

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,01
VALOR BDI (26.14%):	47,99
VALOR COM BDI:	231,56

## C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	53,06	4,24
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	13,85	55,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	583,99	46,72
1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	125,91	21,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	160,80	12,86
TOTAL Serviço:					140,88	
VALOR:					140,88	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					29,94	
VALOR BDI (26.14%):					36,83	
VALOR COM BDI:					177,71	

## C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	138,78	0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,74	0,36
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	48,74	49,71
TOTAL Material:					50,24	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	25,21	7,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18338000	19,00	22,48
TOTAL Mão de Obra:					29,88	
VALOR:					80,12	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					19,34	
VALOR BDI (26.14%):					20,94	
VALOR COM BDI:					101,06	

## C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	138,78	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,74	0,72
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	68,05	71,45



OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	72,50
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39120000	25,21	9,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48656000	19,00	28,24

TOTAL Mão de Obra:	38,10
--------------------	-------

VALOR:	110,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,63
VALOR BDI (26.14%):	28,91
VALOR COM BDI:	139,51

## C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	134,54	3,63

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,63
----------------------------------	------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	138,78	0,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,74	1,44
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	204,96	209,06

TOTAL Material:	211,18
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68460000	25,21	17,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72372000	19,00	13,75

TOTAL Mão de Obra:	31,01
--------------------	-------

VALOR:	245,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,07
VALOR BDI (26.14%):	64,26
VALOR COM BDI:	310,08

## C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	134,54	7,27

TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,27
----------------------------------	------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	138,78	1,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,74	2,88
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	341,02	347,84

TOTAL Material:	352,07
-----------------	--------



OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97800000	25,21	24,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05624000	19,00	20,07
TOTAL Mão de Obra:						44,73

VALOR:	404,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,21
VALOR BDI (26.14%):	105,62
VALOR COM BDI:	509,69

## C 9 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,68	22,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	18,83	0,83
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	138,78	22,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	117,39	9,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,68	12,84
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,49	7,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,74	31,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	13,38	0,79
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL Material:						186,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22005000	19,43	4,28
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15893000	19,43	22,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22005000	25,21	5,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15893000	25,21	29,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04794200	25,21	102,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,01373200	19,00	152,26
TOTAL Mão de Obra:						315,88

VALOR:	502,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	201,16
VALOR BDI (26.14%):	131,40
VALOR COM BDI:	634,08

## C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	35,15	2,66
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	56,24	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,89



OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	138,78	7,88
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	113,44	0,74
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,68	34,68
TOTAL Material:						43,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15599100	25,21	3,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15599100	19,00	2,96
TOTAL Mão de Obra:						6,89

VALOR:	53,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,39
VALOR BDI (26.14%):	13,88
VALOR COM BDI:	66,96

## C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	138,78	50,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,74	81,03
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	112,96	124,26
TOTAL Material:						255,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,86800000	25,21	147,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80200000	19,00	167,24
TOTAL Mão de Obra:						315,17

VALOR:	571,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	200,75
VALOR BDI (26.14%):	149,28
VALOR COM BDI:	720,37

## C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	138,78	5,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,68	10,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,58
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL Material:						51,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46700000	25,21	36,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79952000	19,00	34,19



OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	71,17
<b>VALOR:</b>	<b>122,90</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	45,17
VALOR BDI (26.14%):	32,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,03</b>

## C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	26,64	19,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	138,78	124,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,74	208,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	134,92	112,79
TOTAL Material:					445,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86800000	19,00	111,49
TOTAL Mão de Obra:					111,49

<b>VALOR:</b>	<b>576,48</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	82,65
VALOR BDI (26.14%):	150,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>727,17</b>

## C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	26,64	13,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	138,78	89,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	117,39	68,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,74	145,04
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	112,96	45,18
TOTAL Material:					348,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95600000	25,21	49,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,64800000	19,00	297,31
TOTAL Mão de Obra:					346,62



OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI  
 DATA: 17/04/2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	708,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	232,43
VALOR BDI (26.14%):	185,21
VALOR COM BDI:	893,74

## C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	140,37	1,01
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	77,78	9,33
I805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,74	1,98
TOTAL Material:					12,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,88020000	25,21	22,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02690000	19,00	19,51
TOTAL Mão de Obra:					41,70

VALOR:	54,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,45
VALOR BDI (26.14%):	14,12
VALOR COM BDI:	68,14

## C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	119,66	1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	77,78	11,67
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	2,08	66,56
TOTAL Material:					78,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14670000	25,21	3,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39120000	19,00	7,43
TOTAL Mão de Obra:					11,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	624,68	12,49
TOTAL Serviço:					12,49

VALOR:	103,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,77
VALOR BDI (26.14%):	26,94



OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI  
 DATA: 17/04/2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 129,99

## C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	140,37	1,24
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	77,78	9,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,74	2,43
TOTAL Material:					13,00	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,48900000	25,21	12,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44010000	19,00	8,36
TOTAL Mão de Obra:					20,69	

VALOR: 33,69

VALOR ENCARGOS (84.44%): 13,06

VALOR BDI (26.14%): 8,81

VALOR COM BDI: 42,50

## C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,42	1,47
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	119,66	1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,67	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	77,78	11,67
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	112,96	16,94
TOTAL Material:					28,61	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29340000	25,21	7,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	19,00	11,15
TOTAL Mão de Obra:					18,55	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	624,68	26,86
TOTAL Serviço:					26,86	

VALOR: 76,69

VALOR ENCARGOS (84.44%): 17,96

VALOR BDI (26.14%): 20,05

VALOR COM BDI: 96,74



OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	974,58	175,42
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	40,87	21,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	49,24	5,91
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	709,36	49,66
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,65	6,06
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	52,62	52,62
J2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,59	3,79
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	26,94	14,01

TOTAL Serviço: 328,72

VALOR: 328,72

VALOR ENCARGOS (84.44%): 113,24

VALOR BDI (26.14%): 85,93

VALOR COM BDI: 414,65

## CX00001 - SANTANA - DISPONIBILIDADE DE TURMA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80345985	25,21	20,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80345985	19,00	15,27

TOTAL Mão de Obra: 35,53

VALOR: 35,52

VALOR ENCARGOS (84.44%): 22,46

VALOR BDI (26.14%): 9,28

VALOR COM BDI: 44,80

## C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	60,59	54,53
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	187,17	18,72

TOTAL Equipamento Custo Horário: 73,25

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	620,00	620,00
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	28,38	85,14
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,03	10,03



OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA: 17/04/2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	718,96
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09780000	25,21	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97800000	19,00	18,58
TOTAL Mão de Obra:						21,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	426,47	7,68
TOTAL Serviço:						7,68

VALOR:	820,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,63
VALOR BDI (26.14%):	214,59
VALOR COM BDI:	1.035,53





## PESQUISA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Santana do Cariri/CE.

Pelo presente apresentamos nossos preços para o objeto a seguir descrito:

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO E RURAL (VICINAL), BEM COMO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO MENSAL	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO E RURAL (VICINAL), BEM COMO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.	MES	6	R\$ 147.423,94	R\$ 884.543,64

**Valor Global: R\$ 884.543,64 (OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS).**

Identificação: Empresa= ECOS- EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 20.784.805/0001-80

Endereço: Avenida Dep. Januário Feitosa, nº 675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará

Telefone: (88) 99714-3567

E-mail: [ecos.construcao.engenharia@gmail.com](mailto:ecos.construcao.engenharia@gmail.com)

Validade da Coleta: 180 (Cento e oitenta) dias

**Anexar:**

- Planilha Orçamentária;
- Planilha de Composição de Preços Unitários;
- Cronograma físico-financeiro;
- Planilha analítica de encargos sociais e de impostos e taxas;
- Composição analítica da taxa de B.D.I.

**Obs:** Todas as informações deverão ser assinadas pelo engenheiro da licitante e pelo representante legal da licitante, sob pena de desclassificação

*Bruno*  
**Bruno Amaro Evangelista**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0619092165

*Bruno*  
ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS LTDA-ME  
Bruno Amaro Evangelista  
Sócio-Administrativo  
CPF: 017.181.023-51

BARRO/CE, 17 de ABRIL de 2023.

**CNPJ nº 20.784.805/0001-80,**  
Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará

**Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567**

**E-mail: [ecos.construcao.engenharia@gmail.com](mailto:ecos.construcao.engenharia@gmail.com)**





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM				<b>DATA:</b>	17/04/2023		<b>BDI:</b>	20,14%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO E RURAL (VICINAL), BEM COMO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.				<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DEBONERAÇÃO PRÓPRIA		<b>HORA</b>	84,44%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE				<b>Composição</b>			<b>0,00%</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI				<b>REF:</b>			<b>04/2023</b>		



ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3,67	R\$ 32.534,20	16,67%	R\$ 5.422,37	16,67%	R\$ 5.422,37	16,67%	R\$ 5.422,37	16,67%	R\$ 5.422,37	16,67%	R\$ 5.422,37	16,67%
2	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E ATERRIO	12,45	R\$ 110.228,54	16,67%	R\$ 18.371,42	16,67%	R\$ 18.371,42	16,67%	R\$ 18.371,42	16,67%	R\$ 18.371,42	16,67%	R\$ 18.371,42	16,67%
3	DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO	26,20	R\$ 249.702,30	16,67%	R\$ 41.617,05	16,67%	R\$ 41.617,05	16,67%	R\$ 41.617,05	16,67%	R\$ 41.617,05	16,67%	R\$ 41.617,05	16,67%
4	ALVENARIAS, CONCRETOS E ARGAMASSAS	7,59	R\$ 67.233,70	16,67%	R\$ 11.205,62	16,67%	R\$ 11.205,62	16,67%	R\$ 11.205,62	16,67%	R\$ 11.205,62	16,67%	R\$ 11.205,62	16,67%
5	PAVIMENTAÇÃO	46,13	R\$ 406.540,60	16,67%	R\$ 66.090,10	16,67%	R\$ 66.090,10	16,67%	R\$ 66.090,10	16,67%	R\$ 66.090,10	16,67%	R\$ 66.090,10	16,67%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,17	R\$ 19.304,30	16,67%	R\$ 2.717,38	16,67%	R\$ 2.717,38	16,67%	R\$ 2.717,38	16,67%	R\$ 2.717,38	16,67%	R\$ 2.717,38	16,67%
<b>TOTAL GERAL MENSAL</b>			<b>R\$ 147.423,94</b>	<b>16,67%</b>	<b>R\$ 147.423,94</b>	<b>16,67%</b>	<b>R\$ 147.423,94</b>	<b>16,67%</b>	<b>R\$ 147.423,94</b>	<b>16,67%</b>	<b>R\$ 147.423,94</b>	<b>16,67%</b>	<b>R\$ 147.423,94</b>	<b>16,67%</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>			<b>R\$ 147.423,94</b>	<b>33,33%</b>	<b>R\$ 294.847,88</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 442.271,82</b>	<b>66,67%</b>	<b>R\$ 589.695,76</b>	<b>83,33%</b>	<b>R\$ 737.119,70</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 884.543,64</b>	<b>100,00%</b>

**Bruno Amaro Evangelista**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 0619082165

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
 Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567  
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM



**OBRA:** CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO E RURAL (VICINAL), BEM COMO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

**DATA:** 17/04/2023  
**VERBA:** 028 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**ORÇAMENTO:** Composições  
**DATA REF.:** 04/2023  
**PREÇO UNITÁRIO:** R\$ 47,48%  
**PREÇO TOTAL:** R\$ 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 DEMOLIÇÕES E RETRAÍDAS</b>									
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	60,00	279,77	73,13	352,90	21.174,00
1.2	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	790,00	11,40	2,96	14,36	11.350,20
<b>2 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E ATERRO</b>									
2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	217,00	55,67	14,56	70,22	15.237,74
2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	500,00	2,92	0,76	3,68	1.840,00
2.3	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	500,00	32,30	8,44	40,74	20.370,00
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	500,00	27,71	7,24	34,95	17.475,00
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	500,00	6,62	1,73	8,35	4.175,00
2.6	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	360,00	112,60	29,43	142,03	51.130,80
<b>3 DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	21,26	5,56	26,82	1.341,00
3.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	100,00	20,72	5,42	26,14	2.614,00
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	400,00	26,30	6,87	33,17	13.268,00
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	400,00	22,61	5,91	28,52	11.408,00
3.5	C2598	TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=75mm (8')	SEINFRA	M	200,00	38,05	9,95	48,00	9.600,00
3.6	C2568	TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	400,00	41,91	10,96	52,87	21.146,00
3.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (8')	SEINFRA	M	150,00	66,26	17,33	83,62	12.543,00
3.8	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8')	SEINFRA	M	90,00	122,77	32,08	154,85	13.937,40
3.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,00	531,74	144,22	675,96	41.757,60
3.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	30,00	177,77	46,47	224,24	6.727,20
3.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	80,00	136,25	35,62	171,87	13.749,60
3.12	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	40,00	77,72	20,32	98,04	3.921,60
3.13	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	200,00	107,00	27,97	134,97	26.994,00
3.14	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	30,00	233,40	61,01	294,41	8.832,30
3.15	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	383,12	100,15	483,27	14.498,10
3.16	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80x60x60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	487,82	130,13	617,95	31.367,50
3.17	C5029	PISO INTERTRAVADO TIPO TULUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	260,00	50,63	13,23	63,86	15.985,00
<b>4 ALVENARIAS, CONCRETOS E ARGAMASSAS</b>									
4.1	C0654	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	563,05	147,16	710,23	35.511,50
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (18x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,00	121,41	31,74	153,15	4.594,50
4.3	C0839	CONCRETO P/BER. - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,00	553,25	144,62	697,87	13.957,40

P. M. DE SANTANA DO CARIRI  
 FL. 103  
 Assinatura  
 SECRETAR DE LUTAS

BRUNO ALVES EVANGELISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 0619092165

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
 Na Avenida Dep. Januário Feitoso, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567  
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO RURAL E DRENAGEM

**DATA:** 17/04/2023 **BDI:** 26,14%

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO E RURAL (VICINAL), BEM COMO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE

**LOCAL:** SE DE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

**FORTE:** SEINFRA 028.1 COM DEONERAÇÃO PRÓPRIA

**VERSÃO:** 028.1 COM DEONERAÇÃO PRÓPRIA

**DATA INF.:** 04/2023

**MESES:** 04

**RENTAL:** 0,00%

**RENTAL:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C030	CONCRETO CÍCLICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	696,07	181,95	878,02	13.170,30
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1	C029	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	950,00	54,23	14,18	68,41	64.995,50
5.2	C060	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,00	87,96	25,81	113,77	146.316,05
5.3	C032	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	950,00	33,36	8,73	42,11	40.004,50
5.4	C065	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.285,00	74,40	19,45	93,85	118.720,25
5.5	CM10	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM OMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,00	322,89	84,40	407,29	28.510,30
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
6.1	C1001	DISPONIBILIDADE DE TURMA	Composições Próprias	H	100,00	36,32	9,49	45,81	4.581,00
6.2	C333	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	774,46	202,45	976,94	11.723,30
								VALOR TOTAL	864.643,64

OTOCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

*Engenheiro Civil*  
**BRUNO BARRO ENGENHEIRO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 0619092165



CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
 Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567  
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO E RURAL (VICINAL), BEM COMO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRÍ/CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRÍ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRÍ

<b>DATA:</b> 17/04/2023		<b>IMP.:</b> 14%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NCM</b>	<b>IMP.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	38.91.00	0.00%
Composição	PRÓPRIA		



1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E ATERRO	110.228,84	12,40%
3	DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO	249.702,30	28,23%
4	ALVENARIAS, CONCRETOS E ARGAMASSAS	67.233,70	7,60%
5	PAVIMENTAÇÃO	408.540,80	46,19%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.304,30	1,84%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>884.543,84</b>	

OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS

  
**Bruno Amaro Angelista**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-0819092185



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

<b>OBRA:</b> CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM	<b>DATA:</b> 17/04/2023	<b>BDI:</b> 20,14%	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO E RURAL (VICINAL), BEM COMO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRICE	<b>FONTE:</b> SEMIPRA	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>VERSÃO:</b> 028 1 COM DEMONSTRAÇÃO PROPRIA	<b>04/2023</b>
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRICE	<b>COMPANHIA:</b>	<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI				

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
		%	VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3,67	R\$ 32.534,20	0,33%	R\$ 2.711,18	0,33%	R\$ 2.711,18	0,33%	R\$ 2.711,18	0,33%	R\$ 2.711,18
2	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E ATERRO	12,45	R\$ 110.228,54	0,33%	R\$ 9.185,71	0,33%	R\$ 9.185,71	0,33%	R\$ 9.185,71	0,33%	R\$ 9.185,71
3	DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO	28,20	R\$ 249.702,30	0,33%	R\$ 20.808,53	0,33%	R\$ 20.808,53	0,33%	R\$ 20.808,53	0,33%	R\$ 20.808,53
4	ALVENARIAS, CONCRETOS E ARGAMASSAS	7,59	R\$ 67.233,70	0,33%	R\$ 5.602,81	0,33%	R\$ 5.602,81	0,33%	R\$ 5.602,81	0,33%	R\$ 5.602,81
5	PAVIMENTAÇÃO	46,13	R\$ 408.540,60	0,33%	R\$ 34.045,05	0,33%	R\$ 34.045,05	0,33%	R\$ 34.045,05	0,33%	R\$ 34.045,05
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,17	R\$ 18.304,30	0,33%	R\$ 1.358,69	0,33%	R\$ 1.358,69	0,33%	R\$ 1.358,69	0,33%	R\$ 1.358,69
<b>TOTAL GERAL MENSAL</b>		<b>0,33%</b>	<b>R\$ 73.711,97</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 73.711,97</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 73.711,97</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 73.711,97</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 73.711,97</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>		<b>0,33%</b>	<b>R\$ 147.423,94</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 221.135,91</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 294.847,88</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 368.569,86</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 442.281,82</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
		%	VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3,67	R\$ 32.534,20	0,33%	R\$ 2.711,18	0,33%	R\$ 2.711,18	0,33%	R\$ 2.711,18
2	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E ATERRO	12,45	R\$ 110.228,54	0,33%	R\$ 9.185,71	0,33%	R\$ 9.185,71	0,33%	R\$ 9.185,71
3	DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO	28,20	R\$ 249.702,30	0,33%	R\$ 20.808,53	0,33%	R\$ 20.808,53	0,33%	R\$ 20.808,53
4	ALVENARIAS, CONCRETOS E ARGAMASSAS	7,59	R\$ 67.233,70	0,33%	R\$ 5.602,81	0,33%	R\$ 5.602,81	0,33%	R\$ 5.602,81
5	PAVIMENTAÇÃO	46,13	R\$ 408.540,60	0,33%	R\$ 34.045,05	0,33%	R\$ 34.045,05	0,33%	R\$ 34.045,05
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,17	R\$ 18.304,30	0,33%	R\$ 1.358,69	0,33%	R\$ 1.358,69	0,33%	R\$ 1.358,69
<b>TOTAL GERAL MENSAL</b>		<b>0,33%</b>	<b>R\$ 73.711,97</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 73.711,97</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 73.711,97</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 73.711,97</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>		<b>0,33%</b>	<b>R\$ 442.271,82</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 516.983,79</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 590.695,76</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 664.407,73</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		%	VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3,67	R\$ 32.534,20	0,33%	R\$ 2.711,18	0,33%	R\$ 2.711,18
2	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E ATERRO	12,45	R\$ 110.228,54	0,33%	R\$ 9.185,71	0,33%	R\$ 9.185,71
3	DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO	28,20	R\$ 249.702,30	0,33%	R\$ 20.808,53	0,33%	R\$ 20.808,53
4	ALVENARIAS, CONCRETOS E ARGAMASSAS	7,59	R\$ 67.233,70	0,33%	R\$ 5.602,81	0,33%	R\$ 5.602,81
5	PAVIMENTAÇÃO	46,13	R\$ 408.540,60	0,33%	R\$ 34.045,05	0,33%	R\$ 34.045,05
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,17	R\$ 18.304,30	0,33%	R\$ 1.358,69	0,33%	R\$ 1.358,69
<b>TOTAL GERAL MENSAL</b>		<b>0,33%</b>	<b>R\$ 73.711,97</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 73.711,97</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 73.711,97</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>		<b>0,33%</b>	<b>R\$ 737.119,70</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 810.831,67</b>	<b>0,33%</b>	<b>R\$ 884.543,64</b>



**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA: 0619092165

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
 Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará  
 Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567  
 E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com