

CARTA PROPOSTA

P

~~AP~~

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, 26 DE JUNHO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP018/20

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

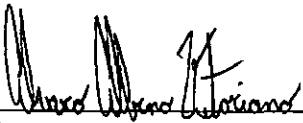
APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À **TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP018/20**, CUJO OBJETO É A **REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS**, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 46.307,94 (QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SETE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

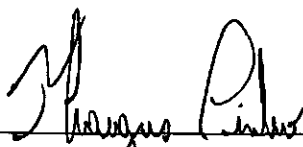
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAIS, 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

1904
P

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP018/20

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS, 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						9.200,33
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	127,25	30,54	157,79	631,16
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,41	44,98	10,80	55,78	245,99
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	344,36	19,49	4,68	24,17	8.323,18
2	PAVIMENTAÇÃO						22.721,73
2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	287,24	18,53	4,45	22,98	6.600,78
2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	246,00	36,83	8,84	45,67	11.234,82
2.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	95,64	40,36	9,69	50,05	4.788,78
2.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27	296,73	71,22	367,95	99,35
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						164,92
3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	133,00	31,92	164,92	164,92
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						12.524,85
4.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	5,00	646,80	155,23	802,03	4.010,15
4.2	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	672,12	161,31	833,43	833,43
4.3	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	502,91	120,70	623,61	623,61
4.4	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	552,09	132,50	684,59	684,59
4.5	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	538,71	129,29	668,00	668,00
4.6	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	632,17	151,72	783,89	783,89
4.7	CARAMANCHAO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2.40M	M2	20,13	197,15	47,32	244,47	4.921,18
5	PINTURA						425,16
5.1	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,13	17,03	4,09	21,12	425,15
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.270,96
6.1	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	228,35	54,80	283,15	283,15
6.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	803,10	0,99	0,24	1,23	987,81
VALOR ORÇAMENTO:							37.341,69
VALOR BDI TOTAL:							8.966,25
VALOR TOTAL:							46.307,94

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 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

Página | 3/11

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

1205
P

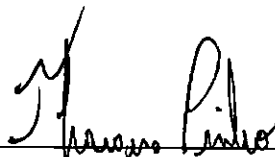
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP018/20

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS, 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	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.200,33	100,00			100,00
			9.200,33			9.200,33
2	PAVIMENTAÇÃO	22.721,73	50,00	50,00		100,00
			11.360,87	11.360,86		22.721,73
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	164,92		100,00		100,00
				164,92		164,92
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	12.524,85			100,00	100,00
					12.524,85	12.524,85
5	PINTURA	425,15			100,00	100,00
					425,15	425,15
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.270,96			100,00	100,00
					1.270,96	1.270,96
	VALOR MENSAL COM BDI	46.307,94	20.561,20	11.525,78	14.220,96	46.307,94
	VALOR ACUMULADO COM BDI		20.561,20	32.086,98	46.307,94	

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP018/20

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	25,53	26,04
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	16,52	16,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,66	56,97
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	8,67	1,30
TOTAL MATERIAL:					100,83
VALOR:					127,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,16
VALOR COM ENCARGOS:					127,25

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
VALOR:					44,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,98

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52
VALOR:					19,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					19,49

2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,31
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	201,69	6,86
TOTAL SERVIÇO:					7,82
VALOR:					18,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,18
VALOR COM ENCARGOS:					18,53

2.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	39,27	2,23
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	29,91	0,19
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	27,32	27,40
TOTAL MATERIAL:					29,82
VALOR:					36,83



1907
P

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	36,83

2.3. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	39,27	2,23
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	29,91	0,19
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00300000	30,84	30,93
TOTAL MATERIAL:					33,35
VALOR:					40,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					40,36

2.4. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	39,27	30,55
10280	BRITA	M3	0,96580000	59,10	57,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:					164,63
VALOR:					296,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					296,73

3.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,58	23,58
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,18	23,18
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	19,16	19,16
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL MATERIAL:					93,90
VALOR:					133,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,88
VALOR COM ENCARGOS:					133,00

4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	646,80	646,80
TOTAL MATERIAL:					646,80
VALOR:					646,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					646,80

4.2. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	622,55	622,55
TOTAL MATERIAL:					622,55
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	221,42	26,57
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVICOS:					36,29
VALOR:					672,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,28
VALOR COM ENCARGOS:					672,12

4.3. C0362 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



1908
P

10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	453,34	453,34
				TOTAL MATERIAL:	453,34
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	221,42	26,57
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	18,90	2,27
				TOTAL SERVIÇO:	36,29
				VALOR:	502,91
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,28
				VALOR COM ENCARGOS:	502,91

4.4. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	452,94	452,94
				TOTAL MATERIAL:	452,94
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,24000000	221,42	53,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,24000000	62,05	14,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,24000000	18,90	4,54
				TOTAL SERVIÇO:	72,57
				VALOR:	552,09
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,58
				VALOR COM ENCARGOS:	552,09

4.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	489,14	489,14
				TOTAL MATERIAL:	489,14
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	221,42	26,57
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	18,90	2,27
				TOTAL SERVIÇO:	36,29
				VALOR:	538,71
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,28
				VALOR COM ENCARGOS:	538,71

4.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,00000000	632,17	632,17
				TOTAL MATERIAL:	632,17
				VALOR:	632,17
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	632,17

4.7. CPROPO1-ARA - CARAMANHAO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,89420000	80,14	71,66
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,60610000	22,01	13,34
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,77050000	11,94	45,02
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,10000000	9,50	0,95
				TOTAL MATERIAL:	130,97
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	12,00	24,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	10,51	21,02
				TOTAL SERVIÇO:	45,02
				VALOR:	197,15
				VALOR ENCARGOS (84,13%):	21,16
				VALOR COM ENCARGOS:	197,15

5.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,21
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	9,84	0,49
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,42	0,42
12250	VERNIZ SINTETICO	L	0,27000000	17,11	4,62
				TOTAL MATERIAL:	5,53
				VALOR:	17,03
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,29
				VALOR COM ENCARGOS:	17,03



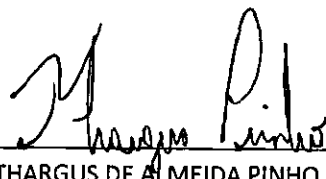
1909 P

6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	H	1,50000000	7,13	10,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00000000	170,17	170,17
				TOTAL MATERIAL:	170,17
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	230,33	6,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	62,05	1,86
				TOTAL SERVICOS:	8,77
				VALOR:	228,35
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,27
				VALOR COM ENCARGOS:	228,35

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

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

P



LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Página | 8/11

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 SI-TP018/20

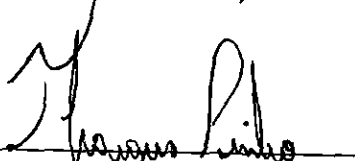
OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,72
	Benefício	6,52
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	24,00%

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

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

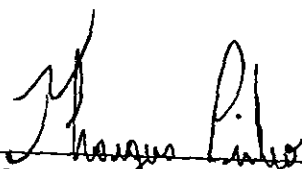
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP018/20

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS, 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		TABELA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
		16,80	16,80
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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



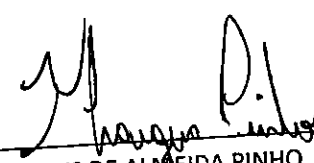
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP018/20

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
		16,80	16,80
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A			
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO DE ACIDENTES	8,00	8,00
A8	FGTS	-	-
A9	SECONCI	-	16,84
		44,97	16,84
ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B		17,85	-
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	3,71	0,69
B2	FERIADOS	0,90	8,33
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	10,83	0,06
B4	13º SALÁRIO	0,07	0,56
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72	-
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	0,09
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11	7,08
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,20	0,03
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03	-
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	14,34	11,03
		5,56	4,28
ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A			
C		0,13	0,10
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,37	3,36
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	3,81	2,93
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,47	0,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	8,02	3,19
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	7,55	2,83
REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D		-	-
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,47	0,36
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	84,13	47,86
TOTAL (A+B+C+D)		84,13	47,86

ATENCIOSAMENTE,


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

LIT EMPREENDEMENTOS 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