

6/11+



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: SOCORRO DE BAIXO- TRECHO 02- IGREJA A PAV. EXISTENTE- MASSAPE-CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 156,00
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	600,00	R\$ 0,26	R\$ 156,00
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 648,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	600,00	R\$ 1,08	R\$ 648,00
3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 20.894,40
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	R\$ 22,77	R\$ 13.662,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	240,00	R\$ 26,12	R\$ 6.268,80
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	24,00	R\$ 32,35	R\$ 776,40
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	72,00	R\$ 2,60	R\$ 187,20
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 21.698,40
VALOR BDI 20,00%:						R\$ 4.339,68
VALOR TOTAL:						R\$ 26.038,08

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 26.038,08 (Vinte e Seis Mil Trinta e Oito reais e Oito centavos)


 Wandecillo Silva Damasceno
 Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP: 061669189-0


 Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 03.987.529/0001-39

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: SOCORRO DE BAIXO- TRECHO 02- IGREJA A PAV. EXISTENTE- MASSAPE-CE



CRONOGRAMA FISICA-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 156,00	100% R\$ 156,00					
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 648,00	17% R\$ 107,96	17% R\$ 107,96	17% R\$ 108,02	17% R\$ 108,02	17% R\$ 108,02	17% R\$ 108,02
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 20.894,40	17% R\$ 3.481,01	17% R\$ 3.481,01	17% R\$ 3.483,10	17% R\$ 3.483,10	17% R\$ 3.483,10	17% R\$ 3.483,08
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 4.339,68	21% R\$ 749,03	16% R\$ 717,78	16% R\$ 718,22	16% R\$ 718,22	16% R\$ 718,22	16% R\$ 718,21
		R\$ 26.038,08	R\$ 4.494,00	R\$ 4.306,75	R\$ 4.309,34	R\$ 4.309,34	R\$ 4.309,34	R\$ 4.309,31
			R\$ 4.494,00	R\$ 8.800,75	R\$ 13.110,09	R\$ 17.419,43	R\$ 21.728,77	R\$ 26.038,08

Borges & Lima Construções Eireli
CNP.J: 05.987.529/0001-39

Wandirley Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0



7/17

8157

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1226
RUBRICA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018
LOCAL: SÓCORRO DE BAIXO- TRECHO 03- MASSAPÉ

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 78,00
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	M2	300,00	R\$ 0,26	R\$ 78,00
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 324,00
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM	M2	300,00	R\$ 1,08	R\$ 324,00
3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 10.447,20
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	300,00	R\$ 22,77	R\$ 6.831,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	120,00	R\$ 26,12	R\$ 3.134,40
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,00	R\$ 32,35	R\$ 388,20
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	36,00	R\$ 2,60	R\$ 93,60
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 10.849,20
					VALOR BDI 20,00%:	R\$ 2.169,84
					VALOR TOTAL:	R\$ 13.019,04

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 13.019,04 (Treze Mil Dezenove reais e Quatro centavos)

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.987.529/0001-39

Wandellio Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: SOCORRO DE BAIXO- TRECHO 03- MASSAPÉ



CRONOGRAMA FISICA-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 78,00	100%					
			R\$ 78,00					
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 324,00	17%	17%	17%	17%	17%	17%
			R\$ 53,98	R\$ 53,98	R\$ 54,01	R\$ 54,01	R\$ 54,01	R\$ 54,01
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.447,20	17%	17%	17%	17%	17%	17%
			R\$ 1.740,50	R\$ 1.740,50	R\$ 1.741,55	R\$ 1.741,55	R\$ 1.741,55	R\$ 1.741,55
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 2.169,84	21%	16%	16%	16%	16%	16%
			R\$ 374,51	R\$ 358,89	R\$ 359,11	R\$ 359,11	R\$ 359,11	R\$ 359,11
			R\$ 2.246,99	R\$ 2.153,37	R\$ 2.154,67	R\$ 2.154,67	R\$ 2.154,67	R\$ 2.154,67
			R\$ 2.246,99	R\$ 4.400,36	R\$ 6.555,03	R\$ 8.709,70	R\$ 10.864,37	R\$ 13.019,04

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 03.987.529/0001-39

Wanderson Silva Damasceno
 Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP: 061669189-0

9/37
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1227
 Q.
 RUBRICA

20157

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1228
RUBRICA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018
LÓCAL: SOCORRO DE BAIXO- TRECHO 04- CASA DO DEL ATE O CAMPO- MASSAPÉ

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 598,00
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	M2	2.300,00	R\$ 0,26	R\$ 598,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.484,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM	M2	2.300,00	R\$ 1,08	R\$ 2.484,00
3		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 80.095,20
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	2.300,00	R\$ 22,77	R\$ 52.371,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	920,00	R\$ 26,12	R\$ 24.030,40
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	92,00	R\$ 32,35	R\$ 2.976,20
3.4	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	276,00	R\$ 2,60	R\$ 717,60
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 83.177,20
					VALOR BDI:	R\$ 16.635,44
					VALOR TOTAL:	R\$ 99.812,64

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 99.812,64 (Noventa e Nove Mil Oitocentos e Doze reais e Sessenta e Quatro centavos)

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.967.529/0001-39

Wanderlino Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0

11/17



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: SOCORRO DE BAIXO- TRECHO 04- CASA DO DEL ATE O CAMPO- MASSAPÉ

CRONOGRAMA FISICA-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 598,00	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.484,00	R\$ 413,83 17%	R\$ 413,83 17%	R\$ 414,08 17%	R\$ 414,08 17%	R\$ 414,08 17%	R\$ 414,10 17%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 80.095,20	R\$ 13.343,86 17%	R\$ 13.343,86 17%	R\$ 13.351,87 17%	R\$ 13.351,87 17%	R\$ 13.351,87 17%	R\$ 13.351,87 17%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 16.635,44	R\$ 2.871,28 21%	R\$ 2.751,50 16%	R\$ 2.753,17 16%	R\$ 2.753,17 16%	R\$ 2.753,17 16%	R\$ 2.753,15 16%
		R\$ 99.812,64	R\$ 17.226,97 17%	R\$ 16.509,19 16%	R\$ 16.519,12 16%	R\$ 16.519,12 16%	R\$ 16.519,12 16%	R\$ 16.519,12 16%
			R\$ 17.226,97	R\$ 33.736,16	R\$ 50.255,28	R\$ 66.774,40	R\$ 83.293,52	R\$ 99.812,64


 Wanderson Silveira Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA: 329974
 RNP: 061669189-0

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 08.987.529/0001-39

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1229

 RUBRICA

12/17

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018
LÓCAL: SOCORRO DE BAIXO- TRECHO 05- BIFURCAÇÃO ATE ACESSO A ESCOLA- MASSARÉ



PLANILHA ORÇAMENTARIA RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 325,00
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	M2	1.250,00	R\$ 0,26	R\$ 325,00
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.350,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM	M2	1.250,00	R\$ 1,08	R\$ 1.350,00
3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 43.530,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	1.250,00	R\$ 22,77	R\$ 28.462,50
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	500,00	R\$ 26,12	R\$ 13.060,00
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA	M	50,00	R\$ 32,35	R\$ 1.617,50
3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	150,00	R\$ 2,60	R\$ 390,00
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 45.205,00
					VALOR BDI 20,00%:	R\$ 9.041,00
					VALOR TOTAL:	R\$ 54.246,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 54.246,00 (Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Quarenta e Seis reais)

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.987.529/0001-39

Wanderlino Silva Damasceno
Wanderlino Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0

13/17



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: SOCORRO DE BAIXO- TRECHO 05- BIFURCAÇÃO ATE ACESSO A ESCOLA- MASSAPÉ

CRONOGRAMA FISICA-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 325,00	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.350,00	R\$ 224,91 17%	R\$ 224,91 17%	R\$ 225,05 17%	R\$ 225,05 17%	R\$ 225,05 17%	R\$ 225,03 17%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 43.530,00	R\$ 7.252,10 17%	R\$ 7.252,10 17%	R\$ 7.256,45 17%	R\$ 7.256,45 17%	R\$ 7.256,45 17%	R\$ 7.256,45 17%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 9.041,00	21%	R\$ 1.495,38 16%	R\$ 1.496,29 16%	R\$ 1.496,29 16%	R\$ 1.496,29 16%	R\$ 1.496,27 16%
		R\$ 54.246,00	R\$ 9.362,49 17%	R\$ 8.972,39 16%	R\$ 8.977,79 16%	R\$ 8.977,79 16%	R\$ 8.977,79 16%	R\$ 8.977,75 16%
			R\$ 9.362,49	R\$ 18.334,88	R\$ 27.312,67	R\$ 36.290,46	R\$ 45.268,25	R\$ 54.246,00

Wanderson Siqueira Damasceno
 Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP: 061668189-0

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 08.987.529/0001-39

14/17



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: SOCOOPRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *25 X 7* CM, MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,90001856	4,89	4,40
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (6X3) NAO APARELHADA (F/FORMA)	M	3,60007425	7,65	27,54
00004513	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125*	M2	0,90001856	240,00	216,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO, COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	K3	0,09900204	11,70	1,16
			TOTAL MATERIAL:		249,10
SERVICO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90001856	11,43	10,33
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80003713	9,23	16,61
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRÔ, TRACÔ 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1)	M3	0,00900019	199,46	1,80
			TOTAL SERVIÇO:		28,74
			VALOR SEM ENCARGOS:		277,84
			VALOR ENCARGOS (88,68%):		12,22
			VALOR COM ENCARGOS:		290,06

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,00907530	54,04	0,25
10758	NIVEL (CHP)	H	0,00181460	12,19	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00181460	13,88	0,03
			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,10
MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10047	AJUDANTE	H	0,00362521	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	H	0,00181460	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00181460	12,40	0,02
			TOTAL MAO DE OBRA:		0,06
			VALOR SEM ENCARGOS:		0,16
			VALOR ENCARGOS (87,01%):		0,10
			VALOR COM ENCARGOS:		0,26

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)					
SERVICO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,00133952	158,40	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,00092636	27,35	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	CHP	0,00158903	140,10	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	CHI	0,00071797	44,12	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL	CHP	0,00231606	120,29	0,26
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00926436	9,23	0,03
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	CHP	0,00115900	71,82	0,02
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	GHI	0,00115900	22,85	0,03
			TOTAL SERVIÇO:		0,98
			VALOR SEM ENCARGOS:		0,98
			VALOR ENCARGOS (88,68%):		0,10
			VALOR COM ENCARGOS:		1,08

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,04500419	20,86	0,94
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,00900043	63,01	0,57
			TOTAL EQUIPAMENTO:		1,51
MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10145	ALCATEIRO	H	0,27002515	7,20	1,94
12543	SERVENTE	H	0,54005029	4,88	2,64
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,58
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,13501256	46,00	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13501256	45,37	6,13
			TOTAL MATERIAL:		12,34
			VALOR SEM ENCARGOS:		18,43
			VALOR ENCARGOS (87,01%):		4,34
			VALOR COM ENCARGOS:		22,77

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM					
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00000870	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,00629653	38,00	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	0,90400315	16,00	14,49
			TOTAL MATERIAL:		14,70
SERVICO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35440522	11,53	4,09
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35440522	9,23	3,27
86629	ARGAMASSA TRACÔ 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_09/2014	M3	0,00179901	325,06	0,59



RUBRICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL SERVIÇO:	7,94		
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,84		
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,48		
						VALOR COM ENCARGOS:	28,12		
3.3. 94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2018 (M)									
MATERIAL						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,01730681	38,00			0,68		
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARFAO-PIFORMA)	M	0,17564207	1,49			0,27		
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,07464525	8,07			0,60		
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	0,06745052	244,89			16,52		
						TOTAL MATERIAL:	18,07		
SERVICO						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46345565	11,53			5,41		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46689706	9,23			4,33		
						TOTAL SERVIÇO:	9,74		
						VALOR SEM ENCARGOS:	27,81		
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,54		
						VALOR COM ENCARGOS:	32,35		
3.4. 83693 - CALIACAO EM MEIO FIO (M2)									
MATERIAL						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,26786216	0,73			0,20		
						TOTAL MATERIAL:	0,20		
SERVICO						UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13394107	11,53			1,54		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00689706	9,23			0,06		
						TOTAL SERVIÇO:	1,60		
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,80		
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,80		
						VALOR COM ENCARGOS:	2,60		

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 08.987.529/0001-39

Wandullio Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0

16/17



Wanuzilio Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.304.529/0001-39

Borges Lima Construções Eireli Rodovia CE 187, nº 916 – Frecheiras – CEP: 62320-000 – Tianguá – CE – Fone (88) 3671-2345.
borges.lima@live.com C.G.C: 03.987.529/0001-39 *** REG. CREA – CE Nº 32688-7

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL -MASSAPÉ



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
R	RISCOS	0,55%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	2,25%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB	3,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65%
	BDI =	20,00%

$BDI = (I + AC + S + G + R) (1 + DF) (1 + L)$

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9100	0,6900
B5	Licença Paternidade	10,9200	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	10,4200	7,9600
		0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,3500	4,8500
C3	Férias Indenizadas	0,1500	0,1100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,5600	2,7200
C5	Indenização Adicional	4,8400	3,6900
		0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,8000	2,9800
		0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 03.987.529/0001-39

Wandilson Silva Damasceno
 Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP: 061669189-0



**À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.0814.004

**Obj.: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE
SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.
Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com
Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal Nº 90
Rua Capitão Joaquim Lourenço, nº 650, Centro – CEP. 62320-000, Tianguá-Ce.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.0814.004

Obj.: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 234.006,98 (duzentos e trinta e quatro mil e seis reais e noventa e oito centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 29 de Agosto de 2018.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.075,64
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	289,69	1.738,14
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.350,00	0,25	1.337,50
2		MOVIMENTO DE TERRA				5.831,50
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.350,00	1,09	5.831,50
		PAVIMENTAÇÃO				186.098,68
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.350,00	22,75	121.712,50
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	2.140,00	26,08	55.811,20
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	214,00	32,30	6.912,20
3.4	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	642,00	2,59	1.662,78
TOTAL PARCIAL						195.005,82
BDI 20%						39.001,16
TOTAL GERAL						234.006,98
duzentos e trinta e quatro mil e seis reais e noventa e oito centavos						

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D

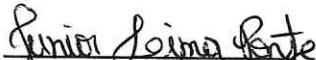

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ/CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	% DO TOTAL	TOTAIS
		FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.075,64						1,58%	3.075,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	971,92	971,92	971,92	971,92	971,92	971,92	2,99%	5.831,50
3	PAVIMENTAÇÃO	31.016,45	31.016,45	31.016,45	31.016,45	31.016,45	31.016,45	95,43%	186.098,68
TOTAIS PARCIAIS		35.064,01	31.988,37	31.988,37	31.988,37	31.988,37	31.988,37		
PERCENTUAIS MENSAIS DE DESEMBOLS		18,01%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	100,00%	195.005,82
								BDI 20%	39.001,16
TOTAL GERAL									234.006,98

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

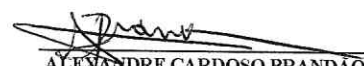
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 01 - ATE IGREJA E ESCOLA - MASSAPÊ/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.963,14
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	289,69	1.738,14
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	900,00	0,25	225,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				981,00
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	900,00	1,09	981,00
3		PAVIMENTAÇÃO				31.306,32
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	900,00	22,75	20.475,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	360,00	26,08	9.388,80
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	36,00	32,30	1.162,80
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	108,00	2,59	279,72
TOTAL PARCIAL						34.250,46
BDI 20%						6.850,09
TOTAL GERAL						41.100,55
quarenta e um mil e cem reais e cinquenta e cinco centavos						

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20


OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 01 - ATE IGREJA E ESCOLA - MASSAPÊ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	% DO TOTAL	TOTAIS
		FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.963,14				5,73%	1.963,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	245,25	245,25	245,25	245,25	2,86%	981,00
3	PAVIMENTAÇÃO	7.826,58	7.826,58	7.826,58	7.826,58	91,40%	31.306,32
TOTAIS PARCIAIS		10.034,97	8.071,83	8.071,83	8.071,83		
PERCENTUAIS MENSIS DE DESEMBOLS		18,01%	16,40%	16,40%	16,40%	100,00%	34.250,46
						BDI 20%	6.850,09
						TOTAL GERAL	41.100,55

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D

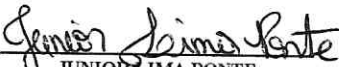

ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 02 - IGREJA A PAV. EXISTENTE - MASSAPÉ/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				150,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	600,00	0,25	150,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				654,00
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	600,00	1,09	654,00
3		PAVIMENTAÇÃO				20.870,88
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	22,75	13.650,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	240,00	26,08	6.259,20
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	24,00	32,30	775,20
3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	72,00	2,59	186,48
TOTAL PARCIAL						21.674,88
BDI 20%						4.334,98
TOTAL GERAL						26.009,86
vinte e seis mil e nove reais e oitenta e seis centavos						

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20


OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 02 - IGREJA A PAV. EXISTENTE - MASSAPÉ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	% DO TOTAL	TOTAIS
		FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	150,00				0,69%	150,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	163,50	163,50	163,50	163,50	3,02%	654,00
3	PAVIMENTAÇÃO	5.217,72	5.217,72	5.217,72	5.217,72	96,29%	20.870,88
TOTAIS PARCIAIS		5.531,22	5.381,22	5.381,22	5.381,22		
PERCENTUAIS MENSIS DE DESEMBOLS		18,01%	16,40%	16,40%	16,40%	100,00%	21.674,88
						BDI 20%	4.334,98
						TOTAL GERAL	26.009,86

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 03 - MASSAPÊ/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	300,00	0,25	75,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	300,00	1,09	327,00
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	300,00	22,75	6.825,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	120,00	26,08	3.129,60
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	12,00	32,30	387,60
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	36,00	2,59	93,24
TOTAL PARCIAL						10.837,44
BDI 20%						2.167,49
TOTAL GERAL						13.004,93
treze mil e quatro reais e noventa e três centavos						

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 03 - MASSAPÊ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	% DO TOTAL	TOTAIS
		FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75,00				0,69%	75,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	81,75	81,75	81,75	81,75	3,02%	327,00
3	PAVIMENTAÇÃO	2.608,86	2.608,86	2.608,86	2.608,86	96,29%	10.435,44
TOTAIS PARCIAIS		2.765,61	2.690,61	2.690,61	2.690,61		
PERCENTUAIS MENSIS DE DESEMBOLS		18,01%	16,40%	16,40%	16,40%	100,00%	10.837,44
						BDI 20%	2.167,49
						TOTAL GERAL	13.004,93

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


 JUNIOR LIMA PONTE
 Resp. Técnico - Eng. Civil
 CREA 52763/D



 ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 009 823 603-20

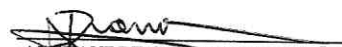
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 04 - CASA DO DEL ATE O CAMPO - MASSAPÉ/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.300,00	0,25	575,00
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.300,00	1,09	2.507,00
3 PAVIMENTAÇÃO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.300,00	22,75	52.325,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	920,00	26,08	23.993,60
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	92,00	32,30	2.971,60
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	276,00	2,59	714,84
TOTAL PARCIAL						83.087,04
BDI 20%						16.617,41
TOTAL GERAL						99.704,45
noventa e nove mil, setecentos e quatro reais e quarenta e cinco centavos						

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPR: 009 823 603-20

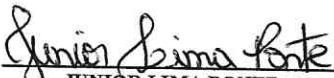
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA


LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 04 - CASA DO DEL ATE O CAMPO - MASSAPÊ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	% DO TOTAL	TOTAIS	
		FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	575,00				0,69%	575,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA	626,75	626,75	626,75	626,75	3,02%	2.507,00	
3	PAVIMENTAÇÃO	20.001,26	20.001,26	20.001,26	20.001,26	96,29%	80.005,04	
TOTAIS PARCIAIS		21.203,01	20.628,01	20.628,01	20.628,01			
PERCENTUAIS MENSAIS DE DESEMBOLS		18,01%	16,40%	16,40%	16,40%	100,00%	83.087,04	
BDI 20%								16.617,41
TOTAL GERAL								99.704,45

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

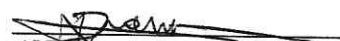
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 05 - BIFURCAÇÃO ATE ACESSO A ESCOLA - MASSAPÉ/CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.250,00	0,25	312,50
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.250,00	1,09	1.362,50
3 PAVIMENTAÇÃO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.250,00	22,75	28.437,50
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	500,00	26,08	13.040,00
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	50,00	32,30	1.615,00
3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	150,00	2,59	388,50
TOTAL PARCIAL						45.156,00
BDI 20%						9.031,20
TOTAL GERAL						54.187,20
cinquenta e quatro mil, cento e oitenta e sete reais e vinte centavos						

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

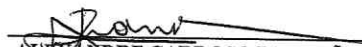
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 05 - BIFURCAÇÃO ATE ACESSO A ESCOLA - MASSAPÊ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	% DO TOTAL	TOTAIS
		FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	312,50				0,69%	312,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	340,63	340,63	340,63	340,63	3,02%	1.362,50
3	PAVIMENTAÇÃO	10.870,25	10.870,25	10.870,25	10.870,25	96,29%	43.481,00
TOTAIS PARCIAIS		11.523,38	11.210,88	11.210,88	11.210,88		
PERCENTUAIS MENSIS DE DESEMBOLS		18,01%	16,40%	16,40%	16,40%	100,00%	45.156,00
						BDI 20%	9.031,20
						TOTAL GERAL	54.187,20

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO MAT./SERVIÇO					289,69	M2
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	4,40	4,40		
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000	6,88	27,52		
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	215,81	215,81		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	10,52	1,16		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,010	195,51	1,96		
	T O T A L MAT./SERVIÇO	R\$	250,850				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,899	17,27	15,53		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,789	13,03	23,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,84			250,85		-	289,69
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Equipam. (C/HORARIO)					0,25	M2
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	51,23	0,05		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	17,08	0,03		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	17,98	0,04		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,120				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,004	5,70	0,02		
	TOPOGRAFO	H	0,004	8,45	0,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,07		0,061		0,12	-	0,25
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA Equipam. (C/HORARIO)					1,09	M2
	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,002	133,02	0,27		
	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0010739	30,44	0,03		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,002	116,94	0,23		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0008323	47,76	0,04		
	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0026849	103,55	0,28		
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	0,0013424	63,57	0,09		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÊ/CE


Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,0013424	20,29	0,03			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,970					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	13,03	0,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,120					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,12			0,97	-	1,09	
92896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					22,75	M2	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,14	0,5070			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	39,87	0,3987			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,906					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,341	7,20	2,46			
	SERVENTE	H	0,539	4,88	2,6303			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,090					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,34	6,20			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	40,78	6,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,320					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,09	4,429	12,32	0,9060	-	22,75	
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016					26,08	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	17,37	6,15			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	13,03	4,6126			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,763					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	34,15	0,24			
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	14,37	14,44			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0020000	321,12	0,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,320					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		10,76		15,32	0,9060	-	26,08	
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016					32,30	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,468	17,37	8,13			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,468	13,03	6,0980			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,228					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200000	34,15	0,68			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000000	1,34	0,27			
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,0830000	7,25	0,60			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0750000	220,20	16,52			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,23			18,07		-	32,30
83693	CAIACAO EM MEIO FIO						
	MAO DE OBRA					2,59	M2
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	17,3	2,25		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	13,03	0,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,300	0,66	0,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,39			0,20		-	2,59

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico – Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20



BRANDÃO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ/CE

SEINFRA 24.1			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900
Horista = 87,01% Mensalista = 49,68% A + B + C + D			

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
 Resp. Técnico - Eng. Civil
 CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 009 823 603-20

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ/CE

SINAPI MAIO 2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,26%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	47,33%	18,29%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%	5,37%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,45%
	TOTAL	16,01%	12,17%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%	3,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59%	0,45%
	TOTAL	8,54%	3,52%

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%
A + B + C + D

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ/CE

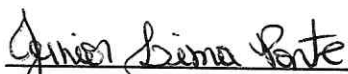
PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	0,30%
R	RISCO	0,55%
2	Benefício	
S	SEGUROS	0,70%
G	GARANTIA	0,30%
L	LUCRO	2,25%
3	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	4,00%
I4	INSS	3,00%

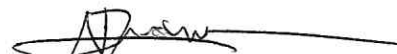
Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =	20,00%
--	--------

TIANGUÁ-CE, 29 DE AGOSTO DE 2018.


JUNIOR LIMA PONTE
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 52763/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Massapê, Ceará.

A empresa JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA no CNPJ sob o n.º 02.032.739/0001-00, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇO N.º 2018.08.14.004**

Que, até presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório; que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assumi compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/ execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca – Localidade de Sítio Socorro de Baixo, conforme Termo de Compromisso com o Ministério da Integração Nacional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 229.091,64 (DUZENTOS E VINTE E NOVE MIL, NOVENTA E UM REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)

Proponente: JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ n.º 02.032.739/0001-00

Endereço: Rua Francisco Bento, Nº 387 Apt 01 – Bairro: Modubim - Cep: 60.752-585 - Fortaleza-Ceará...

Prazo de Execução: 90 (dias) dias.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Fortaleza, 04 de setembro de 2018.


JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
(João Rodrigues dos Santos Filho)

JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAIS: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÊ - CE

FONTE: TABELA SINAPI - MAIO 2018 - DESONERADA; TABELA SEINFRA 24.1

BDI 20%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR. UNID.	PR. TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	283,60	R\$ 1.701,60
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.350,00	0,26	R\$ 1.391,00
SUB - TOTAL					3.092,60	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	5350,00	1,06	R\$ 5.671,00
SUB - TOTAL					5.671,00	
3.0 PAVIMENTAÇÃO						
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.350,00	22,26	R\$ 119.091,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	2.140,00	25,54	R\$ 54.655,60
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	214,00	31,63	R\$ 6.768,82
?	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	642,00	2,54	R\$ 1.630,68
SUB - TOTAL					182.146,10	
					TOTAL PARCIAL:	R\$ 190.909,70
					BDI 20%:	R\$ 38.181,94
					TOTAL GERAL:	R\$ 229.091,64


 JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Santos Filho
 Sócio Administrador


 Jaques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 9997697916




JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCALS: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ - CE
 FONTE: TABELA SINAPI - MAIO 2018 - DESONERADA; TABELA SEINFRA 24.1

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITEM	ÃO DOS S	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	PERCENTUAL	
01	SERVIÇO	3.092,60	3.092,60						1,62%	
02	MOVIMEN	5.671,00	945,17	945,17	945,17	945,17	945,17	945,17	2,97%	
03	PAVIMEN	182.146,10	30.357,68	30.357,68	30.357,68	30.357,68	30.357,68	30.357,68	95,41%	
TOTALS PARCIAIS			34.395,45	31.302,85	31.302,85	31.302,85	31.302,85	31.302,85	100,00%	
JAIS MENSAIS DE DES			18,02%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	100,00%	
			TOTAL PARCIAL							190.909,70
			BDI 20%							38.181,94
			TOTAL GERAL							229.091,64


 JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS FILHO
 Sócio Administrador


 JACQUES HERBERT MARQUES MATOS
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016