

CARTA PROPOSTA

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 1/12



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE APUIARÉS-CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.29.01- INFRAESTRUTURA

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	R\$ 303.206,95

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$: 303.206,95 (TREZENTOS E TRÊS MIL, DUZENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

PROPONENTE: LIT EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS

ENDEREÇO: RODOVIA BR-222, 2590, KM 08, SALA 101 – PARQUE SOLEDADE

CIDADE: CAUCAIA-CE

CNPJ: 26.592.136/0001-21

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CAUCAIA-CE, 19 DE AGOSTO DE 2019.


ÁLVARO ALBINO VITORIANO
CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR


THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 2/12

PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.29.01-INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE APUÍARÉS, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.182,96
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,43	41,73	197,16	1.182,96
2	PAVIMENTAÇÃO						302.023,89
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA						1.088,56
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.755,09	0,23	0,06	0,29	1.088,56
2.2	PAVIMENTAÇÃO						121.410,17
2.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.755,09	0,06	0,02	0,08	300,41
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.983,87	31,83	8,55	40,38	80.108,67
2.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.049,68	30,36	8,15	38,51	40.423,18
2.2.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	157,47	2,88	0,78	3,67	577,91
2.3	CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE						122.286,18
2.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.049,68	51,88	13,93	65,81	69.079,44
2.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	220,02	10,63	2,85	13,48	2.965,87
2.3.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	220,02	98,48	26,44	124,92	27.484,90
2.3.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	M	904,11	19,42	5,21	24,63	22.268,23
2.3.5	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	135,62	2,89	0,78	3,67	497,73
2.4	DRENAGEM						18.844,80
2.4.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM	M	965,68	11,52	3,09	14,61	14.108,58
2.4.2	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	94,00	44,45	11,93	56,38	4.735,92
2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						32.727,86
2.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	177,60	30,16	8,10	38,26	6.800,88
2.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	17,92	652,01	175,06	827,07	14.821,09
2.5.3	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEM-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	573,15	153,89	727,04	1.048,94
2.5.4	CONCRETO P.VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,67	326,89	87,77	414,66	11.058,98
2.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						4.656,31
2.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.755,09	0,98	0,26	1,24	4.656,31
VALOR ORÇAMENTO:							239.031,65
VALOR BDI TOTAL:							64.175,30
VALOR TOTAL:							303.206,95

ATENCIOSAMENTE,

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.29.01-INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE APUÍARÉS, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.182,96	100,00						100,00
			1.182,96						1.182,96
2	PAVIMENTAÇÃO	302.023,99	8,51	8,51	29,58	23,87	18,85	12,58	100,00
			25.702,24	25.702,24	89.338,70	72.395,15	60.891,04	37.994,62	302.023,99
	VALOR MENSAL COM BDI		26.885,20	25.702,24	89.338,70	72.395,15	60.891,04	37.994,62	
	VALOR ACUMULADO COM BDI	303.206,95	26.885,20	52.587,44	141.926,14	214.321,29	285.212,33	303.206,95	303.206,95

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.29.01-INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	7,13	14,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,73	33,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	21,18	21,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,23	73,04
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,11	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,27
VALOR:					155,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,04
VALOR COM ENCARGOS:					155,43

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	62,38	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00398000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00198000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00198000	15,50	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	69,02	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	194,98	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00065000	7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR:					0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06

2.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,56	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,94	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,29700000	9,63	2,86
12543	SERVENTE	H	0,59400000	7,13	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,40	6,81
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,98	9,90

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

TOTAL MATERIAL:	16,71
VALOR:	31,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	31,83

2.2.3. 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_08/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,53	0,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	17,27	17,36
TOTAL MATERIAL:				17,61
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,52	4,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,44	3,72
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,00200000	328,42	0,66
TOTAL SERVIÇO:				8,92
VALOR:				30,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,83
VALOR COM ENCARGOS:				30,36

2.2.4. 83693 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:				0,23
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	11,49	1,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	9,44	0,07
TOTAL SERVIÇO:				1,79
VALOR:				2,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,87
VALOR COM ENCARGOS:				2,89

2.3.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	35,53	2,02
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	47,01	0,31
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	35,02	36,73
TOTAL MATERIAL:				39,06
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	11,47	4,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	9,44	3,75
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	4,58	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470000	0,59	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	9,74	0,47
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,78	0,12
TOTAL SERVIÇO:				9,03
VALOR:				51,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,79
VALOR COM ENCARGOS:				51,88

LIT EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

2.3.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 (M2)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	11,52	1,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04440000	9,44	0,42
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,03390000	197,59	6,70

TOTAL SERVIÇO:	8,00
VALOR:	10,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,63

2.3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328 LADRIHISTA	H	1,58400000	9,63	15,25
12543 SERVENTE	H	1,23750000	7,13	8,83

TOTAL MAO DE OBRA: 24,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	50,34	0,92
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	44,30	48,73

TOTAL MATERIAL:	53,89
VALOR:	98,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	98,48

2.3.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,17820000	9,63	1,72
12543 SERVENTE	H	0,35640000	7,13	2,54

TOTAL MAO DE OBRA: 4,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,12	11,12

TOTAL MATERIAL: 11,12

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	350,52	0,35

TOTAL SERVIÇO:	0,35
VALOR:	19,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,42

2.3.5. 83893 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,30000000	0,77	0,23

TOTAL MATERIAL: 0,23

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	11,49	1,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	9,44	0,07

TOTAL SERVIÇO:	1,79
VALOR:	2,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	2,89

2.4.1. COMP.1ºAPUI - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM (M)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24900000	11,52	2,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24900000	9,44	2,35
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,01500000	248,47	3,70

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

TOTAL SERVIÇO:	6,92
VALOR:	11,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,62

2.4.2. 83671 - TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 5688)	M	1,00000000	9,20	9,20
TOTAL MATERIAL:				9,20
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	11,73	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,56580000	9,44	24,22
TOTAL SERVIÇO:				24,92
VALOR:				44,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,33
VALOR COM ENCARGOS:				44,45

2.5.1. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	12,41	1,61
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,80000000	10,74	8,44
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	11,80	0,35
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 15184	KG	2,14000000	9,59	20,52
TOTAL MATERIAL:				28,92
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO: AF_06/2014	CHP	0,00333300	127,09	0,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333000	9,44	0,31
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO: AF_07/2016	CHP	0,00333300	96,55	0,32
TOTAL SERVIÇO:				1,05
VALOR:				30,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,18
VALOR COM ENCARGOS:				30,15

2.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,37	24,63
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	93,99	9,40
TOTAL EQUIPAMENTO:				34,03
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPinteiro	H	0,09900000	9,63	0,95
12543 SERVENTE	H	0,99000000	7,13	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:				8,01
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,52	55,56
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,11	8,11
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	521,80	521,80
TOTAL MATERIAL:				588,90
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	230,97	4,16
TOTAL SERVIÇO:				4,16
VALOR:				652,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):				15,91
VALOR COM ENCARGOS:				667,92

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

2.5.3. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HF 136 (CHI)	H	0,90000000	27,37	24,63
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HF 136 (CHP)	H	0,10000000	93,99	9,40
TOTAL EQUIPAMENTO:				34,03
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	H	0,09900000	9,63	0,95
12543 SERVENTE	H	0,99000000	7,13	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:				8,01
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	18,52	111,12
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,83	3,32
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	8,11	32,44
12598 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	356,20	356,20
TOTAL MATERIAL:				604,96
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	M3	0,03600000	230,97	8,31
TOTAL SERVIÇO:				8,31
VALOR:				573,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):				17,84
VALOR COM ENCARGOS:				573,15

2.5.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,10	8,64
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,64
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,94000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:				42,37
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,88720000	50,34	44,66
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,45	132,30
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	68,84	57,55
TOTAL MATERIAL:				234,51
VALOR:				326,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):				41,37
VALOR COM ENCARGOS:				326,89

2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07425000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				0,53
VALOR:				0,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,45
VALOR COM ENCARGOS:				0,98

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.29.01-INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Despesas Indiretas	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Benefício	6,96

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI =	26,85%
--	--------------	---------------

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

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.29.01-INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE APUÍARÉS, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

ATENCIOSAMENTE,

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litempreendimentos@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.29.01-INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE APUARÉ, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	-
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	47,32	18,29
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,07
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,27
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52
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 (A+B+C+D)		88,67	50,68

ATENCIOSAMENTE,

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR - 222, 2590, KM 08, Sala 101 - Parque Soledade - Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com