



	AREIA MEDIA	M3	0,2310	43,24	9,9884		
	AÇO CA-60	KG	4,2680	3,13	13,3588		
	BRITA	M3	0,1200	48,88	5,8656		
	CAL HIDRATADA	KG	9,8280	0,55	5,4054		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	11,65	3,7746		
	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960	0,43	26,0993		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,12	1,1756		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	0,08	14,5152		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,7582				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	186,53		158,9236	80,76			426,21
C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS					13,87	M
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,497	13,21	6,5654		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,047	17,83	0,8380		
	MESTRE DE LINHA	H	0,009	9,46	0,0851		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,489				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,49		6,381				13,87





C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA					162,68	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,000	33,84	33,84			
	T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$ 33,840					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,986	17,83	35,41			
	SERVENTE	H	1,880	13,21	24,83			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 60,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,2000	19,92	3,9840			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0317	236,46	7,4958			
	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,000	5,80	5,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 17,280					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			60,24	51,324	17,28	33,84		162,68
C3092	LIMPEZA DE BUEIRO					14,82	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,479	13,21	6,3276			
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,094	17,83	1,6760			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 8,004					



Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,00	6,816				14,82
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")				26,14	M
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,235	14,52	3,4122		
	ENCANADOR	H 0,235	17,83	4,1901		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 7,602				
MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG 0,005	20,68	0,1034		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT 0,008	22,56	0,1692		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN 1,010	11,67	11,7867		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 12,059				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,60	6,475	12,06			26,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				32,91	M3
MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H 1,345	13,21	17,7675		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 17,768				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,77	15,140				32,91



C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					328,05	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	13,95	9,96			
	T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$ 9,960					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,8452	13,21	50,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 50,800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,858	43,24	37,10			
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,43	144,48			
	PEDRISCO	M3	0,836	50,75	42,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 224,010					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		50,80	43,282	224,01	9,96		328,05	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					7,36	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,047	14,52	0,68			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,047	17,83	0,84			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	7,99	0,16			





	AÇO CA 60	KG	1,035	4,23	4,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,52		1,295	4,54			7,36
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					48,90	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,677	14,52	9,83		
	CARPINTEIRO	H	0,658	17,83	11,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,200	10,09	2,02		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,430	13,16	5,66		
	PREGO 18X27	KG	0,200	3,76	0,75		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,117	4,61	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,56		18,369	8,97			48,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					108,01	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,940	17,83	16,76		





	SERVENTE	H	3,146	13,21	41,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 58,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	58,32		49,689				108,01
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35 MPA, COR CINZA - COMPCTAÇÃO MECANIZADA					43,12	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,629	17,83	11,2151		
	SERVENTE	H	0,517	13,21	6,8296		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 18,045				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35 MPA, COR CINZA - COMPCTAÇÃO MECANIZADA	UN	51,000	0,19	9,6900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 9,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,05		15,379	9,69			43,12
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					47,42	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,658	17,83	11,7321		
	SERVENTE	H	0,653	13,21	8,6261		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 20,358				
	MATERIAL/SERVIÇO						





PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	UN	51,100	0,19	9,7090		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,709				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
20,36		17,347	9,71			47,42

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 902.277,17 (NOVECENTOS E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DEZESETE CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 07 DE MARÇO DE 2019.

Joaquim Arluz Nobre
 ENGENHEIRO CIVIL
 Segurança do Trabalho
 Operação - Edificações
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio
 CREA: 4159D / RN:060138269-2

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 Ricardo Rodrigues Deserra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51





COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

GRUPO A		Despesas Indiretas
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
GRUPO B		Benefício
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
GRUPO C		
		Impostos
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	1,20%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		9,35%
BDI		25,63%
BDI	(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1	
(1-I)		

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 902.277,17 (NOVECENTOS E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DEZESETE CENTAVOS).

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Reserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

Joaquim Luiz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações

MASSAPÊ/CE, 07 DE MARÇO DE 2019.
TÉCNICO EIRELI - N.º 060135269-2
CPF: 087.157.241-60
CNPJ: 15.532.478/0001-30



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario 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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 902.277,17 (NOVECENTOS E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DEZESETE CENTAVOS).

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Bezerra

TITULAR
CPF: 007.442.439-5

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 1532-478/0001-30, MASSAPÉ/CE, 07 DE MARÇO DE 2019.

TEL: (88) 3643-1570

Joaquim Arluz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Especialista em Segurança do Trabalho
CREA: 11.590-15.532.478/0001-30



Secullus Serviços e Locações Eireli
30/30
CPF: 15.532.478/0001-30



Carta Proposta

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: 1302.01/2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 11/03/2019.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor Total da Proposta é de R\$ 753.168,75 (Setecentos e Cinquenta e Três Mil, Cento e Sessenta e Oito reais e Setenta e Cinco centavos), conforme planilha de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: ATE 31/12/2019, A CONTAR DA DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida carta convite e seus anexos.

Por fim, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.
CIDADE: VARJOTA (CE).
CNPJ: 20.138.377/0001-19
FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 08 DE MARÇO DE 2019 *AK* Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Km
Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE N° 0613195610



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE

DATA :	08/03/2019	BDI : 25,63%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						54.648,42
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						54.648,42
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,57	741,42
1.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	8.000,00	6,22	49.760,00
1.1.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	5,19	1.557,00
1.1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.000,00	2,59	2.590,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						16.401,00
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	300,00	54,67	16.401,00
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						46.510,66
3.1	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	10,00	122,49	1.224,90
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,00	30,38	1.063,30
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	35,00	272,24	9.528,40
3.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	600,00	11,61	6.966,00
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,20x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	400,00	15,43	6.172,00
3.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	600,00	34,26	20.556,00
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						240.219,70
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	11,60	69.600,00
4.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	17,56	17.560,00
4.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	22,29	6.687,00
4.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	29,09	29.090,00
4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.500,00	25,27	37.905,00
4.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	37,47	18.735,00
4.7	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	49,32	24.660,00
4.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	346,67	3.466,70
4.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	200,00	28,63	5.726,00
4.10	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	100,00	81,22	8.122,00
4.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	35,90	10.770,00
4.12	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	39,49	7.898,00
5	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA						182.132,36
5.1	GALERIA DE D=60CM E 40 CM						182.132,36
5.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	1.400,00	1,55	2.170,00
5.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.100,00	5,23	10.983,00
5.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	280,00	63,14	17.679,20
5.1.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	1.000,00	71,15	71.150,00
5.1.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	400,00	103,37	41.348,00
5.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	720,44	17,63	12.701,36
5.1.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	253,18	7.595,40
5.1.8	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	354,49	7.089,80
5.1.9	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	500,00	11,58	5.790,00
5.1.10	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	10,00	135,84	1.358,40
5.1.11	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	80,00	12,39	991,20
5.1.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	150,00	21,84	3.276,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

LOCAL: SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE

DATA: 08/03/2019

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

CHOR: 20%

MES: 4

REF.: 12/2018

Imposto Permanente

29,95

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6		TUBOS DE LIGAÇÃO D=60CM					48.537,78
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	540,00	27,48	14.839,20
6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	200,00	103,37	20.674,00
6.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	72,00	63,14	4.546,08
6.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	367,47	17,63	6.478,50
7		BOCA DE LOBO PARA TUBO DE 60CM					14.063,59
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	41,16	27,48	1.131,08
7.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,88	63,14	371,26
7.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,46	17,63	202,35
7.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,18	274,11	4.160,99
7.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	125,49	6,15	771,76
7.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	148,30	40,84	6.056,57
7.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,18	90,22	1.369,54
VALOR ORÇAMENTO:							599.513,45
VALOR BDI TOTAL:							153.655,30
VALOR TOTAL:							753.168,75

Setecentos e Cinquenta e Três Mil-Cento e Sessenta e Oito reais e Setenta e Cinco centavos

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Km
Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE N° 0613198619



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE

DATA:	08/03/2019
BDI:	25,63%
VERÃO	
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,03	26,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,85	16,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,91	58,10
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,84	1,33
TOTAL MATERIAL:					102,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	114,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	123,57
VALOR BDI (25.63%):	31,67
VALOR COM BDI:	155,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.63%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,81

1.1.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (25.63%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,52

1.1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19

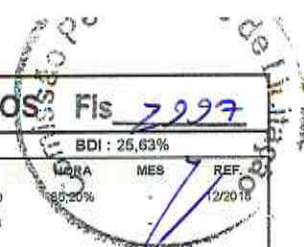


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis 7997

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE

DATA:	08/03/2019	BDI:	25,63%
FONTE	VERSÃO	OBRA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR BDI (25.63%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,25

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,85	2,76
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	24,12	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,60	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,11	39,72
TOTAL MATERIAL:						39,72

VALOR SEM ENCARGOS:	49,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	54,67
VALOR BDI (25.63%):	14,01
VALOR COM BDI:	68,68

3.1. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,15	2,83
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	6,15	14,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,56	3,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,56	18,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,56	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						46,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,03	0,81
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	40,04	1,32
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,64	19,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,25	2,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	16,51	6,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,36	5,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,33	0,76
TOTAL MATERIAL:						36,84

VALOR SEM ENCARGOS:	83,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,41
VALOR COM ENCARGOS:	122,49
VALOR BDI (25.63%):	31,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA : 08/03/2019	BDI : 25,63%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE	HORA 45,20%	REF 12/2018

VALOR COM BDI: 156,88

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,60	16,41
TOTAL MAO DE OBRA:						16,41
VALOR SEM ENCARGOS:						16,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,97
VALOR COM ENCARGOS:						30,38
VALOR BDI (25.63%):						7,79
VALOR COM BDI:						38,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,60	55,99
TOTAL MAO DE OBRA:						55,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,04	31,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,25	58,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:						168,54
VALOR SEM ENCARGOS:						224,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,71
VALOR COM ENCARGOS:						272,24
VALOR BDI (25.63%):						69,78
VALOR COM BDI:						342,02

4. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	7,56	3,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	43,18	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,36	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	214,47	0,21
TOTAL SERVICO:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,09
VALOR COM ENCARGOS:						11,61
VALOR BDI (25.63%):						2,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/03/2019		BDI 25,63%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	88,29%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Fis 7999		

VALOR COM BDI: 14,59

3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,56	1,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,60	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL MATERIAL:					8,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	279,64	0,28
TOTAL SERVICO:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (25,63%):	3,95
VALOR COM BDI:	19,38

3.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,56	2,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,77	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,84	0,30
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,40	0,14
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,45	16,45
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,68	0,14
TOTAL SERVICO:					17,47

VALOR SEM ENCARGOS:	21,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,28
VALOR COM ENCARGOS:	34,26
VALOR BDI (25,63%):	8,78
VALOR COM BDI:	43,04

4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,56	3,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE

DATA:	08/03/2019	BDI: 25,63%	
VERÃO	85,20%	MES	12/2018
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	REFF
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,08000000	36,11	2,89
TOTAL MATERIAL:				2,89

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,60
VALOR BDI (25.63%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,57

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,50000000	7,56	3,78
12543 SERVENTE	H	0,45000000	5,60	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:				6,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00880000	43,18	0,38
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,12000000	36,11	4,33
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,28000000	0,36	1,18
TOTAL MATERIAL:				5,89

VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	17,56
VALOR BDI (25.63%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,06

4.3. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	1,00000000	7,56	7,56
12543 SERVENTE	H	0,50000000	5,60	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:				10,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,06000000	43,18	2,59
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000000	0,36	0,51
TOTAL MATERIAL:				3,10

VALOR SEM ENCARGOS:	13,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR BDI (25.63%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,90000000	7,50	6,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE

DATA:	08/03/2019	BDI:	25,63%	
VERÃO		HQMS	MEB	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,60	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						12,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,18	0,31
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	36,11	4,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,36	0,96
TOTAL MATERIAL:					5,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,81
VALOR COM ENCARGOS:	29,09
VALOR BDI (25,63%):	7,46
VALOR COM BDI:	36,55

4.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,13	0,66
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,80	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,56	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,11	5,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,48	7,87
TOTAL MATERIAL:					13,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	25,27
VALOR BDI (25,63%):	6,48
VALOR COM BDI:	31,75

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,13	0,66
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,80	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,56	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,11	5,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE

DATA:	08/03/2019	BDI:	25,63%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,49	7,87
TOTAL MATERIAL:						13,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	236,08	10,15
TOTAL SERVIÇO:					10,15

VALOR SEM ENCARGOS:	30,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	37,47
VALOR BDI (25.63%):	9,60
VALOR COM BDI:	47,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,01000000	52,80	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15000000	7,56	1,13
12543	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	36,11	5,42
12527	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL MATERIAL:					36,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	236,08	4,72
TOTAL SERVIÇO:					4,72

VALOR SEM ENCARGOS:	45,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	49,32
VALOR BDI (25.63%):	12,64
VALOR COM BDI:	61,96

4.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	7,56	15,12
12543	SEINFRA	H	6,00000000	5,60	33,60
TOTAL MAO DE OBRA:					48,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	223,65	223,65
TOTAL SERVIÇO:					223,65

VALOR SEM ENCARGOS:	272,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	DATA: 08/03/2019	BDI: 25,63%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	VERSIÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA MEB: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF.: 12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	346,67
VALOR BDI (25.63%):	88,85
VALOR COM BDI:	435,52

4.9. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,56	7,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	5,60	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,04	0,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,36	1,97
TOTAL MATERIAL:						2,70

VALOR SEM ENCARGOS:	16,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	28,63
VALOR BDI (25.63%):	7,34
VALOR COM BDI:	35,97

4.10. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,56	12,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,60	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						19,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	43,18	2,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,36	1,93
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	510,25	20,67
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	510,25	20,67
TOTAL MATERIAL:						45,86

VALOR SEM ENCARGOS:	64,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,27
VALOR COM ENCARGOS:	81,22
VALOR BDI (25.63%):	20,82
VALOR COM BDI:	102,04

4.11. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,89	1,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	24,12	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,15

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	7,56	1,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE

DATA :	08/03/2019			
BDI:	25,63%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,00	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,04	2,27
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	30,49	0,20
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	27,85	27,94
TOTAL MATERIAL:					30,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (25.63%):	9,20
VALOR COM BDI:	45,10

4.12. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,89	1,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	24,12	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	7,56	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,00	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					2,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,04	2,27
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	30,49	0,20
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	31,44	31,53
TOTAL MATERIAL:					34,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	39,49
VALOR BDI (25.63%):	10,12
VALOR COM BDI:	49,61

5.1.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,43	0,01
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,12	0,02
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	50,23	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,78	

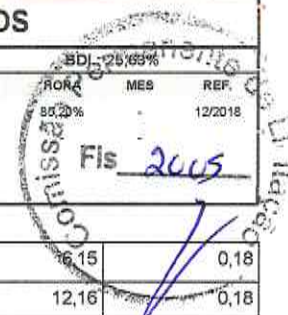
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE

DATA :	08/03/2019		
BDI:	25,63%		
ROTA	MES	REF.	
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	6,15	0,18
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	12,16	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						1,55
VALOR BDI (25.63%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,95

5.1.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	66,38	3,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,65
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						4,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						5,23
VALOR BDI (25.63%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,57

5.1.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,60	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,18	49,66
TOTAL MATERIAL:						49,66
VALOR SEM ENCARGOS:						56,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						63,14
VALOR BDI (25.63%):						16,18
VALOR COM BDI:						79,32

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,56	3,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	5,60	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						11,53
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	40,04	0,10
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	0,97000000	0,36	0,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 08/03/2019	BDI: 25,63%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE	HORA: 08h30m	REF.: 12/2016



12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	46,99	49,24
TOTAL MATERIAL:						49,79

VALOR SEM ENCARGOS:	61,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	71,15
VALOR BDI (25.63%):	18,24
VALOR COM BDI:	89,39

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	60,93	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,56	5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	5,60	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	40,04	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,36	0,70
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	81,51	83,14
TOTAL MATERIAL:						84,04

VALOR SEM ENCARGOS:	95,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	103,37
VALOR BDI (25.63%):	26,49
VALOR COM BDI:	129,86

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,60	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52

VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (25.63%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,15

5.1.7. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,15	1,38
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,15	7,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,56	1,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,56	8,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	DATA: 08/03/2019	BDI: 25,63%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	7,56	31,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	5,60	45,88
TOTAL MAO DE OBRA:						96,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,03	0,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	40,04	6,45
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,64	9,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	60,25	4,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,86	6,57
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,51	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,36	15,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,33	0,37
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,20	28,22
TOTAL MATERIAL:					74,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	170,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	82,25
VALOR COM ENCARGOS:	253,18
VALOR BDI (25,63%):	64,89
VALOR COM BDI:	318,07

5.1.8. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	6,15	2,54
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	6,15	12,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,56	3,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,56	14,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	7,56	40,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	5,60	61,15
TOTAL MAO DE OBRA:					134,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,03	0,65
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	40,04	9,25
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	3,64	15,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	60,25	7,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,86	8,45
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	16,51	5,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,36	21,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	6,33	0,61
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,20	36,29
TOTAL MATERIAL:					105,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	239,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	114,70
VALOR COM ENCARGOS:	354,49
VALOR BDI (25,63%):	90,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA : 08/03/2019	BDI : 25,63%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

VALOR COM BDI: 145,35

5.1.9. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,00000000	5,60	5,60
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,05000000	10,88	0,54
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,01000000	10,88	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:				6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (25.63%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,55

5.1.10. C2889 - NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA (UN)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00000000	49,08	49,08
TOTAL EQUIPAMENTO:				49,08

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	7,56	15,12
12543 SERVENTE	H	2,00000000	5,60	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:				26,32

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,20000000	46,02	9,20
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,03170000	279,64	8,86
C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL SERVIÇO:				25,31

VALOR SEM ENCARGOS:	100,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	135,84
VALOR BDI (25.63%):	34,82
VALOR COM BDI:	170,66

5.1.11. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,00000000	5,60	5,60
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	10,88	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:				6,69

VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR BDI (25.63%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE

DATA : 08/03/2019

BDI 25,63%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA	MES	REF.
15:30	-	12/2018

Fis - 2009



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,25
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,70
TOTAL MATERIAL:					8,63

VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	21,84
VALOR BDI (25,63%):	5,60
VALOR COM BDI:	27,44

6.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,64
VALOR COM ENCARGOS:	27,48
VALOR BDI (25,63%):	7,04
VALOR COM BDI:	34,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	60,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	40,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,36
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	81,51
TOTAL MATERIAL:					84,04

VALOR SEM ENCARGOS:	95,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,25
VALOR COM ENCARGOS:	103,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA : 08/03/2019	BDI : 25,63%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REG.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				Fis 200

VALOR BDI (25,63%):	26,49
VALOR COM BDI:	129,86

6.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,60	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,18	49,66
TOTAL MATERIAL:						49,66
VALOR SEM ENCARGOS:						56,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						63,14
VALOR BDI (25,63%):						16,18
VALOR COM BDI:						79,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,60	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52

VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,63
VALOR BDI (25,63%):						4,52
VALOR COM BDI:						22,15

7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,60	14,84
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

VALOR SEM ENCARGOS:						14,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,64
VALOR COM ENCARGOS:						27,48
VALOR BDI (25,63%):						7,04
VALOR COM BDI:						34,52

7.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,60	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,18	49,66
TOTAL MATERIAL:						49,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE

DATA:	08/03/2019	BDI:	25,63%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	56,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	63,14
VALOR BDI (25,63%):	16,18
VALOR COM BDI:	79,32

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,60	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,63
VALOR BDI (25,63%):						4,52
VALOR COM BDI:						22,15

7.4. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,58	6,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,84
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,60	33,60
TOTAL MAO DE OBRA:						33,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,04	34,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,36	120,96
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	54,75	45,77
TOTAL MATERIAL:						200,87
VALOR SEM ENCARGOS:						241,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						32,80
VALOR COM ENCARGOS:						274,11
VALOR BDI (25,63%):						70,25
VALOR COM BDI:						344,36

7.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,15	0,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,56	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,03	0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,64	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	DATA : 08/03/2019	BDI: 25,63%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	VERÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SEINFRA	85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fis 2022

VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25,63%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,73

7.6. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:					16,46


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	2,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	5,55
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	1,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					10,36


VALOR SEM ENCARGOS:	26,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,02
VALOR COM ENCARGOS:	40,84
VALOR BDI (25,63%):	10,47
VALOR COM BDI:	51,31

7.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	33,60
TOTAL MAO DE OBRA:					48,72

VALOR SEM ENCARGOS:	48,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,50
VALOR COM ENCARGOS:	90,22
VALOR BDI (25,63%):	23,12
VALOR COM BDI:	113,34


Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador


Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613198619



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA : 08/03/2019	BDI: 25,63%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU - CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 25,63%

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

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Km
Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613198619



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA, POR DEMANDA, DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	DATA : 08/03/2019	BDI : 25,63%
LOCAL:	SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	025.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS

Stamp: HORA: 85,20% MES: 12/2018 REP. Fis 2024

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613196619