

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 | 1/10

CAUCAIA-CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP, CUJO OBJETO É A **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE**, CONFORME PROJETO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 933.652,31 (NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

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. ÁLVARO ALBINO VITORIANO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20075382835 E CPF Nº 605.744.663-12, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

INFORMAMOS 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 DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Proponente: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Endereço: ROD BR 222, KM 08, PARQUE SOLEDADE, CAUCAIA/CE. CEP: 61.603-010
CNPJ: 26.592.136/0001-21

ATENCIOSAMENTE,


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


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

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, 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						5.972,35
1.1	PLACA DA OBRA						3.903,60
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	265,90	89,40	325,30	3.903,60
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						6.074,75
1.2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	MZ	14.463,70	0,33	0,09	0,42	6.074,75
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						26.323,93
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						26.323,93
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	14.463,70	1,43	0,39	1,82	26.323,93
3	PAVIMENTAÇÃO						451.465,69
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						451.465,69
3.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHAO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	13.951,36	25,46	6,90	32,36	451.465,69
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						175.463,76
4.1	MEIO FIO E SARJETA						175.463,76
4.1.1	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	5.892,00	23,43	6,35	29,78	175.463,76
5	PASSEIO						202.462,49
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						202.462,49
5.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	390,54	283,74	76,95	360,69	140.883,87
5.1.2	PISO PEDIATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	164,25	80,17	21,74	101,91	18.738,72
5.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	537,18	65,69	17,82	83,51	44.839,90
6	SINALIZAÇÃO						9.891,45
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						9.891,45
6.1.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	24,00	69,82	18,94	88,76	2.130,24
6.1.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,66	446,30	121,04	567,34	7.761,21
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						18.224,26
7.1	LIMPEZA FINAL						18.224,26
7.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.463,70	0,89	0,27	1,26	18.224,26
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						39.842,38
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						39.842,38
8.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Ts	1,00	31.342,34	8.500,04	39.842,38	39.842,38
VALOR ORÇAMENTO:							734.487,39
VALOR BDI TOTAL:							199.164,92
VALOR TOTAL:							933.652,31

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1, SINAPI 11/2019 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

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

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, 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	9.978,35	100,00						100,00
			9.978,35						9.978,35
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	26.323,93	100,00						100,00
			26.323,93						26.323,93
3	PAVIMENTAÇÃO	451.465,69	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	15,00	100,00
			87.719,85	87.719,85	87.719,85	90.293,14	90.293,14	87.719,86	451.465,69
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	175.463,76	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	15,00	100,00
			26.319,56	26.319,56	26.319,56	35.092,75	35.092,75	26.319,58	175.463,76
5	PASSEIO	202.462,49				25,00	80,00	25,00	100,00
						50.615,62	101.231,25	50.615,62	202.462,49
6	SINALIZAÇÃO	9.891,45					50,00	50,00	100,00
							4.945,73	4.945,72	9.891,45
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	18.224,26	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	15,00	100,00
			2.733,64	2.733,64	2.733,64	3.644,85	3.644,85	2.733,64	18.224,26
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.842,38	15,00	15,00	15,00	15,00	18,98	18,71	100,00
			6.637,74	6.637,74	6.637,74	6.637,74	6.637,74	6.653,68	39.842,38
	VALOR MENSAL COM BDI	933.652,31	139.713,07	103.410,79	103.410,79	186.284,10	241.645,46	158.988,10	933.652,31
	VALOR ACUMULADO COM BDI		139.713,07	243.123,86	346.534,65	532.818,75	774.664,21	933.652,31	

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 UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	2,71	2,71
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 -) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000000	3,23	12,92
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,225* M	M2	1,00000000	192,90	192,90
00005078	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	9,03	0,99
TOTAL MATERIAL:					209,52
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,62	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,44	18,88
94952	CONCRETO M3 PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA-1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF. 07/2016	M3	0,01000000	158,68	1,59
TOTAL SERVIÇO:					32,29
VALOR:					255,90
VALOR ENCARGOS (85,08%):					14,09
VALOR COM ENCARGOS:					269,99

1.2.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M3)					
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006304	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,00288800	7,05	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	9,74	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	11,18	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	9,44	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	25,05	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 201/204 CV, 2 PORTAS - CHF DIURNO, AF. 11/2015	CHF	0,00100000	35,45	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,21
VALOR:					0,33
VALOR ENCARGOS (85,08%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,33

2.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019 (M2)					
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DIURNO, AF. 06/2014	CHF	0,00100000	133,04	0,13
5905	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,00700000	29,51	0,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DIURNO, AF. 06/2014	CHF	0,00010000	118,54	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,00800000	45,60	0,37
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLDO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHF DIURNO AF. 02/2016	CHF	0,00200000	103,57	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	9,44	0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLDO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF. 02/2016	CHI	0,00600000	39,55	0,20
TOTAL SERVIÇO:					1,21
VALOR:					1,43
VALOR ENCARGOS (85,08%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					1,43

3.1.1. PRÓPRIA-PAC1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 6/ REJUNTAMENTO COLCHAO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 4 (CHF)	H	0,05000000	15,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHF)	H	0,01000000	67,08	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALDETEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	0,80000000	7,13	4,28

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

MATERIAL			TOTAL MAO DE OBRA:		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PO DE PEDRA	M3	0,15000000	24,97	3,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	42,96	6,45
				TOTAL MATERIAL:	10,20
				VALOR:	25,48
				VALOR ENCARGOS (88,20%):	6,49
				VALOR COM ENCARGOS:	25,46

4.1.1. 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)

MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	36,97	0,26
00004955	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)	M	1,00500000	10,18	10,23
				TOTAL MATERIAL:	10,49

SERVIÇO			TOTAL SERVIÇO:		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,89	4,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,44	3,72
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UM/DA), PREPARO MANUAL, AF 08/2016	M3	0,00200000	265,35	0,53
				TOTAL SERVIÇO:	8,93
				VALOR:	23,43
				VALOR ENCARGOS (88,08%):	4,01
				VALOR COM ENCARGOS:	23,43

5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016 (M3)

MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,50000000	4,71	11,78
00004517	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,00000000	1,16	2,32
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 885:1)	M3	1,21300000	157,53	191,06
				TOTAL MATERIAL:	205,16

SERVIÇO			TOTAL SERVIÇO:		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	11,82	26,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	11,89	3,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51600000	9,44	25,75
				TOTAL SERVIÇO:	93,51
				VALOR:	283,74
				VALOR ENCARGOS (88,08%):	26,05
				VALOR COM ENCARGOS:	283,74

5.1.2. C4834 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA			TOTAL MAO DE OBRA:		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	SADRIHISTA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVEnte	H	1,25000000	7,13	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,32

MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	32,79	0,60
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,71	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,30	0,84
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	29,85	31,75
				TOTAL MATERIAL:	35,13
				VALOR:	80,17
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,72
				VALOR COM ENCARGOS:	80,17

5.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF 07/2016 (M2)

MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	0,84	0,72
00004517	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,20000000	1,16	0,23
30006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,12500000	7,84	0,98
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA REVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	11,11	12,47
				TOTAL MATERIAL:	14,40

SERVIÇO			TOTAL SERVIÇO:		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27070000	11,82	3,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38660000	11,89	4,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66740000	9,44	6,21
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	M3	0,14650000	192,87	28,06
				TOTAL SERVIÇO:	42,07

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

VALOR:	55,58
VALOR ENCARGOS (86,08%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	55,58

6.1.1. 73916/092 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)				
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013950	BUCHA DE NYLON SEM ASA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,20
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	1,00000000	63,66
TOTAL MATERIAL:				64,46
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	3,78
TOTAL SERVIÇO:				3,78
VALOR:				68,22
VALOR ENCARGOS (85,08%):				1,58
VALOR COM ENCARGOS:				69,80

6.1.2. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	27,48
10702	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	94,10
TOTAL EQUIPAMENTO:				34,14
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488	CARPINTEIRO	H	0,10000000	0,96
12543	SERVENTE	H	1,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				8,09
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	12,06
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,31
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,54
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	5,29
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	339,93
TOTAL MATERIAL:				363,64
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCX=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,01800000	3,35
TOTAL SERVIÇO:				3,35
VALOR:				446,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):				17,08
VALOR COM ENCARGOS:				446,30

7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				0,53
VALOR:				0,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,46
VALOR COM ENCARGOS:				0,99

8.1.1. ADM-PAC02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)				
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ME3	1,05000000	8698,91
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ME3	4,00000000	3068,89
TOTAL SERVIÇO:				21409,42
VALOR:				31.342,34
VALOR ENCARGOS:				9.932,92
VALOR COM ENCARGOS:				31.342,34

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1, SINAPI 11/2019 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

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

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, 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	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
Despesas Indiretas		6,19
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
Benefício		8,44
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		9,35
BDI =		27,12%

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

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: litempreendimentos@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA	
		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	AUXILIO 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 PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SINAPI	
		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	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,29	11,77
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,76	3,67
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)		85,08	48,60

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

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

CAUCAIA-CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP, CUJO OBJETO É A **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE**, CONFORME PROJETO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 933.652,31 (NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).


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. ÁLVARO ALBINO VITORIANO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20075382835 E CPF Nº 605.744.663-12, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS 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 DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Proponente: LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Endereço: ROD BR 222, KM 08, PARQUE SOLEDADE, CAUCAIA/CE. CEP: 61.603-010
CNPJ: 26.592.136/0001-21

ATENCIOSAMENTE,


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


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

PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, 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						9.978,36
1.1	PLACA DA OBRA						3.903,80
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	266,90	69,40	336,30	3.903,80
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA						6.074,76
1.2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	14.463,70	0,33	0,09	0,42	6.074,76
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						26.323,93
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						26.323,93
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	14.463,70	1,43	0,39	1,82	26.323,93
3	PAVIMENTAÇÃO						451.485,69
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						451.485,69
3.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE FO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	13.951,36	25,46	6,90	32,36	451.485,69
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						176.463,76
4.1	MEIO FIO E SARJETA						176.463,76
4.1.1	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	5.892,00	23,43	6,35	29,78	176.463,76
5	PASSEIO						202.462,49
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						202.462,49
5.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	390,54	283,74	76,95	360,69	140.663,67
5.1.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	164,25	80,17	21,74	101,91	16.736,72
5.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	537,18	65,69	17,82	83,51	44.859,90
6	SINALIZAÇÃO						9.891,45
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						9.891,45
6.1.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	24,00	69,62	18,94	88,76	2.130,24
6.1.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,68	445,30	121,04	567,34	7.761,21
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						18.224,26
7.1	LIMPEZA FINAL						18.224,26
7.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.463,70	0,99	0,27	1,26	18.224,26
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						39.842,38
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						39.842,38
8.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	31.342,34	8.500,04	39.842,38	39.842,38
VALOR ORÇAMENTO:							734.407,39
VALOR BDI TOTAL:							198.164,92
VALOR TOTAL:							933.572,31

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1, SINAPI 11/2019 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

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

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, 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	9.978,35	100,00						100,00
			9.978,35						9.978,35
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	26.323,93	100,00						100,00
			26.323,93						26.323,93
3	PAVIMENTAÇÃO	451.465,69	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	15,00	100,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	175.463,76	67.719,85	67.719,85	67.719,85	80.293,14	80.293,14	67.719,86	451.465,69
			15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	15,00	100,00
5	PASSEIO	202.462,49				20,00	50,00	20,00	100,00
						50.615,62	101.231,25	50.615,62	202.462,49
6	SINALIZAÇÃO	9.891,45					50,00	50,00	100,00
							4.945,73	4.945,72	9.891,45
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	18.224,26	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	15,00	100,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.842,38	2.733,64	2.733,64	2.733,64	3.644,85	3.644,85	2.733,64	18.224,26
			15,00	15,00	15,00	18,00	18,00	15,00	100,00
	VALOR MENSAL COM BDI	893.652,31	139.713,07	103.410,79	103.410,79	186.284,10	241.845,46	158.988,10	893.652,31
	VALOR ACUMULADO COM BDI		139.713,07	243.123,86	346.534,65	532.818,75	774.664,21	933.652,31	

ATENCIOSAMENTE,



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

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1.1. 74209-001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	2,71	2,71
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000000	3,23	12,92
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 3,125* M	M2	1,00000000	192,90	192,90
00005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/8 X 10)	KG	0,11000000	9,03	0,99
TOTAL MATERIAL:					209,52
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,82	11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,44	18,88
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2015	M3	0,01000000	156,68	1,59
TOTAL SERVIÇO:					32,29
VALOR:					259,90
VALOR ENCARGOS (85,08%):					14,05
VALOR COM ENCARGOS:					259,90

1.2.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,00288600	7,05	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	9,74	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	11,16	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	9,44	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	25,05	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHF DIURNO. AF. 11/2015	CHF	0,00100000	35,45	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,21
VALOR:					0,33
VALOR ENCARGOS (85,88%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,33

2.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2015 (M2)					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DIURNO. AF. 06/2014	CHF	0,00100000	133,04	0,13
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00700000	29,51	0,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DIURNO. AF. 06/2014	CHF	0,00010000	118,54	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00600000	45,63	0,27
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHF DIURNO. AF. 02/2015	CHF	0,00200000	103,57	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	9,44	0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHI DIURNO. AF. 02/2015	CHI	0,00800000	33,56	0,26
TOTAL SERVIÇO:					1,21
VALOR:					1,43
VALOR ENCARGOS (85,08%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					1,43

3.1.1. PRÓPRIA-PAC1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHF)	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHF)	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALÇEITEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28

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

MATERIAL			TOTAL MÃO DE OBRA:		7,17
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12433	PO DE PEDRA				
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	24,97	3,75
		M3	0,15000000	42,98	6,45
TOTAL MATERIAL:				10,20	
VALOR:				26,46	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,59	
VALOR COM ENCARGOS:				26,46	

4.1.1. 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)

MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		10,49
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	36,97	0,28
0000409F	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)	M	1,00600000	10,18	10,23
TOTAL MATERIAL:				10,49	
SERVICO			TOTAL SERVIÇO:		8,93
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31400000	11,89	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	5,44	3,72
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00200000	265,35	0,53
TOTAL SERVIÇO:				8,93	
VALOR:				23,43	
VALOR ENCARGOS (85,08%):				4,01	
VALOR COM ENCARGOS:				23,43	

5.1.1. 94891 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 (M3)

MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		205,18
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,50000000	4,71	11,76
00004917	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,00000000	1,16	2,02
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,21300000	157,53	191,08
TOTAL MATERIAL:				205,18	
SERVICO			TOTAL SERVIÇO:		53,51
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25800000	11,82	26,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	11,89	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51800000	9,44	23,75
TOTAL SERVIÇO:				53,51	
VALOR:				283,74	
VALOR ENCARGOS (88,08%):				25,05	
VALOR COM ENCARGOS:				283,74	

5.1.2. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA			TOTAL MÃO DE OBRA:		24,32
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	9,93	15,40
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				24,32	
MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		35,13
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01029	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	32,79	0,60
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,71	1,94
08005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,30	0,84
18823	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	28,66	31,76
TOTAL MATERIAL:				35,13	
VALOR:				80,17	
VALOR ENCARGOS (88,20%):				20,72	
VALOR COM ENCARGOS:				80,17	

5.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016 (M2)

MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		14,46
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	0,64	0,72
00004917	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,20000000	1,16	0,23
00006189	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,12500000	7,84	0,66
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2) DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 20 X 20 CM	M2	1,12240000	11,11	12,47
TOTAL MATERIAL:				14,46	
SERVICO			TOTAL SERVIÇO:		42,07
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27070000	11,82	3,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38600000	11,89	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85740000	8,44	6,21
94994	CONCRETO FOR + ZDMFA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,14550000	192,67	26,06
TOTAL SERVIÇO:				42,07	

VALOR:	66,69
VALOR ENCARGOS (86,08%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	66,69

8.1.1. T2916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013923 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	UN	1,00000000	63,88	63,88
TOTAL MATERIAL:				64,68
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,44	3,78
TOTAL SERVIÇO:				3,78
VALOR:				68,46
VALOR ENCARGOS (86,08%):				1,58
VALOR COM ENCARGOS:				69,82

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,80000000	27,48	24,73
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:				34,14
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTIRO	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				8,09
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	12,05	36,18
12529 PARAFUSO C/POIÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,31	0,62
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,54	1,62
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	5,29	5,29
12885 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	339,93	339,93
TOTAL MATERIAL:				383,64
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	186,35	3,35
TOTAL SERVIÇO:				3,35
VALOR:				446,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):				17,08
VALOR COM ENCARGOS:				446,30

7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	7,19	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				0,53
VALOR:				0,99
VALOR ENCARGOS (86,20%):				0,46
VALOR COM ENCARGOS:				0,99

8.1.1. ADM-PAC02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA (JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,05000000	8696,91	9133,86
83572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00000000	3088,89	12275,56
TOTAL SERVIÇO:				21409,42
VALOR:				31.342,34
VALOR ENCARGOS:				8.932,92
VALOR COM ENCARGOS:				31.342,34

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1, SINAPI 11/2019 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

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

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, 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	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
Despesas Indiretas		6,19
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
Benefício		8,44
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		9,35
BDI =		27,12%

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

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: litempreendimentos@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, 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 SEINFRA	
		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	AUXILIO 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: litemprendimentos@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.01-TP.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, 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 SINAPI	
		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	AUXILIO ENFERMIDADE	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,29	11,77
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,76	3,67
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)		85,08	48,60

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