



**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  
**VERÃO**  
**SEINFRA** 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%  
**SICRO NOVO** 2019/07  
**SINAPI** 2019/03 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,09%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**PREÇO UNITÁRIO R\$**  
**SEM BDI**  
**BDI**  
**COM BDI**  
**PREÇO TOTAL R\$**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	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_06/2016	SINAPI	M3	39,17	116,60	22,65	139,45	5.462,28
<b>2.3.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	391,72	18,95	3,71	22,66	8.878,38
2.3.2.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE L.M.E. ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	391,71	23,38	4,58	27,97	10.866,19
2.3.2.3	PMSC-03	PEDRA CARIRI ESP= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - ADAPTADA	PRÓPRIA	M2	804,04	36,31	7,12	43,43	34.919,46
2.3.2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	238,49	21,48	4,21	25,70	6.129,19
<b>2.3.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
2.3.3.1	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,50	104,14	20,41	124,55	934,13
2.3.3.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	2,00	284,41	55,74	340,15	680,30
2.3.3.3	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	44,00	240,74	47,19	287,93	12.696,92
2.3.3.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_09/2018	SINAPI	M2	33,60	8,81	1,73	10,54	354,14
2.3.3.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_09/2018	SINAPI	UN	6,00	106,37	20,65	127,22	763,32
2.3.3.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	804,04	1,10	0,22	1,32	1.051,33
<b>2.4 PRAÇA MARIA ELAÍLA PAIVA</b>									
<b>2.4.1 PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.4.1.1	PMSC-03	PEDRA CARIRI ESP= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - ADAPTADA	PRÓPRIA	M2	844,70	36,31	7,12	43,43	36.695,32
<b>2.4.2 MURETAS CANTEROS</b>									
2.4.2.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	7,41	285,46	52,99	317,48	2.382,59
<b>2.4.3 REVESTIMENTOS</b>									
2.4.3.1	PMSC-01	REVESTIMENTO EM MOSAICO DE PEDRA CARIRI ESPESURAS 1,5-4CM	PRÓPRIA	M2	208,65	30,78	6,03	36,81	7.680,41
2.4.3.2	C2187	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	385,21	2,92	0,57	3,49	1.344,38
2.4.3.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	385,21	1,92	0,38	2,30	885,98
2.4.3.4	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	385,21	10,94	2,14	13,08	5.039,55
<b>2.4.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
2.4.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,72	104,14	20,41	124,55	1.459,73
2.4.4.2	C4765	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 90MM	SEINFRA	M	12,50	304,99	59,78	364,77	4.559,63
2.4.4.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	4,00	284,41	55,74	340,15	1.380,60
2.4.4.4	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	32,00	240,74	47,19	287,93	9.213,78
2.4.4.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_09/2018	SINAPI	M2	30,00	8,81	1,73	10,54	316,20
2.4.4.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	844,70	1,10	0,22	1,32	1.115,00
<b>2.5 REVITALIZAÇÃO MERCADO VELHO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA- DIST DE DOM LEME</b>									
<b>2.5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.5.1.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30	403,15	79,02	482,17	144,65
2.5.1.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	247,20	9,26	1,82	11,08	2.739,98

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 10.697.917/0001-40  
 José Ronaldo Tavares de S.  
 sócio

Raimundo Nonato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RN060243356-8



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/CE  
 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  
 S/CRO NOVO 2019/07 07/2020  
 S/NAPI 2019/03 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 05/2019  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	FLS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.1.3		93631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	SINAPI	M2	289,931	2,23	0,44	2,67	771,44
2.5.2.1 PISOS/PAVIMENTAÇÃO										
2.5.2.1		C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	137,398	46,71	9,16	55,87	7.709,94
2.5.2.2		93991	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	45,98	37,48	7,35	44,83	2.061,28
2.5.2.3		C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	SEINFRA	M	47,00	21,49	4,21	25,70	1.207,90
2.5.2.4		C0838	CONCRETO PAVBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	322,83	83,27	386,10	637,07
2.5.2.5		C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,63	127,47	24,98	152,45	251,54
2.5.2.6		96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,63	84,94	16,63	101,47	165,40
2.5.2.7		94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,28	393,68	77,16	470,82	1.073,47
2.5.3 REVESTIMENTO INTERNOS										
2.5.3.1		87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	445,00	2,81	0,55	3,38	1.495,20
2.5.3.2		87553	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	445,00	12,63	2,48	15,11	6.723,95
2.5.3.3		C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPREMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,14	33,20	6,51	39,71	720,34
2.5.3.4		PMSC-01	REVESTIMENTO EM MOSAICO DE PEDRA CARIRI ESPESURAS 1,5-4CM	PRÓPRIA	M2	306,42	30,78	6,03	36,81	11.279,20
2.5.3.5		93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	206,42	34,05	6,67	40,72	8.405,42
2.5.3.6		88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	18,14	2,21	0,43	2,64	47,89
2.5.3.7		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMAO. AF_08/2014	SINAPI	M2	18,14	10,53	2,06	12,59	228,36
2.5.3.8		96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAO. AF_09/2017	SINAPI	M2	18,14	12,19	2,39	14,58	264,48
2.5.3.9		96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017 P	SINAPI	M2	190,00	48,55	9,52	58,07	11.033,30
2.5.4 REVESTIMENTOS EXTERNOS										
2.5.4.1		87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	196,00	2,81	0,55	3,38	658,56
2.5.4.2		87553	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	196,00	12,63	2,48	15,11	2.961,58
2.5.4.3		C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPREMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	14,08	33,20	6,51	39,71	558,32
2.5.4.4		PMSC-01	REVESTIMENTO EM MOSAICO DE PEDRA CARIRI ESPESURAS 1,5-4CM	PRÓPRIA	M2	196,00	30,78	6,03	36,81	7.214,78
2.5.4.5		88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	14,08	2,21	0,43	2,64	37,12
2.5.4.6		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMAO. AF_08/2014	SINAPI	M2	14,08	10,53	2,06	12,59	177,02
2.5.4.7		96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAO. AF_09/2017	SINAPI	M2	14,08	12,19	2,39	14,58	204,99
2.5.5 ESQUADRIAS										
2.5.5.1		C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETITROL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	316,29	61,98	378,28	3.782,80

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 CARIURI, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIURICE  
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIURICE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIURICE

DATA: 14/04/2020  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO  
 BDI: 19,60%  
 S/CRO NOVO: 2019/03 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08%  
 S/NAP: COMPOSIÇÕES PROPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.5.2	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	674,22	132,15	806,37	1.612,74
2.5.5.4	90830	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	0,48	106,01	20,78	126,79	60,86
2.5.5.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	97,29	19,07	116,36	232,72
2.5.6	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	83,29	16,32	99,61	199,22
<b>REFORÇO ESTRUTURA E COBERTURA</b>									
2.5.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,90	42,82	8,38	51,21	553,07
2.5.6.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	10,20	23,37	4,58	27,95	285,09
2.5.6.3	CA151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	68,90	8,77	1,72	10,49	721,71
2.5.6.4	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,38	94,86	18,60	113,46	837,56
2.5.6.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,87	289,64	56,77	346,41	301,29
2.5.6.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,87	216,38	42,41	258,80	225,16
2.5.6.7	55980	MUNIZICAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	48,60	4,65	0,91	5,56	270,22
2.5.6.8	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	48,60	19,13	3,75	22,88	1.111,97
2.5.6.9	PMSC-02	REFORÇO EM LINHA DE MADEIRA UTILIZANDO BARRA CHATA METÁLICA	PRÓPRIA	M	28,00	109,62	21,48	131,11	3.671,08
2.5.6.10	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2	SINAPI	M2	200,00	42,48	8,33	50,82	10.154,00
2.5.6.11	94231	ÁGUAS, INCLUI REAMENHO. AF_08/2016	SINAPI	M	22,00	28,48	5,78	35,26	775,72
2.5.6.12	94227	RUDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	SINAPI	M	40,00	39,46	7,73	47,19	1.887,60
2.5.6.13	C0773	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	SEINFRA	M2	15,00	91,33	17,00	108,23	1.638,45
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>									
2.5.7.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	53,06	10,40	63,46	63,46
2.5.7.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	675,86	132,47	808,33	808,33
2.5.7.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,40	6,50	1,27	7,77	189,59
2.5.7.4	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	18,90	10,48	2,05	12,53	249,59
2.5.7.5	89426	LIVRA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	4,98	0,98	5,96	41,72
2.5.7.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,04	0,76	4,83	19,32
2.5.7.7	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,76	1,13	6,89	41,34
2.5.7.8	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,67	1,11	6,78	27,12
2.5.7.9	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,66	1,70	10,36	41,44
2.5.7.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	9,70	1,80	11,60	104,40
2.5.7.11	89441	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,71	2,10	12,81	25,62
2.5.7.12	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	40,16	7,87	48,03	336,21
2.5.7.13	88911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	35,65	6,98	42,64	213,20
2.5.7.14	88915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVABO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	70,36	13,79	84,17	168,34
						17.510,47		83,46	17.593,93

TR CONSTRUÇÕES E EMPREHEIMENTOS 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 CARIRI/CE  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE

DATA: 14/04/2020  
 VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO  
 FONTE: SEINFRA  
 SIRO NOVO  
 SINAPI  
 BDI: 19,60%  
 HORA: 114,23%  
 MES: 12/2018  
 DATA REF.: 07/2020  
 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	BDI	COM BDI	
2.5.7.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	58,48	11,46	69,92	69,92
2.5.7.16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	M	1,00	13,75	2,70	16,45	16,45
2.5.7.17	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	M	60,00	19,78	3,88	23,66	1.419,60
2.5.7.18	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	28,72	5,83	35,55	426,60
2.5.7.19	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	38,04	7,48	45,50	1.638,00
2.5.7.20	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,58	1,48	9,07	54,42
2.5.7.21	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,88	3,27	19,95	39,90
2.5.7.22	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	7,97	1,56	9,53	209,66
2.5.7.23	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,38	2,62	16,00	16,00
2.5.7.24	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,55	3,26	19,91	19,91
2.5.7.25	89794	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	13,43	2,63	16,06	112,42
2.5.7.26	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,95	4,30	26,25	52,50
2.5.7.27	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	12,37	2,42	14,79	103,56
2.5.7.28	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"x3")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	2,00	41,28	8,08	49,37	98,74
2.5.7.29	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	18,00	8,50	1,67	10,17	183,06
2.5.7.30	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	10,89	2,10	12,79	63,95
2.5.7.31	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	2,00	11,84	2,32	14,16	28,32
2.5.7.32	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	6,74	1,32	8,06	16,12
2.5.7.33	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	20,62	4,04	24,66	295,92
2.5.7.34	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	45,51	8,94	54,55	109,10
2.5.7.35	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	430,42	84,36	514,78	1.029,56
2.5.7.36	C1889	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PWC/S	SEINFRA	M	3,00	204,32	40,05	244,37	733,11
2.5.7.37	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	918,76	180,08	1.098,84	2.197,68
2.5.7.38	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	173,86	34,08	207,94	1.039,70
2.5.7.39	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	5,45	1,07	6,52	13,04
2.5.7.40	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	7,00	8,02	1,77	10,79	75,53
2.5.7.41	C4068	BAUCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	240,46	47,13	287,59	718,98
2.5.7.42	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,72	167,99	32,83	200,82	144,66
2.5.7.43	C3584	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	59,40	11,64	71,04	142,08
2.5.7.44	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.438,35	673,82	4.112,27	4.112,27
2.5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.5.8.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	46,00	6,72	1,32	8,04	369,84

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

Raimundo Norberto Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RN060243356-8





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	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/CE
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE
<b>DATA:</b>	14/04/2020
<b>BDI:</b>	19,60%
<b>VERÃO</b>	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>HORA</b>	114,23%
<b>MES</b>	12/2018
<b>DATA RES.</b>	07/2020
<b>SICRO NOVO</b>	2019/03 SEM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI</b>	114,23% 72,08%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	05/2019

ITEM	GOBDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.8.2	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	5,91	1,16	7,07	35,35
2.5.8.3	91876	LUIVA PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	20,00	5,74	1,13	6,87	137,40
2.5.8.4	91874	LUIVA PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	3,31	0,65	3,96	19,80
2.5.8.5	91884	LUIVA PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	6,14	1,20	7,34	22,02
2.5.8.6	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	217,00	4,60	0,90	5,50	1.193,50
2.5.8.7	91886	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2,00	5,21	1,02	6,23	12,46
2.5.8.8	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	24,00	6,36	1,25	7,61	182,64
2.5.8.9	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	120,00	8,82	1,73	10,55	1.266,00
2.5.8.10	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	714,00	2,54	0,50	3,04	2.170,56
2.5.8.11	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	425,00	4,06	0,80	4,86	2.065,50
2.5.8.12	91953	INTERUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	14,00	19,65	3,85	23,50	329,00
2.5.8.13	91867	INTERUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	42,81	8,35	50,96	50,96
2.5.8.14	92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	22,00	38,36	7,52	45,88	1.009,36
2.5.8.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	35,00	8,83	1,73	10,56	369,60
2.5.8.16	VA-05	PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO 40X40CM 36W LUZ 8000K BIVOLT BRANCO FRIO FLUXO LUMINOSO: 2.340 LM	PRÓPRIA	UN	24,00	103,66	20,32	123,98	2.975,52
2.5.8.17	VA-06	PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO 12X12CM BIVOLT BRANCO FRIO FLUXO LUMINOSO: 6.000LM	PRÓPRIA	UN	2,00	50,76	9,95	60,71	121,42
2.5.8.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	217,54	42,64	260,18	260,18
2.5.8.19	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	90,90	15,80	96,40	1.060,40
2.5.8.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	164,23	32,19	196,42	2.160,82
<b>2.5.9</b>	<b>SISTEMA DE COMBATE A INCENDIOS</b>								
2.5.9.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	234,56	45,88	280,56	561,12
2.5.9.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	43,10	8,45	51,55	103,10
2.5.9.3	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	6,00	9,51	1,86	11,37	68,22
<b>2.5.10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
2.5.10.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30,00	14,83	2,91	17,74	532,20
2.5.10.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	200,00	6,96	1,37	8,35	1.670,00
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>783.039,65</b>		
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>153.510,57</b>		
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>936.550,22</b>		

TR CONSTRUTORA E EMPREHEITAMENTO LTDA  
 CNPJ: 06.697.917/0001-40  
 José Ronaldo Tavares da Silva  
 SÓCIO

Novencentos e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Vinte e Dois centavos

Raimundo Nonato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RN060243356-8



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS	<b>DATA:</b> 14/04/2020				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,26%	12/2018	
		SICRO	2019/07	-	07/2020	
		SINAPI	2019/03 SEM DESONERAÇÃO	114,26%	72,08%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



1	LOTE 01		542.651,82	57,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.130,70	0,44
1.1.1	PLACA DE OBRA - DISTRITOS ARAPORANGA, BREJO GRANDE E DOM LEME, SÍTIO LATÃO E SEDE		4.130,70	0,44
1.2	RUA 1 - DIST. ARAPORANGA		29.008,51	3,10
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO		20.811,56	2,22
1.2.2	DRENAGEM		7.604,19	0,81
1.2.3	SINALIZAÇÃO		114,66	0,01
1.2.4	LIMPEZA FINAL		478,10	0,05
1.3	RUA 2 - DIST. ARAPORANGA		26.835,45	2,87
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO		18.660,58	1,99
1.3.2	DRENAGEM		7.631,61	0,81
1.3.3	SINALIZAÇÃO		114,66	0,01
1.3.4	LIMPEZA FINAL		428,60	0,05
1.4	RUA 3 - DIST. ARAPORANGA		29.142,26	3,11
1.4.1	PAVIMENTAÇÃO		20.298,36	2,17
1.4.2	DRENAGEM		8.263,02	0,88
1.4.3	SINALIZAÇÃO		114,66	0,01
1.4.4	LIMPEZA FINAL		466,22	0,05
1.5	RUA 1 - DIST. BREJO GRANDE - RUA SÃO JOSÉ		127.049,97	13,57
1.5.1	PAVIMENTAÇÃO		102.813,98	10,98
1.5.2	DRENAGEM		22.335,04	2,38
1.5.3	SINALIZAÇÃO		114,66	0,01
1.5.4	LIMPEZA FINAL		1.786,29	0,19
1.6	RUA 1 - SÍTIO LATÃO		16.161,78	1,73
1.6.1	PAVIMENTAÇÃO		12.425,01	1,33
1.6.2	DRENAGEM		3.406,29	0,36
1.6.3	SINALIZAÇÃO		114,66	0,01
1.6.4	LIMPEZA FINAL		215,82	0,02
1.7	RUA ZIMAR CIDADE NUUVENS - SEDE		18.754,62	2,00
1.7.1	PAVIMENTAÇÃO		14.531,89	1,55
1.7.2	DRENAGEM		3.855,65	0,41
1.7.3	SINALIZAÇÃO		114,66	0,01
1.7.4	LIMPEZA FINAL		252,42	0,03
1.8	RUA 01 - VILA DA CIDADANIA - SEDE		22.961,05	2,45
1.8.1	PAVIMENTAÇÃO		17.880,84	1,91
1.8.2	DRENAGEM		4.654,95	0,50
1.8.3	SINALIZAÇÃO		114,66	0,01
1.8.4	LIMPEZA FINAL		310,60	0,03
1.9	RUA 02 - VILA DA CIDADANIA - SEDE		23.184,06	2,48
1.9.1	PAVIMENTAÇÃO		18.059,42	1,93
1.9.2	DRENAGEM		4.696,28	0,50
1.9.3	SINALIZAÇÃO		114,66	0,01
1.9.4	LIMPEZA FINAL		313,70	0,03
1.10	RUA 03 - VILA DA CIDADANIA - SEDE		11.279,93	1,20
1.10.1	PAVIMENTAÇÃO		8.493,59	0,91

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

  
 Raimundo Renato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RN060243356-8





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS	<b>DATA:</b> 14/04/2020	<b>OBDI:</b> 19,60%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14231
		SICRO	2019/07	12/2018
		SINAPI	2019/03 SEM DESONERAÇÃO	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2019



1.10.2	DRENAGEM			263,14	0,27
1.10.3	SINALIZAÇÃO			114,66	0,01
1.10.4	LIMPEZA FINAL			147,54	0,02
1.11	RUA 04 - VILA DA CIDADANIA - SEDE			32.438,81	3,46
1.11.1	PAVIMENTAÇÃO			22.733,27	2,43
1.11.2	DRENAGEM			9.195,99	0,98
1.11.3	SINALIZAÇÃO			114,66	0,01
1.11.4	LIMPEZA FINAL			394,89	0,04
1.12	RUA LUÍS GOMES LINARD - VILA DA CIDADANIA - SEDE			46.089,97	4,92
1.12.1	PAVIMENTAÇÃO			36.847,13	3,93
1.12.2	DRENAGEM			8.497,94	0,91
1.12.3	SINALIZAÇÃO			114,66	0,01
1.12.4	LIMPEZA FINAL			640,24	0,07
1.13	RUA VICENTE MAIA - SEDE			57.825,32	6,17
1.13.1	PAVIMENTAÇÃO			45.774,53	4,89
1.13.2	DRENAGEM			11.141,08	1,19
1.13.3	SINALIZAÇÃO			114,66	0,01
1.13.4	LIMPEZA FINAL			795,05	0,08
1.14	RUA EXPEDITO FRANCISCO DE BRITO - SEDE			60.166,96	6,42
1.14.1	PAVIMENTAÇÃO			47.488,66	5,07
1.14.2	DRENAGEM			11.728,55	1,25
1.14.3	SINALIZAÇÃO			114,66	0,01
1.14.4	LIMPEZA FINAL			825,09	0,09
1.15	RUA MAURA DUARTE NUVENS - SEDE			37.612,63	4,02
1.15.1	PAVIMENTAÇÃO			30.600,28	3,27
1.15.2	DRENAGEM			6.368,05	0,68
1.15.3	SINALIZAÇÃO			114,66	0,01
1.15.4	LIMPEZA FINAL			531,64	0,06
<b>2</b>	<b>LOTE 02</b>			<b>393.899,20</b>	<b>42,06</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINAR			834,52	0,09
2.2	PRAÇA RUA ACELINO ARRAES			104.887,46	11,20
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.890,66	0,42
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO			27.711,75	2,96
2.2.3	MUROS E CONTENÇÕES			42.210,24	4,51
2.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			6.742,52	0,72
2.2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			24.332,29	2,60
2.3	PRAÇA DOM LEME			82.805,56	8,84
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.462,26	0,58
2.3.2	PAVIMENTAÇÃO			60.881,16	6,50
2.3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			16.462,14	1,76
2.4	PRAÇA MARIA ELAÍLA PAIVA			72.012,09	7,69
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO			36.685,32	3,92
2.4.2	MURETAS CANTEIROS			2.352,53	0,25
2.4.3	REVESTIMENTOS			14.949,32	1,60
2.4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			18.024,92	1,92

  
 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





**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS	<b>DATA :</b> 14/04/2020				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>BDI :</b> 19,60%				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE					
		<b>SEINFRA</b>	<b>026 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>114,23%</b>	<b>12/2018</b>	
		<b>SICRO</b>	<b>2019/07</b>	<b>-</b>	<b>07/2020</b>	
		<b>SINAPI</b>	<b>2019/03 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>114,23%</b>	<b>05/2019</b>	
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

2.5	REVITALIZAÇÃO MERCADO VELHO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA- DIST DE DOM LEME	133.359,57	14,24
2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.655,07	0,39
2.5.2	PISOS/PAVIMENTAÇÃO	13.105,80	1,40
2.5.3	REVESTIMENTO INTERNOS	40.198,28	4,29
2.5.4	REVESTIMENTOS EXTERNOS	11.812,33	1,26
2.5.5	ESQUADRIAS	5.888,34	0,63
2.5.6	REFORÇO ESTRUTURA E COBERTURA	22.443,01	2,40
2.5.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	17.510,17	1,87
2.5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.812,13	1,69
2.5.9	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIOS	732,44	0,08
2.5.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.202,20	0,24
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>783.039,65</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>153.510,57</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>936.550,22</b>	

Novecentos e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Vinte e Dois centavos

*[Handwritten Signature]*  
 TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 10.697.917/0001-44  
 José Ronaldo Tavares da S  
 sócio

*[Handwritten Signature]*  
 Raimundo Nonato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RN060243356-8

*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Marks]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS	<b>DATA:</b> 14/04/2020	<b>BDI:</b> 19,60%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>SEINFRA</b>	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	<b>SICRO</b>	2019/07
		<b>SINAPI</b>	2019/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**1.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,98992883	5,15	5,10
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,95971532	4,75	18,81
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,98992883	272,50	269,76
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10889217	12,71	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>295,05</b>

  

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98992883	11,59	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97985766	9,54	18,89
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00899929	209,38	2,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>32,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>327,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>47,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>345,38</b>
<b>VALOR BDI (19,60%):</b>					<b>67,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>413,07</b>

**1.2.1.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00294511	147,67	0,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,47</b>
<b>VALOR BDI (19,60%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,56</b>

**1.2.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04734951	16,44	0,78
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00946991	66,82	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,41</b>

  

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,28409706	9,38	2,67
I2543	SERVENTE	H	0,56819410	6,89	3,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,58</b>

  

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,14204853	46,00	6,53
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14204853	66,85	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,03</b>

  

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04072057	298,82	12,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>11,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,50</b>
<b>VALOR BDI (19,60%):</b>					<b>9,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,81</b>

**1.2.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14848101	9,38	1,39
I2543	SERVENTE	H	0,24746836	6,89	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,10</b>

  

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

*[Assinatura]*  
 Raimundo Renato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RN060243356-8

*[Assinatura]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS	DATA:	14/04/2020	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE	SICRO:	2019/07	114,23%
		SINAPI:	2019/03 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,88987343	3,00	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24746836	2,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01484810	18,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03662532	3,58
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03365570	232,41

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>8,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>14,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>		<b>6,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>21,49</b>
<b>VALOR BDI (19.60%):</b>		<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>25,70</b>

### 1.2.2.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70685063	11,95

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>8,48</b>
---------------------------	--	-------------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,93992128	6,89

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>40,92</b>
---------------------------	--	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81049093	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	251,45666752	0,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,82762903	69,75

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>219,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>269,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>		<b>53,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>322,83</b>
<b>VALOR BDI (19.60%):</b>		<b>63,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>386,10</b>

### 1.2.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97996202	9,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,93988606	6,89

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>59,50</b>
---------------------------	--	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>59,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>		<b>67,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>127,47</b>
<b>VALOR BDI (19.60%):</b>		<b>24,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>152,45</b>

### 1.2.3.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,25
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	89,92

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>90,99</b>
------------------------	--	--------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33411158	9,54

<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>3,19</b>
------------------------	--	-------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>94,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>		<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>95,87</b>
<b>VALOR BDI (19.60%):</b>		<b>18,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>114,66</b>

TR CONSTRUÇÕES E EMPREENDEME...  
 CNPJ: 10.697.917/0001-40  
 José Ronaldo Tavares  
 sócio

Raimundo Nonato Belchior Vilar  
 Engenheiro Civil  
 RN060243356-8