



CARTA-PROPOSTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS N° 019/2020-SEINF/CPL
PROCESSO N° P110924/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

HORA E DATA DA ABERTURA: 16 DE ABRIL DE 2020, HORÁRIO: 09:00 HORAS.

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 019/2020-SEINF/CPL, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EM CONFORMIDADE COM TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL, TOTAL GLOBAL R\$ 301.034,25 (TREZENTOS E UM MIL, TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ACORDO COM EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

INFORMAMOS E DECLARAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS**, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO DECLARAMOS QUE A EMPRESA SE RESPONSABILIZA PELAS SEGUINTESS CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUI TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO, ASSIM GARANTINDO ARCAR COM TODAS AS ETAPAS E CUSTOS FINANCEIRAS PARA O BOM DESEMPENHO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI N° 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS N° 019/2020-SEINF/CPL.

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.700-000, CNPJ: 73.694.788/0001-57
ESCRITÓRIO CRATEÚS: (88) 3692.3599/ESCRITÓRIO FORTALEZA: (85) 3016.7411
E-MAIL: SALINASENGENHARIA@HOTMAIL.COM



ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

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. FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS, CPF Nº 057.674.223-62, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

INFORMAMOS QUE A TABELA ADOTADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESTÁ DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DA ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS A SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.674.223-62



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA	4,23%	R\$ 12.730,72
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O. AO LADO DA CE - TAPERUABA	23,03%	R\$ 69.314,85
3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA GALDINO PINTO (DA DELEGACIA) - TAPERUABA	14,64%	R\$ 44.063,99
4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA MIMOSA - TAPERUABA	29,52%	R\$ 88.874,89
5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARNON VASCONCELOS - TAPERUABA	9,22%	R\$ 27.740,58
6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS MACACOS - TAPERUABA	19,37%	R\$ 58.309,22
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 301.034,25


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 057.674.223-62



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total dos Impostos/Taxas	10,15%


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.674.223-62



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	Total	4,56%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,96%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	10,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	x 100
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		24,52%

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.874.223-62



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SFRRAF	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

SALINAS EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.674.223-62



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias
1	ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA	4,23%	R\$ 12.730,72	50,00%	R\$ 6.365,36	50,00%	R\$ 6.365,36
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O. AO LADO DA CE - TAPERUABA	23,03%	R\$ 69.314,85	50,00%	R\$ 34.657,43	50,00%	R\$ 34.657,43
3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA GALDINO PINTO (DA DELEGACIA) - TAPERUABA	14,64%	R\$ 44.063,99	50,00%	R\$ 22.032,00	50,00%	R\$ 22.032,00
4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA MIMOSA - TAPERUABA	29,52%	R\$ 88.874,89	50,00%	R\$ 44.437,45	50,00%	R\$ 44.437,45
5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARNON VASCONCELOS - TAPERUABA	9,22%	R\$ 27.740,58	50,00%	R\$ 13.870,29	50,00%	R\$ 13.870,29
6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS MACACOS - TAPERUABA	19,37%	R\$ 58.309,22	50,00%	R\$ 29.154,61	50,00%	R\$ 29.154,61
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 301.034,25				
TOTAL PARCIAL				50,00%	R\$ 150.517,14	50,00%	R\$ 150.517,14
TOTAL ACUMULADO				50,00%	R\$ 150.517,14	100,00%	R\$ 301.034,25


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.874.223-62



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DISTRITO DE TAPERUBA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO E PLACA DE OBRA					
1.1	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 88,55	R\$ 110,26	R\$ 11.026,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 114,09	R\$ 142,06	R\$ 1.704,72
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 12.730,72
2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S. D. O. A. J. DA CE. TAPERUBA					
2.1		SERVICIOS PRELIMINARES					
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.812,00	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 326,16
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.812,00	R\$ 1,39	R\$ 1,73	R\$ 3.134,76
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.812,00	R\$ 23,35	R\$ 29,07	R\$ 52.674,84
2.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	326,00	R\$ 24,80	R\$ 30,88	R\$ 10.066,88
2.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:2	M3	2,27	R\$ 536,92	R\$ 668,57	R\$ 1.517,65
2.3		SERVICIOS FINAIS					
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.812,00	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 1.594,56
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 69.314,85
3		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA GALDINO PINTO (DA DELEGACIA) - TAPERUBA					
3.1		SERVICIOS PRELIMINARES					
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.036,00	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 186,48
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.036,00	R\$ 1,39	R\$ 1,73	R\$ 1.792,28
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.036,00	R\$ 23,35	R\$ 29,07	R\$ 30.116,52
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	310,00	R\$ 24,80	R\$ 30,88	R\$ 9.572,80
3.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:2	M3	2,22	R\$ 536,92	R\$ 668,57	R\$ 1.484,23
3.3		SERVICIOS FINAIS					
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.036,00	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 911,68
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 44.063,99
4		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VILA MIMOSA - TAPERUBA					
4.1		SERVICIOS PRELIMINARES					
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.100,00	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 378,00
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.100,00	R\$ 1,39	R\$ 1,73	R\$ 3.635,00
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.100,00	R\$ 23,35	R\$ 29,07	R\$ 61.047,00
4.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	614,00	R\$ 24,80	R\$ 30,88	R\$ 18.960,32
4.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:2	M3	4,50	R\$ 536,92	R\$ 668,57	R\$ 3.008,57
4.3		SERVICIOS FINAIS					
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.100,00	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 1.848,00
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 88.874,89
5		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA ARNON VASCONCELOS - TAPERUBA					
5.1		SERVICIOS PRELIMINARES					
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	552,00	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 99,36
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	552,00	R\$ 1,39	R\$ 1,73	R\$ 954,96
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	552,00	R\$ 23,35	R\$ 29,07	R\$ 16.046,64
5.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	284,00	R\$ 24,80	R\$ 30,88	R\$ 8.769,92
5.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:2	M3	2,07	R\$ 536,92	R\$ 668,57	R\$ 1.383,94
5.3		SERVICIOS FINAIS					
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	552,00	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 485,76
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 27.740,58
6		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOS MACACOS - TAPERUBA					
6.1		SERVICIOS PRELIMINARES					
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.290,00	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 232,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
6.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	129,00	R\$ 5,15	R\$ 6,41	R\$ 826,89
6.1.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	129,00	R\$ 2,33	R\$ 2,90	R\$ 374,10
6.1.4	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	29,00	R\$ 5,55	R\$ 6,91	R\$ 200,39
6.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.290,00	R\$ 1,39	R\$ 1,73	R\$ 2.231,70
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.290,00	R\$ 23,35	R\$ 29,07	R\$ 37.500,30
6.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	442,00	R\$ 24,80	R\$ 30,88	R\$ 13.648,96
6.2.4	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:2	M3	3,23	R\$ 536,92	R\$ 668,57	R\$ 2.159,48
6.3		SERVICOS FINAIS					
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.290,00	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 1.135,20
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 58.309,22
						TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 301.034,25


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 07.894.788/0001-57
FRANCISCO ESTANISLAU MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 051.071.110-62



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					110,26	%
	DESCRIÇÃO						
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUISSOS)	HxMÊS	2,900	3.053,47	8.855,06		
	TOTAL	R\$	8.855,06				
	Total		Total 02 Meses	Fração 100%	Total Sem BDI		Total Geral
			11.026,32	110,26	88,55		110,26
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					142,06	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,450	13,21	19,15		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	19,150				
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	24,04	24,52		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	1,000	15,56	15,56		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	11,92	53,64		
	PREGO 15X15	KG	0,150	8,16	1,22		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	94,940				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						27,97	142,06
						0,18	M2
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	50,55	0,0506		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	0,40	0,0008		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	1,02	0,0020		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,053				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,003	14,52	0,04		
	NIVELADOR	H	0,001	21,46	0,0215		
	TOPOGRAFO	H	0,001	28,70	0,0287		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,090				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						0,04	0,18
						6,41	M3
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0300	161,90	4,8570		
	TOTAL Equipam.	R\$	4,857				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,022	13,21	0,2906		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,291				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						1,26	6,41
						2,90	M3
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	28,73	-		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	40,60	0,0731		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,20	0,0018		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	58,63	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	18,78	0,0150		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	92,63	0,8244		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	114,14	0,2968		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	3,10	0,0115		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	149,95	0,6598		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	63,53	0,2351		
	TOTAL Equipam.	R\$	2,118				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0161	13,21	0,2127		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,213				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						0,57	2,90
						6,91	M3
C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027	34,15	0,0922		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	64,72	0,0129		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	57,42	-		
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169	104,14	1,7600		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	189,62	1,8204		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	161,90	1,5866			
	T O T A L Equipam.	R\$	5,272					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,0213	13,21	0,2814			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,281					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,28		-		5,2720	1,36	6,91	
						1,73	M2	
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	28,73	0,0316			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	45,12	0,0993			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	40,60	0,0690			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,20	0,0009			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	58,63	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	18,78	0,0075			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	92,63	0,3705			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	120,13	0,0481			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	114,14	0,1027			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,10	0,0068			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	149,95	0,3899			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	63,53	0,1398			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,266					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,009	13,21	0,1189			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,119					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,12		-		1,2660	0,34	1,73	
						29,07	M2	
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO							
	(AGREGADO ANO 1111111)							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	17,50	0,8750			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	56,06	0,5606			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,436					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,218	17,83	3,89			
	SERVEnte	H	0,435	13,21	5,7464			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,636					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	33,35	5,00			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	48,47	7,27			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	12,270					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,64		-	12,27	1,4360	5,72	29,07	
						30,88	M	
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO							
	(1,00x0,25x0,15m)							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2175	17,83	3,88			
	SERVEnte	H	0,2900	13,21	3,83			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,7100					
	MATERIAL/SERVICO							
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,83	0,71			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	25,38	0,51			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	49,89	0,15			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,78	0,11			
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	15,45	15,45			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	223,67	0,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	17,0900					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,71		-	17,09		6,08	30,88	
						668,57	M3	
C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:2							
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	21,5833	13,21	285,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	285,1200					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	1,0710	36,98	39,61			
	CIMENTO PORTLAND	KG	643,0000	0,33	212,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	251,8000					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. Unitário	P. total	BDI	Total Geral
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.		
		285.12	-	251.80		131.65	668.57
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0.88	M2
	MAO DE OBRA	H	0,054	13.21	0,71		
	SERVENTE	RS	0,710				
	TOTAL MÃO DE OBRA	Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0.71	-			0.17	0.88

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 057.674.223-62