



CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA  
(88) 9264.9526 / 3530.1196

AVENIDA SIMPLICIO ALENCAR 31 A, CENTRO ARARIPE-CE  
CNPJ N°: 10.697.917/0001-40



Santana do Cariri-CE 12 de Maio de 2020.

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI**

**REFERENTE Á TOMADA DE PREÇOS Nº 27.03.1.20/TP**  
Prezados Senhores,

A apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de LOTE 1º R\$ 542.651,02(QUINHENTOS E QUARENTE E DOIS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS), LOTE 2º R\$ 393.899,20(TREZENTOS E NOVENTA E TRES MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS), TOTALIZANDO UM VALOR Global de R\$ 936.550,22(NOVECENTOS E TRINTA E SEIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS, conforme orçamento resumo, planilhas de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro, em anexo.

O Prazo de conclusão de todos os serviços é de 06(SEIS) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços, é de 19,60(DEZENOVE, SESENTA) por cento, conforme composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente, *José Ronaldo Tavares da Silva.*

**TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

**CNPJ: 10.697.917/0001-40**

**José Ronaldo Tavares da Silva**

**Sócio Administrativo**

**CPF/MF sob o nº 399.590.823-34**

*José Ronaldo Tavares da Silva*  
TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ 10.697.917/0001-40  
José Ronaldo Tavares da Silva  
sócio



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE

DATA: 14/04/2020 BDI: 19,60%  
 FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018  
 SIICO NOVO 2019/07 07/2020  
 SINAPI 2019/03 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 09/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							542.651,02
1.1.1		PLACA DE OBRA - DISTRITOS ARAPORANGA, BREJO GRANDE E DOM LEME, SÍTIO LATÃO E SEDE							4.130,70
1.1.1.1	7209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,00	345,38	67,69	413,07	4.130,70
1.2		RUA 1 - DIST. ARAPORANGA							29.008,51
1.2.1		PAVIMENTAÇÃO							20.811,56
1.2.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	419,69	0,47	0,08	0,56	234,98
1.2.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	382,20	47,90	9,31	56,81	20.576,58
1.2.2		DRENAGEM							7.684,19
1.2.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	175,60	21,48	4,21	25,70	4.512,92
1.2.2.2	C0838	CONCRETO P/VIAR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	322,83	63,27	386,10	2.216,34
1.2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	127,47	24,98	152,45	875,08
1.2.3		SINALIZAÇÃO							114,66
1.2.3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	96,87	18,79	114,66	114,66
1.2.4		LIPEZA FINAL							478,10
1.2.4.1	C3447	LIPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	382,20	1,10	0,22	1,32	478,10
1.3		RUA 2 - DIST. ARAPORANGA							26.835,45
1.3.1		PAVIMENTAÇÃO							18.860,88
1.3.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	382,80	0,47	0,08	0,56	214,37
1.3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	324,70	47,50	9,31	56,81	18.446,21
1.3.2		DRENAGEM							7.691,61
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	175,20	21,48	4,21	25,70	4.502,64
1.3.2.2	C0838	CONCRETO P/VIAR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,81	322,83	63,27	386,10	2.243,24
1.3.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,81	127,47	24,98	152,45	885,73
1.3.3		SINALIZAÇÃO							114,66
1.3.3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	96,87	18,79	114,66	114,66
1.3.4		LIPEZA FINAL							428,60
1.3.4.1	C3447	LIPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	324,70	1,10	0,22	1,32	428,60
1.4		RUA 3 - DIST. ARAPORANGA							29.142,28
1.4.1		PAVIMENTAÇÃO							20.289,38
1.4.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	416,20	0,47	0,08	0,56	233,07
1.4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	353,20	47,50	9,31	56,81	20.065,28
1.4.2		DRENAGEM							8.263,02
1.4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	189,50	21,48	4,21	25,70	4.870,15
1.4.2.2	C0838	CONCRETO P/VIAR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,30	322,83	63,27	386,10	2.432,43
1.4.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,30	127,47	24,98	152,45	960,44

Raimundo Nonato de Azevedo  
 Engenheiro Civil  
 RN060243356-8

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 10.697.917/0001-40  
 José Ronaldo Tavares da Silva  
 sócio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE

DATA: 14/04/2020  
 FONTE: SENFRA  
 VERBA: 026 SEM DESONERAÇÃO  
 SÍMBOLO: SIRO NOVO  
 DATA REF.: 12/2018  
 2019/03 SEM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 BDI: 19,60%  
 HORA: 114,23%  
 MES: 07/2020  
 DATA REF.: 05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.3	SINALIZAÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,87	18,79	114,66	114,66
1.4.4	LIMPEZA FINAL	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	353,20	1,10	0,22	1,32	466,22
1.5		RUA 1 - DIST. BREJO GRANDE - RUA SÃO JOSÉ							127.049,97
1.5.1	PAVIMENTAÇÃO								102.813,98
1.5.1.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.539,25	0,46	0,09	0,55	846,59
1.5.1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.353,25	63,00	12,35	75,35	101.967,39
1.5.2	DRENAÇÃO								22.335,04
1.5.2.1		BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	479,30	21,49	4,21	25,70	12.318,01
1.5.2.2		CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,60	322,83	63,27	386,10	7.181,46
1.5.2.3		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,60	127,47	24,98	152,45	2.835,57
1.5.3	SINALIZAÇÃO								11.456
1.5.3.1		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,87	18,79	114,66	114,66
1.5.4	LIMPEZA FINAL								1.786,29
1.5.4.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.353,25	1,10	0,22	1,32	1.786,29
1.6		RUA 1 - SÍTIO LATÃO							16.161,78
1.6.1	PAVIMENTAÇÃO								12.425,01
1.6.1.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	188,00	0,47	0,09	0,56	105,28
1.6.1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	163,50	63,00	12,35	75,35	12.319,73
1.6.2	DRENAÇÃO								3.486,29
1.6.2.1		BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	81,20	21,49	4,21	25,70	2.086,84
1.6.2.2		CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,45	322,83	63,27	386,10	945,95
1.6.2.3		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,45	127,47	24,98	152,45	373,50
1.6.3	SINALIZAÇÃO								114,66
1.6.3.1		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,87	18,79	114,66	114,66
1.6.4	LIMPEZA FINAL								215,82
1.6.4.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	163,50	1,10	0,22	1,32	215,82
1.7		RUA ZIMAR CIDADE NUVENS - SEDE							18.754,62
1.7.1	PAVIMENTAÇÃO								14.531,89
1.7.1.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	219,12	0,47	0,09	0,56	122,71
1.7.1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	191,23	63,00	12,35	75,35	14.409,18
1.7.2	DRENAÇÃO								3.856,65
1.7.2.1		BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	91,56	21,49	4,21	25,70	2.363,09
1.7.2.2		CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	322,83	63,27	386,10	1.077,22
1.7.2.3		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,79	127,47	24,98	152,45	425,34

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 10.697.917/0001-40  
 José Ronaldo Tavares da Silva  
 sócio

Raimundo Nóbato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RN060243356-8

*(Handwritten signatures and initials)*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI/CE

DATA: 14/04/2020 BDI: 19,60%  
 FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018  
 S/CRO NOVO 2019/07 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 07/2020  
 SINAPI 2019/03 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 05/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.7.3.1	SINALIZAÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,87	18,79	114,66
1.7.4.1	LIMPEZA FINAL	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	191,23	1,10	0,22	1,32
1.8		RUA 01 - VILA DA CIDADANIA - SEDE						252,42
1.8.1	PAVIMENTAÇÃO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	269,61	0,47	0,08	0,56
1.8.1.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SEINFRA	M2	256,30	63,00	12,35	75,35
1.8.2	DRENAGEM							17,729,68
1.8.2.1		BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	109,25	21,49	4,21	25,70
1.8.2.2		CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,43	322,83	83,27	386,10
1.8.2.3		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	3,43	127,47	24,98	152,45
1.8.3	SINALIZAÇÃO							522,90
1.8.3.1		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,87	18,79	114,66
1.8.4	LIMPEZA FINAL	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	225,30	1,10	0,22	1,32
1.9		RUA 02 - VILA DA CIDADANIA - SEDE						310,90
1.9.1	PAVIMENTAÇÃO							23,184,06
1.9.1.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	272,31	0,47	0,08	0,56
1.9.1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	237,65	63,00	12,35	75,35
1.9.2	DRENAGEM							174,006,93
1.9.2.1		BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	110,02	21,49	4,21	25,70
1.9.2.2		CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,47	322,83	83,27	386,10
1.9.2.3		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	3,47	127,47	24,98	152,45
1.9.3	SINALIZAÇÃO							529,00
1.9.3.1		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,87	18,79	114,66
1.9.4	LIMPEZA FINAL	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	237,65	1,10	0,22	1,32
1.10		RUA 03 - VILA DA CIDADANIA - SEDE						313,70
1.10.1	PAVIMENTAÇÃO							11,278,83
1.10.1.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	128,07	0,47	0,08	0,56
1.10.1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	111,77	63,00	12,35	75,35
1.10.2	DRENAGEM							8,483,59
1.10.2.1		BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	64,02	21,49	4,21	25,70
1.10.2.2		CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,63	322,83	83,27	386,10
1.10.2.3		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	1,63	127,47	24,98	152,45

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 10.697.917/0001-40  
 José Ronaldo Tavares da Silva  
 sócio

Raimundo Nonato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RN060243356-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI/CE  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI/CE

DATA: 14/04/2020  
 VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO  
 FONTE: SEINFRA  
 SIGRO NOVO: 2019/07  
 SINAPI: 2019/03 SEM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 19,60%  
 HORA: 12/2018  
 MES: 07/2020  
 DATA REF.: 05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.3	SINALIZAÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,87	18,79	114,66	114,66
1.10.4	LIMPEZA FINAL	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	111,77	1,10	0,22	1,32	147,54
1.11	RUA 04 - VILA DA CIDADANIA - SEDE								32.458,81
1.11.1	PAVIMENTAÇÃO								22.733,27
1.11.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	342,07	0,47	0,08	0,56	191,58
1.11.1.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,16	63,00	12,35	75,35	22.541,71
1.11.2	DRENAGEM								9.195,99
1.11.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	139,45	21,49	4,21	25,70	3.583,87
1.11.2.2	C0838	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,29	322,83	63,27	386,10	1.656,37
1.11.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,29	127,47	24,98	152,45	654,01
1.11.2.4	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	632,74	124,02	756,76	756,76
1.11.2.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	8,00	92,96	18,22	111,18	896,44
1.11.2.6	0904073	Boca BSTD D = 0,40 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	1,00	273,72	53,65	327,37	327,37
1.11.2.7	2003336	Entrada para descida d'água - EDA 04 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	1.110,51	217,68	1.328,17	1.328,17
1.11.3	SINALIZAÇÃO								114,66
1.11.3.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,87	18,79	114,66	114,66
1.11.4	LIMPEZA FINAL								394,89
1.11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	299,16	1,10	0,22	1,32	394,89
1.12	RUA LUIS GOMES LINDARD - VILA DA CIDADANIA - SEDE								46.099,97
1.12.1	PAVIMENTAÇÃO								36.847,13
1.12.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	545,67	0,46	0,08	0,56	300,12
1.12.1.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	495,03	63,00	12,35	75,35	36.547,01
1.12.2	DRENAGEM								8.487,94
1.12.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	203,97	21,49	4,21	25,70	5.234,32
1.12.2.2	C0838	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,06	322,83	63,27	386,10	2.339,77
1.12.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,06	127,47	24,98	152,45	923,85
1.12.3	SINALIZAÇÃO								114,66
1.12.3.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,87	18,79	114,66	114,66
1.12.4	LIMPEZA FINAL								640,24
1.12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	495,03	1,10	0,22	1,32	640,24
1.13	RUA VICENTE MAA - SEDE								57.825,32
1.13.1	PAVIMENTAÇÃO								45.774,53
1.13.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	697,26	0,47	0,08	0,56	390,47
1.13.1.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	602,31	63,00	12,35	75,35	45.364,06
1.13.2	DRENAGEM								11.141,08

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 10.697.917/0001-40  
 José Ronaldo Tavares da Silva  
 sócio

Raimundo Nonato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RN060243356-8



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI/CE  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRI/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI/CE

**DATA:** 14/04/2020  
**VERBA:** 026 SEM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 19,60%  
**SEINFRA:** 2019/07  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 2019/03 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,00% 08/2019

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.13.3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,87	18,79	114,66	114,66
1.13.4	LIMPEZA FINAL								
1.13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	602,31	1,10	0,22	1,32	795,05
1.14	RUA EXPEDITO FRANCISCO DE BRITO - SEDE								
1.14.1	PAVIMENTAÇÃO								
1.14.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	713,65	0,47	0,09	0,56	399,54
1.14.1.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	625,07	63,00	12,35	75,35	47.099,02
1.14.2	DRENAGEM								
1.14.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	270,70	21,49	4,21	25,70	6.955,09
1.14.2.2	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,66	322,83	63,27	386,10	3.420,55
1.14.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,66	127,47	24,98	152,45	1.300,71
1.14.3	SINALIZAÇÃO								
1.14.3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,87	18,79	114,66	114,66
1.14.4	LIMPEZA FINAL								
1.14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,07	1,10	0,22	1,32	825,09
1.15	RUA MAURA DUARTE MIVENS - SEDE								
1.15.1	PAVIMENTAÇÃO								
1.15.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	450,55	0,47	0,09	0,56	252,31
1.15.1.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	402,79	63,00	12,35	75,35	30.347,97
1.15.2	DRENAGEM								
1.15.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,54	21,49	4,21	25,70	3.791,78
1.15.2.2	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,78	322,83	63,27	386,10	1.845,58
1.15.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,78	127,47	24,98	152,45	728,71
1.15.3	SINALIZAÇÃO								
1.15.3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,87	18,79	114,66	114,66
1.15.4	LIMPEZA FINAL								
1.15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	402,79	1,10	0,22	1,32	531,64
2	LOTE 02								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINAR								
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	2,00	348,88	68,38	417,26	834,52
2.2	PRAÇA RUA ACELINO ARRAES								
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								

TR CONSTRUÇÕES E EMPRESAS  
 CNPJ: 10.697.917/0001-40  
 José Ronaldo Tavares da Silva  
 sócio

Raimundo Norberto Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RN060243356-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRIJE, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS	DATA:	14/04/2020	BDI:	19,60%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARRIJE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRIJE	SICRO NOVO:	2019/107	HORA:	12/2018
		SINAPI:	2019/03 SEM DESONERAÇÃO	MES:	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2019

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.2.1	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_08/2016	SINAPI	M3	27,90	116,60	22,65	139,45	3.890,66
2.2.2	87620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	279,00	18,96	3,71	22,66	6.322,14
2.2.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONIERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, AF_08/2014	SINAPI	M2	279,00	23,39	4,58	27,97	7.803,63
2.2.3	PMSC-03	PEDRA CARRIJE ESP= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA - ADAPTADA	PRÓPRIA	M2	279,00	36,31	7,12	43,43	12.116,97
2.2.4	CO365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	57,16	21,49	4,21	25,70	1.469,01
<b>MUROS E CONTENÇÕES</b>									
2.2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROCALADEIRA, AF_06/2017	SINAPI	M3	48,96	31,96	6,21	37,87	1.849,95
2.2.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	83,01	406,53	79,68	486,21	40.360,28
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
2.2.4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	80,60	15,80	96,40	96,40
2.2.4.2	CO326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	217,54	42,64	260,18	520,36
2.2.4.3	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12 DIVISOES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	269,86	52,89	322,39	322,39
2.2.4.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,83	1,73	10,56	21,12
2.2.4.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	11,03	2,16	13,19	13,19
2.2.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	117,90	23,11	141,01	141,01
2.2.4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	139,98	27,44	167,42	167,42
2.2.4.8	C4810	PROTETOR, EM TÊXTO TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	454,60	89,10	543,70	3.262,20
2.2.4.9	C4988	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	690,54	133,39	813,93	813,93
2.2.4.10	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	27,91	5,47	33,38	66,76
2.2.4.11	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	179,70	35,22	214,92	429,84
2.2.4.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	3,27	0,64	3,91	391,00
2.2.4.13	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	10,96	2,15	13,11	393,30
2.2.4.14	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	8,66	1,70	10,36	103,60
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
2.2.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,23	104,14	20,41	124,55	1.149,60
2.2.5.2	C4755	GUARDA CORPO C/ CORREIÇÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 60MM	SEINFRA	M	38,47	304,99	59,78	364,77	14.032,70
2.2.5.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	3,00	294,41	55,74	340,15	1.020,45
2.2.5.4	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUIOLO APARENTE	SEINFRA	M	20,43	240,74	47,19	287,93	5.892,41
2.2.5.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_09/2018	SINAPI	M2	10,90	8,81	1,73	10,54	113,83
2.2.5.6	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	3,00	284,73	55,81	340,54	1.021,62
2.2.5.7	CO112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	34,53	6,77	41,30	743,40
2.2.5.8	C3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	279,00	1,10	0,22	1,32	368,28
2.3	<b>PRACA DOM LEME</b>								<b>82.895,56</b>

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 10.697.917.0001-40  
 José Ronaldo Tavares da Silva  
 Sócio

Raimundo Renato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RN060243355-8