIZE CHAVES MARCIEL
ENGº CIVIL-ESP. ENGº SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO JOSE MENDES SOBRINHO - SEDE DO MUNICÍPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)



CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13° SALARIO	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FERIAS IDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DI	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E		
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%
GRUPO E			
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01%	49,68%

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M^o MARIZE CHAVES MARCIE
ENG^o CIVIL-ESP. ENG^o SEC. TRABALH
CREA-CE 8021D - RNP0002018

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.08.01/2018 – SEOSP

LOTE II

Limoeiro do Norte – CE, 17 de Setembro de 2018.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços disposto na Concorrência Pública supracitada, conforme planilha de preços em anexo, e segundo discriminação e condição abaixo:

Valor Global de: R\$ 457.255,53 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Atenciosamente,

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

Francisco Gilard Silva da Costa
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M^o MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG^o CIVIL-ESP. ENG^o SEG. TRABALHO
CREA-CE 80210 - RNP-0602019311

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000



ORÇAMENTO RESUMO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO - SEDE DO MUNICÍPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=26,83% LEIS SOCIAIS= 88,66% (HORA) - 50,66 (MÉS) TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		
		ÁREA TOTAL (M2)	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)
1.0	RUA RAIMUNDO HENRIQUE DE MEDEIROS	591,78	98,63	6,00
2.0	RUA ZÉ DE MICHICO	720,00	120,00	6,00
3.0	RUA FRANCISCO HIGINO	670,74	111,79	6,00
4.0	RUA ISACC BESSA CONRADO	400,00	50,00	8,00

TOTAL (M2)	TOTAL (M)
2.382,52	380,42

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87


M^o MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG^o CIVIL-ESP. ENG^o SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO - SEDE DO MUNICÍPIO

Município : TABULEIRO DO NORTE - CE

B.D.I.=27,41%

LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI INCLUSO	VALOR UNIT. C/ BDI INCLUSO 27.41%	TOTAL PARCIAL (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.311,59
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3,00	1.389,63	1.770,53	5.311,59	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.792,23
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	126,53	161,21	1.934,52	
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.382,52	0,28	0,36	857,71	
3.0		MOVIMENTO DE TERRA						4.884,17
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.382,52	1,61	2,05	4.884,17	
4.0		OBRAS DE DRENAGEM						24.417,01
4.1		MEIO - FIO						
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	760,84	14,23	18,13	13.794,03	
4.2		SARJETA						
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,63	26,33	33,55	893,44	
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,63	286,76	365,36	9.729,54	
5.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						113.197,14
5.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.116,23	41,98	53,49	113.197,14	
6.0		LIMPEZA DA OBRA						2.025,14
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.382,52	0,67	0,85	2.025,14	
TOTAL GERAL COM BDI (27,41%).....								152.627,28

VALOR POR EXTENSO: CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

M^o MARIZE CHAVES MARCIEL
ENG^o CIVIL-ESP. ENG^o SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021D - RNP0602019311

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP
62.930-000
FONE/FAX (88) 3423 - 3374

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
CNPJ Nº 09.472.313/0001-17

OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO - SEDE DO MUNICIPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,34%	1.770,88	33,33%	1.770,35	33,33%	1.770,35	3,48%	5.311,59
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.396,12	50,00%	1.396,12	0,00%	-	1,83%	2.792,23
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	1.953,67	30,00%	1.465,25	30,00%	1.465,25	3,20%	4.884,17
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	40,00%	9.766,80	30,00%	7.325,10	30,00%	7.325,10	16,00%	24.417,01
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30,00%	33.959,14	35,00%	39.619,00	35,00%	39.619,00	74,17%	113.197,14
6.0	LIMPEZA DA OBRA	0,00%	-	50,00%	1.012,57	50,00%	1.012,57	1,33%	2.025,14
	TOTAIS PARCIAIS	32,00%	48.846,61	34,46%	52.588,39	33,54%	51.192,27		
	TOTAIS ACUMULADOS	32,00%	48.846,61	66,46%	101.435,00	100,00%	152.627,28	100,00%	152.627,28

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

RUA: CORONEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ, CEP: 62.930-000 FONE: (88) 3423 -

M^o MARIZE CHAVES MARCIE
ENG^o CIVIL-ESP. ENG^o SEC. TRABALHOS
CREA-CE 8021D - R. 000002100





OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO - SEDE DO MUNICÍPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP 001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.168,89	H X MES
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM	0,150	11.196,06	1.679,41		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxM	0,500	4.978,96	2.489,48		
TOTAL MÃO-DE-OBRA			4.168,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4.168,89		-	-	-	-	4.168,89
TOTAL 03 MESES S/BDI 4.168,89							
TOTAL 01 MES S/BDI 1.389,63							
TOTAL 06 MESES C/BDI 5.311,59							
TOTAL 01 MES C/BDI 1.770,53							
C1937 PLACAS PADRÃO DA OBRA						126,53	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,000	4,88	9,76		
12543	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,760				
MATERIAL/SERVIÇO							
10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,0575	29,6387		
11100	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,8200	11,8200		
11691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,5682	65,5569		
11725	PREGO 15X15	KG	0,150	9,2590	1,3889		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	108,4045			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,76		8,363	108,4045	-	-	126,53
C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						0,28	M2
Equipam. (C/HORARIO)							
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	53,2322	0,0532		
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,0034	0,0240		
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,6910	0,0274		
T O T A L Equipam.			R\$	0,1046			
MAO DE OBRA							
10037	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,0224		
12382	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232		
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	0,070			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,0700		0,108	0,1046	0,1046	-	0,28
C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						1,61	M3
Equipam. (C/HORARIO)							
10590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,4483	0,0181		
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	27,5857	0,0607		
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0017	25,9468	0,0441		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4182	0,0006		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,0809	-		
10698	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,8001	0,0051		
10721	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	106,1798	0,4247		
10723	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	143,9652	0,0576		
10739	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0009	135,9556	0,1224		
10756	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4265	0,0097		
10780	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	183,0554	0,4759		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	72,7531	0,1601		
T O T A L Equipam.			R\$	1,3790			
MAO DE OBRA							

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000



OBRA : PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BOM FUTURO - SEDE DO MUNICÍPIO
Município : TABULEIRO DO NORTE - CE
B.D.I.=27,41% LEIS SOCIAIS= 87,01% HORISTA E 49,68% MENSALISTA TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
12543	SERVENTE	H	0,013	4,88	0,0634				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,06340						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,06340	0,167		1,3790	-	1,61		
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA MAO DE OBRA					14,23	M		
12391	PEDREIRO	H	0,1478	7,20	1,0642				
12543	SERVENTE	H	0,2955	4,88	1,4420				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,5062						
	MATERIAL/SERVIÇO								
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	8,1290	8,1290				
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7316	0,4329				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,7380	0,2548				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	235,4568	0,16				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,9767						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,51	2,7383	8,98		-	14,23		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M MAO DE OBRA					26,33	M3		
12543	SERVENTE	H	2,886	4,88	14,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,080						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		14,08	12,253			-	26,33		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA					286,76	M3		
12543	SERVENTE	H	9,850	4,88	48,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,7780	45,3100	35,25				
10280	BRITA	M3	0,9658	55,1600	53,27				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4925	108,35				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	196,870						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		48,07	41,823	196,87		-	286,76		
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					41,98	M2		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,010	62,0708	0,6207				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,621						
	MAO DE OBRA								
10445	CALCETEIRO	H	0,1478	7,20	1,06				
12543	SERVENTE	H	0,394	4,88	1,9227				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,983						
	MATERIAL/SERVIÇO								
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,31	6,7965				
12527	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,70	22,4000				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	282,9275	5,6586				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,855						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,98	3,516	34,86	0,6210	-	41,98		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA MAO DE OBRA					0,67	M2		
	SERVENTE	H	0,074	4,88	0,3611				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,361						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,3610	0,305			-	0,67		

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 17 DE SETEMBRO DE 2018.

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO, Nº 1995, SALA 01, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP 62.930-000

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

FONE/FAX (88) 3423 - 3374
Página 2 de 10

FRANCISCO GILARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

Mª MARIZE CHAVES MARCIÉ
ENG.º CIVIL-ESP. ENG.º SEG. TRABALH.
CREA-CE 8021D - RNP0802042

