


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM	DATA:	17/04/2023
	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.	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	Composição:	PRÓPRIA



1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,30000000	25,21	32,77
I2543 SERVENTE	H	13,00000000	19,00	247,00
TOTAL Mão de Obra:				279,77
VALOR:				279,77

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	19,00	11,40
TOTAL Mão de Obra:				11,40
VALOR:				11,40

2.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	19,00	55,67
TOTAL Mão de Obra:				55,67
VALOR:				55,67

2.2. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	291,70	2,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,92
VALOR:				2,92

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	19,00	32,30
TOTAL Mão de Obra:				32,30
VALOR:				32,30

2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0678 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	58,46	14,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				14,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	19,00	13,68
TOTAL Mão de Obra:				13,68
VALOR:				27,71

2.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	178,95	6,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:				6,62
VALOR:				6,62

2.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	73,00	80,30
TOTAL Material:				80,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	19,00	32,30
TOTAL Mão de Obra:				32,30

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


Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0612092185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM	DATA:	17/04/2023	
	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.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	44.44% 47.48% 04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	Composição	PRÓPRIA	0.08%



VALOR: 112,80

3.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	131,74	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,70	0,57
TOTAL Material:						0,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	25,21	11,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	19,00	8,55
TOTAL Mão de Obra:						19,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	536,59	0,54
TOTAL Serviço:						0,54
VALOR:						21,26

3.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	131,74	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,70	0,57
TOTAL Material:						0,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	25,21	11,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	19,00	8,55
TOTAL Mão de Obra:						19,89
VALOR:						20,72

3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	14,23	14,23
TOTAL Material:						14,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	25,21	4,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	19,00	6,84
TOTAL Mão de Obra:						11,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	688,58	0,69
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						26,30

3.4. C3087 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	10,42	10,42
TOTAL Material:						10,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,21	3,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,00	5,70
TOTAL Mão de Obra:						9,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	457,66	0,32
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,51	1,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	50,35	1,01
TOTAL Serviço:						2,71

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


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 08190/02165

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 CARIRÍ-CE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRÍ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRÍ

DATA:	17/04/2023
VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	PROPIRIA



3.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	59,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	57,49
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,31
TOTAL Material:					18,95
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	24,53
TOTAL Mão de Obra:					21,19
VALOR:					38,05

3.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	59,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	57,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,11
TOTAL Material:					19,05
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	24,53
TOTAL Mão de Obra:					22,89
VALOR:					41,91

3.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	39,51
TOTAL Material:					39,91
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,53
TOTAL Mão de Obra:					28,38
VALOR:					66,29

3.8. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	91,09
TOTAL Material:					92,89
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	24,53
TOTAL Mão de Obra:					30,77
VALOR:					122,77


3.9. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	130,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95800000	110,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,70
TOTAL Material:					361,74
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Bruno Amaro Evangelista
BRUNO AMARO EVANGELISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 061902/1-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM	DATA: 17/04/2023	
	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	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	Composição	PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,00	190,00
					TOTAL Mão de Obra:	190,00
					VALOR:	551,74

3.10. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,01000000	131,74	1,32
10441 CAL HIDRATADA		KG	1,00000000	1,58	1,58
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	3,80000000	0,70	2,66
11223 GRADIL DE FERRO		M2	1,05000000	100,85	105,89
TOTAL Material:					111,45

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	1,50000000	25,21	37,82
12543 SERVENTE		H	1,50000000	19,00	28,50
TOTAL Mão de Obra:					66,32
VALOR:					177,77

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

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	0,08000000	49,74	3,98
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	4,00000000	13,26	53,12
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,08000000	560,36	44,83
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	0,17200000	123,11	21,17
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO		M3	0,08000000	164,42	13,15
TOTAL Serviço:					136,25
VALOR:					136,25

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		M3	0,00120000	130,25	0,16
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,49000000	0,70	0,34
12188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)		M	1,02000000	45,75	46,67
TOTAL Material:					47,17

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,30000000	25,21	7,56
12543 SERVENTE		H	1,21000000	19,00	22,99
TOTAL Mão de Obra:					30,55
VALOR:					77,72

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		M3	0,00240000	130,25	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,97000000	0,70	0,68
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)		M	1,05000000	63,86	67,05
TOTAL Material:					68,04

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,40000000	25,21	10,08
12543 SERVENTE		H	1,52000000	19,00	28,88
TOTAL Mão de Obra:					38,96
VALOR:					107,00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		M3	0,00240000	130,25	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,97000000	0,70	0,68
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)		M	1,05000000	63,86	67,05
TOTAL Material:					68,04

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,40000000	25,21	10,08
12543 SERVENTE		H	1,52000000	19,00	28,88
TOTAL Mão de Obra:					38,96
VALOR:					107,00


BRUNO A. EVANGELISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0519092105

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 CARIRICE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

DATA:	17/04/2023
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	PRÓPRIA
COMPOSIÇÃO	



Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000		3,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,48

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00490000	130,25	0,64
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	0,70	1,36
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	192,36	198,21
TOTAL Material:				198,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,70000000	25,21	17,65
12543 SERVENTE	H	0,74000000	19,00	14,06
TOTAL Mão de Obra:				31,71
VALOR:				233,40

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	128,72	6,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:				6,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00670000	130,25	1,26
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,70	2,72
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	320,06	326,46
TOTAL Material:				330,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	25,21	25,21
12543 SERVENTE	H	1,08000000	19,00	20,52
TOTAL Mão de Obra:				48,73
VALOR:				383,12

3.16. C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	KG	2,58200000	8,14	21,02
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,04400000	17,67	0,78
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16100000	130,25	20,97
10280 BRITA	M3	0,07700000	110,18	8,48
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,84400000	1,58	12,08
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	33,31	6,66
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,70	29,34
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	12,56	0,74
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,53	74,79
TOTAL Material:				174,86

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	19,43	4,37
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,18500000	19,43	23,02
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	25,21	5,67
10498 CARPITEIRO	H	1,18500000	25,21	29,87
12391 PEDREIRO	H	4,13900000	25,21	104,34
12543 SERVENTE	H	8,19400000	19,00	155,69
TOTAL Mão de Obra:				322,96
VALOR:				497,82

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Bruno Augusto Evangelista
BRUNO AUGUSTO EVANGELISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0819092165

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM	DATA: 17/04/2023			
	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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	130,25	7,40
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	106,47	0,69
10513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,64	32,64
TOTAL Material:					40,73	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	25,21	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	19,00	3,03
TOTAL Mão de Obra:					7,05	
VALOR:					50,83	

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	130,25	47,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,70	76,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	106,02	116,62
TOTAL Material:					240,79	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	25,21	151,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	19,00	171,00
TOTAL Mão de Obra:					322,26	
VALOR:					563,06	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	130,25	5,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,58	9,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,70	4,33
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,62	29,14
TOTAL Material:					48,63	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,21	37,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	19,00	34,96
TOTAL Mão de Obra:					72,78	
VALOR:					121,41	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	26,80	19,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,14	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	130,25	116,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,70	197,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	126,63	105,86
TOTAL Material:					430,11	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,00	114,00
TOTAL Mão de Obra:					114,00	
VALOR:					553,25	


Bruno Alvaro Evangelista
 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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		
PONTE	VERSÃO	DIÁRIA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49800000	26,80	13,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,39
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	130,25	84,17
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	110,18	64,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,70	137,20
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	106,02	42,41
TOTAL Material:						328,26
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,21	50,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	19,00	304,00
TOTAL Mão de Obra:						354,42
VALOR:						696,07

5.1. C2829 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	131,74	0,95
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	73,00	8,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,70	1,88
TOTAL Material:						11,59
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	25,21	22,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	19,00	19,95
TOTAL Mão de Obra:						42,64
VALOR:						54,23

5.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	114,73	1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,15
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,00	10,95
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,95	62,40
TOTAL Material:						73,35
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,21	3,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,00	7,60
TOTAL Mão de Obra:						11,38
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	603,88	12,08
TOTAL Serviço:						12,08
VALOR:						97,96

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00680000	131,74	0,90
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	73,00	8,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,70	2,30
TOTAL Material:						12,22
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,21	12,61

Brasil
Brasil Alvaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0819092165

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 - 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	Composição:	PRÓPRIA	FL.:	114
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI			MES:	04/2023



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	19,00	8,55
TOTAL Mão de Obra:						21,16
VALOR:						33,38

5.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,39	1,47
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	114,73	1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,62
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,00	10,95
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	106,02	15,90
TOTAL Material:						26,85
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,21	7,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,00	11,40
TOTAL Mão de Obra:						18,96
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	603,88	25,97
TOTAL Serviço:						25,97
VALOR:						74,40

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

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	940,70	169,33
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	40,89	21,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	50,35	6,04
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	696,07	48,72
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,85	6,16
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	53,27	53,27
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,30	3,88
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,36	14,23
TOTAL Serviço:						322,89
VALOR:						322,89

6.1. CX0001 - DISPONIBILIDADE DE TURMA (H)


Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,32
VALOR:						36,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	58,86	52,97
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	177,73	17,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						70,74
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,98
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,85	2,55
I2895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	581,89	581,89
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	26,64	79,92

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


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619692185


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM	DATA: 17/04/2023								
	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	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA		
	FONTES	VERSÃO									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO									
Composição	PRÓPRIA										
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	<table border="1"> <tr> <th>DATA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>04/2023</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	DATA	MES	PRE	04/2023	47,48%	04/2023	0,00%	0,00%	
DATA	MES	PRE									
04/2023	47,48%	04/2023									
0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI										



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000		9,42
						TOTAL Mão de Obra: 874,76
Mão de Obra						
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,21	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,00	19,00
						TOTAL Mão de Obra: 21,52
Serviço						
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	414,80	7,47
						TOTAL Serviço: 7,47
						VALOR: 774,49


 Bruno André Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM	DATA: 17/04/2023	BDI: 2,5%	
	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	FONTE: SEINFRA Composição	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 84,4 0,0
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI			



CX0001 - DISPONIBILIDADE DE TURMA (H)

Não de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32
VALOR:					36,32


BRUNO AMARO EVANGELISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165

Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM	DATA:	17/04/2023	BDI:	6,14%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO E RURAL (VICINAL), SEM COMO DO SISTEMA DE DRENAGEM, DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.	FONTE:	BEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI			MES:	04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
b2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,38	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Bruno André Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0819092105



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	FONTE:	SERFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	Composição:	PROPRIA		0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,14%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Bruno Amaro Evangelista
BRUNO AMARO EVANGELISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0819092165

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: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

FONTE: SEINFRA 0,00%
SEINFRA 84,44%
SEINFRA 15,56%
SEINFRA 0,00%
SEINFRA 0,00%

VERBA: PRÓPRIA

COM DESONERAÇÃO: 0,00%
COM DESONERAÇÃO: 47,48%
COM DESONERAÇÃO: 0,00%COM DESONERAÇÃO: 0,00%COM DESONERAÇÃO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 DEMOLIÇÕES E RETRADAS									
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	60,00	279,77	73,13	352,90	21.174,00
1.2	C2640	RETRAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	790,00	11,40	2,98	14,38	11.360,20
2 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E ATERRO									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	217,00	55,67	14,55	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	C2621	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	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	500,00	9,62	1,79	11,41	5.705,00
2.6	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. CAUQUÍCIO	SEINFRA	M3	360,00	112,60	29,43	142,03	51.130,80
3 DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2627	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	21,26	5,56	26,82	1.341,00
3.2	C2628	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	100,00	20,72	5,42	26,14	2.614,00
3.3	C3448	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	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	400,00	22,81	5,91	28,72	11.488,00
3.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (8')	SEINFRA	M	200,00	38,05	9,95	48,00	9.600,00
3.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	400,00	41,91	10,96	52,87	21.148,00
3.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D=150mm (6')	SEINFRA	M	150,00	66,29	17,33	83,62	12.543,00
3.8	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D=200mm (8')	SEINFRA	M	90,00	122,77	32,08	154,85	13.937,40
3.9	C0636	CONCRETO MÓ ESTRUCTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,00	501,74	144,22	645,96	41.757,80
3.10	C1408	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAUAS	SEINFRA	M2	30,00	177,77	46,47	224,24	6.727,20
3.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,06M	SEINFRA	M2	60,00	136,25	35,62	171,87	13.746,00
3.12	C0108	ADQUIÇÃO, 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	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	200,00	107,00	27,87	134,87	26.984,00
3.14	C0105	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=40cm	SEINFRA	M	30,00	233,40	61,01	294,41	8.832,30
3.15	C0108	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	30,00	363,12	100,15	463,27	14.498,10
3.16	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBULO COMAR. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	50,00	487,82	130,13	617,95	31.387,50
3.17	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	50,93	13,23	64,16	15.985,00
4 ALVENARIAS, CONCRETOS E ARGAMASSAS									
4.1	C0664	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	563,05	147,18	710,23	35.511,50
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (Rt18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,00	121,41	31,74	153,15	4.594,50
4.3	C0636	CONCRETO FIBR. FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	20,00	503,25	144,62	647,87	13.957,40



Bruno Almeida Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0819092105

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

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO RURAL E DRENAGEM

DATA: 17/04/2023 BDI: 26,14%
 VERSÃO: 028.1 COM DESENERGAÇÃO
 FONTE: SEINFRA 84,44% 47,48%
 Composições PRÓPRIA 0,100% 0,05%

DESCRICO: 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, CEARÁ.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRÍ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRÍ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C0930	CONCRETO CÍCLICO FK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	696,07	181,95	878,02	13.170,30
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C0929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	860,00	54,23	14,18	68,41	64.989,50
5.2	C0993	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.260,00	97,98	25,61	123,57	156.316,05
5.3	C0932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	860,00	33,38	8,73	42,11	40.004,50
5.4	C0995	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.265,00	74,40	19,45	93,85	118.720,25
5.5	CM110	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,00	322,89	84,40	407,29	28.510,30
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	CM001	DISPONIBILIDADE DE TURMA	Composições Próprias	H	100,00	36,32	9,49	45,81	4.581,00
6.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	774,49	202,45	976,94	11.723,30
								VALOR TOTAL:	884.643,84


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

Engenheiro Civil
 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

	OBRA:	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM	DATA :	17/04/2023	BDI	
	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.	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI				



1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	32.534,20	
2	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E ATERRO	110.228,54	12,68%
3	DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO	249.702,30	28,23%
4	ALVENARIAS, CONCRETOS E ARGAMASSAS	67.233,70	7,60%
5	PAVIMENTAÇÃO	408.540,60	46,19%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.304,30	1,84%

VALOR TOTAL: 884.543,64

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


BRUNO AMARO EVANGELISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0819092185