



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE
Att. Comissão de Licitação
Data da Licitação: 24/01/2022 às 08h30min

Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº TP/ 01/030122/SIT.**

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preços Nº TP/ 01/030122/SIT, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas.

1. Identificação da Licitante

- Razão Social: CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
- Inscrição CNPJ: 39.336.452/0001-84
- Endereço Completo: Rua Sinhá Saboia, 611 - Sinhá Saboia - CEP: 62.050-280 - Sobral-CE
- Telefone e E-mail: (88) (88) 9.9902-9656/ construsol.sobral@gmail.com

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Francisco Randal Linhares Menezes
- Inscrição CPF: 004.872.203-07
- Nº de Celular / e-mail: (88) 9.9902-9656/ construsol.sobral@gmail.com

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba-CE.**

4. Formação de Preços:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PASSEIO NO DISTRITO DE AMANAIARA NO MUNICÍPIO DE RERIUTABA-CE.	R\$ 391.911,85
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAIARA NO MUNICÍPIO DE RERIUTABA-CE.	R\$ 177.716,58
PREÇO GLOBAL:	R\$ 569.628,43 (Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Oito Reais e Quarenta e Três Centavos)	

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data de sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas a especificação e características técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Sobral (CE), 20 de janeiro de 2022



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE





CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE

Fone: (88) 9.9902-9656 | E-mail: construsol.sobral@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reritiba/CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA

DATA : 24/01/2022

VERSÃO

BDI : 24,59%

HORA

MES

DATA-REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA E ENGENHARIA



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP.ADM 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	5.111,63	24,59%	6.368,58	6.368,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	343,22	24,59%	427,62	2.565,72
2.2	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	635,25	0,49	24,59%	0,61	387,50
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	635,25	0,25	24,59%	0,31	196,93
3	BUEIROS								
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,37	417,88	24,59%	520,64	5.919,68
3.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,13	519,50	24,59%	647,25	1.378,64
3.3	00003737	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	35,53	48,77	24,59%	60,76	2.158,80
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	28,15	50,60	24,59%	63,04	1.774,58
4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,90	20,48	24,59%	25,52	405,77
4.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	286,77	91,26	24,59%	113,70	32.605,75
4.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	98,97	28,24	24,59%	35,18	3.481,76
4.5	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	105,76	103,39	24,59%	128,81	13.622,95
4.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	463,28	39,65	24,59%	49,40	22.886,03
4.7	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	40,00	27,43	24,59%	34,18	1.367,20
									78.937,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reritiba/CE 01)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITIBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA

DATA : 24/01/2022 BDI : 24,59%

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO 763,85% 477,68% 03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA E ENGENHARIA



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.8	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	78,79	2,87	24,59%	3,58	282,07
4.9	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	78,79	25,58	24,59%	31,87	2.511,04
5	JARDINEIRAS								
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,73	50,60	24,59%	63,04	361,22
5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,43	20,48	24,59%	25,52	36,49
5.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,50	91,26	24,59%	113,70	852,75
5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	71,58	28,24	24,59%	35,18	2.518,18
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA	UN	8,00	127,69	24,59%	159,09	1.272,72
6.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,44	24,59%	11,76	11,76
6.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,85	24,59%	12,27	24,54
6.4	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,46	24,59%	25,49	25,49
6.5	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	168,43	24,59%	209,85	209,85
6.6	C4987	SEINFRA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1.905,30	24,59%	2.373,81	9.495,24
6.7	C2009	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPORE DE SÓDIO 70W	UN	4,00	422,14	24,59%	525,94	2.103,76
6.8	009540	PRÓPRIA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	853,28	24,59%	1.063,10	1.063,10
6.9	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	80,71	22,71	24,59%	28,29	2.283,29
						18.778,16			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reritiba/CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITIBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA

DATA : 24/01/2022 BDI : 24,59%

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.10	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	302,70	6,07	24,59%	7,56	2.288,41
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
7.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA	UN	2,00	127,69	24,59%	159,09	318,18
7.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	2,00	88,76	24,59%	110,59	221,18
7.3	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	22,51	24,59%	28,05	56,10
7.4	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	85,71	24,59%	106,79	106,79
8	PAISAGISMO								
8.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	50,00	16,85	24,59%	20,99	1.049,50
8.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	16,00	167,81	24,59%	209,07	3.345,12
9	URBANIZAÇÃO								
9.1	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12,00	283,85	24,59%	353,65	4.243,80
9.2	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	UN	14,00	896,46	24,59%	1.116,90	15.636,60
9.3	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,76	202,93	24,59%	252,83	26.739,30
10	ACESSIBILIDADE								
10.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,37	110,95	24,59%	138,23	4.612,74
11	LIMPEZA								
11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	635,25	1,17	24,59%	1,46	927,47
									702,25
									4.394,62
									46.619,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA				

DATA :	24/01/2022	BDI :	24,59%		
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
Cento e Setenta e Sete Mil Setecentos e Dezesesseis reais e Cinquenta e Oito centavos VALOR TOTAL: 177.716,58									

Francisco Randal Linhares Menezes
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amaniara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.368,58	3,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.150,15	1,77
3	BUEIROS	9.457,12	5,32
4	PAVIMENTAÇÃO	78.937,15	44,42
5	JARDINEIRAS	3.768,64	2,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.778,16	10,57
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	702,25	0,40
8	PAISAGISMO	4.394,62	2,47
9	URBANIZAÇÃO	46.619,70	26,23
10	ACESSIBILIDADE	4.612,74	2,60
11	LIMPEZA	927,47	0,52
VALOR TOTAL:		177.716,58	100,00



Cento e Setenta e Sete Mil Setecentos e Dezessets reais e Cinquenta e Oito centavos


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

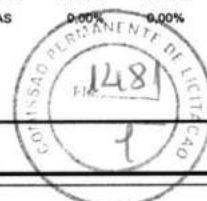

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amaniara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



1.1. COMP.ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	5.868,92	2.934,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	14.514,46	2.177,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5.111,63
VALOR:						5.111,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3.065,70
VALOR ENCARGOS (47.76%):						2.045,93
VALOR COM ENCARGOS:						5.111,63
VALOR BDI (24.59%):						1.256,95
VALOR COM BDI:						6.368,58
QUANTIDADE:						1,00

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7500	4,0375
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,7300	84,7300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,5900	5,2003
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,6700	71,5050
TOTAL MATERIAL:						165,4728

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,2400	6,4780
TOTAL SERVICIO:						6,4780
VALOR:						343,22
VALOR SEM ENCARGOS:						235,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,58
VALOR COM ENCARGOS:						343,22
VALOR BDI (24.59%):						84,40
VALOR COM BDI:						427,62
QUANTIDADE:						6,00

2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00294118	153,22	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00294118	14,61	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	0,49
VALOR:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (24.59%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,61
QUANTIDADE:	635,25

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,3000	0,0723
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0762

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (24.59%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE:	635,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

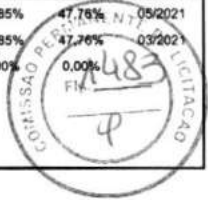
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,3400	23,8360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,9500	70,3450
TOTAL MATERIAL:						153,3110

VALOR:	417,88
VALOR SEM ENCARGOS:	252,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	417,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanalara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (24.59%):	102,76
VALOR COM BDI:	520,64
QUANTIDADE:	11,37

3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,3400	45,6073
BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,7500	64,7525
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					229,1598

VALOR:	519,50
VALOR SEM ENCARGOS:	333,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	519,50
VALOR BDI (24.59%):	127,75
VALOR COM BDI:	647,25
QUANTIDADE:	2,13

3.3. 00003737 - LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO) (M2)

VALOR:	48,77
VALOR SEM ENCARGOS:	48,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,77
VALOR BDI (24.59%):	11,99
VALOR COM BDI:	60,76
QUANTIDADE:	35,53

4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46346414	14,61	50,60
TOTAL SERVICOS:					50,60

VALOR:	50,60
VALOR SEM ENCARGOS:	35,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	50,60
VALOR BDI (24.59%):	12,44
VALOR COM BDI:	63,04
QUANTIDADE:	28,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%																			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT																					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA																					

4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23188390	18,88	4,37
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25014247	24,80	6,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59340368	14,61	8,66
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,91292875	1,37	1,25
TOTAL SERVICOS:					20,48

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (24.59%):	5,04
VALOR COM BDI:	25,52
QUANTIDADE:	15,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9300	64,8230
TOTAL MATERIAL:					64,8230

VALOR:	91,26
VALOR SEM ENCARGOS:	74,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	91,26
VALOR BDI (24.59%):	22,44
VALOR COM BDI:	113,70
QUANTIDADE:	286,77

4.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01613246	77,44	1,24
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,80902379	17,17	13,89
TOTAL MATERIAL:					15,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00330835	468,85	1,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34459817	18,43	6,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amaniara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%																			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT																					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA																					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35667072	14,61	5,21
TOTAL SERVICIO:						13,11

VALOR:	28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	24,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (24.59%):	6,94
VALOR COM BDI:	35,18
QUANTIDADE:	98,97

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,3400	2,6985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:						43,6225

VALOR:	103,39
VALOR SEM ENCARGOS:	66,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	103,39
VALOR BDI (24.59%):	25,42
VALOR COM BDI:	128,81
QUANTIDADE:	105,76

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2290

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,3400	3,7113
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5300	0,3804
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			03/2021



TOTAL MATERIAL:	91,6317
VALOR:	39,65
VALOR SEM ENCARGOS:	35,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,65
VALOR BDI (24.59%):	9,75
VALOR COM BDI:	49,40
QUANTIDADE:	463,28

4.7. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.42394578	0.22
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,41597890	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03654412	17,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,43	6,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,61	2,41
TOTAL SERVIÇO:					26,01

VALOR:	27,43
VALOR SEM ENCARGOS:	23,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR BDI (24.59%):	6,75
VALOR COM BDI:	34,18
QUANTIDADE:	40,00

4.8. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00276833	1,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,43	1,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,61	0,53
TOTAL SERVIÇO:					2,87

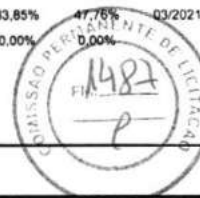
VALOR:	2,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (24.59%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,58
QUANTIDADE:	78,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA

DATA : 24/01/2022 BDI : 24,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**4.9. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13991340	13,70	1,91
TOTAL MATERIAL:					1,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02592955	462,22	11,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35398710	18,43	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35398710	14,61	5,17
TOTAL SERVICIO:					23,67	

VALOR:	25,58
VALOR SEM ENCARGOS:	20,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	25,58
VALOR BDI (24.59%):	6,29
VALOR COM BDI:	31,87
QUANTIDADE:	78,79

5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46346414	14,61	50,60
TOTAL SERVICIO:					50,60	

VALOR:	50,60
VALOR SEM ENCARGOS:	35,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	50,60
VALOR BDI (24.59%):	12,44
VALOR COM BDI:	63,04
QUANTIDADE:	5,73

5.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23188390	18,88	4,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25014247	24,80	6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59340368	14,61	8,66
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,91292875	1,37	1,25
TOTAL SERVICIO:					20,48	

VALOR:	20,48
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (24.59%):	5,04
VALOR COM BDI:	25,52
QUANTIDADE:	1,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9300	64,8230
TOTAL MATERIAL:						64,8230

VALOR:	91,26
VALOR SEM ENCARGOS:	74,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	91,26
VALOR BDI (24.59%):	22,44
VALOR COM BDI:	113,70
QUANTIDADE:	7,50

5.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01613246	77,44	1,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,80902379	17,17	13,89
TOTAL MATERIAL:						15,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330835	468,85	1,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34459817	18,43	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35667072	14,61	5,21
TOTAL SERVICIO:						13,11

VALOR:	28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	24,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (24.59%):	6,94
VALOR COM BDI:	35,18
QUANTIDADE:	71,58

6.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,55922437	8,92	13,91
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04722512	77,44	3,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,17654994	0,63	1,37
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04339214	35,83	1,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13,36746216	0,54	7,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02639689	61,96	1,64
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00289281	58,53	0,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	43,72435578	0,65	28,42
TOTAL MATERIAL:						57,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21418451	18,43	22,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24226100	14,61	47,37
TOTAL SERVICOS:						69,75

VALOR:	127,69
VALOR SEM ENCARGOS:	106,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,96
VALOR COM ENCARGOS:	127,69
VALOR BDI (24.59%):	31,40
VALOR COM BDI:	159,09
QUANTIDADE:	8,00

6.2. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						8,28

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,64	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,58	0,65
TOTAL SERVICOS:						1,16

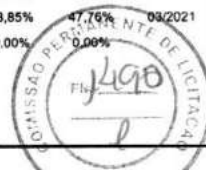
VALOR:	9,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	9,44
VALOR BDI (24.59%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,76
QUANTIDADE:	1,00

6.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passelo e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	7,46	7,46
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:					8,28	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,64	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,58	0,88
TOTAL SERVICO:					1,57	

VALOR:	9,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	9,85
VALOR BDI (24.59%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,27
QUANTIDADE:	2,00

6.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	9,2000	9,2000
TOTAL MATERIAL:					9,2000	

VALOR:	20,46
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (24.59%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,49
QUANTIDADE:	1,00

6.5. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

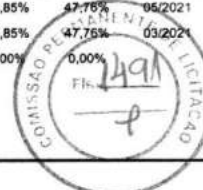
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	31,3500	31,3500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	30,8400	30,8400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	25,5000	25,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/0 1/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			03/2021



I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6900	35,6900
TOTAL MATERIAL:						123,3800
VALOR:						168,43
VALOR SEM ENCARGOS:						141,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR COM ENCARGOS:						168,43
VALOR BDI (24.59%):						41,42
VALOR COM BDI:						209,85
QUANTIDADE:						1,00

6.6. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						140,8210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,4800	60,9600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,8200	38,2000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7800	33,7800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,3900	33,9000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1300	86,2600
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	71,7800	143,5600
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	114,3000	228,6000
TOTAL MATERIAL:						625,2600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.139,2200	1.139,2200
TOTAL SERVICIO:						1.139,2200

VALOR:	1.905,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1.692,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	213,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.905,30
VALOR BDI (24.59%):	468,51
VALOR COM BDI:	2.373,81
QUANTIDADE:	4,00

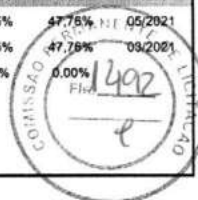
6.7. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						90,8970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	72,3300	2,5316
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9000	17,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5400	1,8900
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9100	29,9100
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	228,9300	228,9300
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3100	50,3100

TOTAL MATERIAL: 331,2416

VALOR:	422,14
VALOR SEM ENCARGOS:	365,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,22
VALOR COM ENCARGOS:	422,14
VALOR BDI (24.59%):	103,80
VALOR COM BDI:	525,94
QUANTIDADE:	4,00

6.8. 009540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AERE-A MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

VALOR:	853,28
VALOR SEM ENCARGOS:	853,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	853,28
VALOR BDI (24.59%):	209,82
VALOR COM BDI:	1.063,10
QUANTIDADE:	1,00

6.9. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465

TOTAL MAO DE OBRA: 16,8930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2900	5,8190

TOTAL MATERIAL: 5,8190

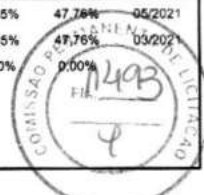
VALOR:	22,71
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,71
VALOR BDI (24.59%):	5,58
VALOR COM BDI:	28,29
QUANTIDADE:	80,71

6.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reritiba/CE 01	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITIBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:						1,9380

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (24.59%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,56
QUANTIDADE:	302,70

7.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,55922437	8,92	13,91
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04722512	77,44	3,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,17654994	0,63	1,37
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04339214	35,83	1,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13,36746216	0,54	7,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02639689	61,96	1,64
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00289281	58,53	0,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	43,72435578	0,65	28,42
TOTAL MATERIAL:						57,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21418451	18,43	22,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24226100	14,61	47,37
TOTAL SERVIÇO:						69,75

VALOR:	127,69
VALOR SEM ENCARGOS:	106,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,96
VALOR COM ENCARGOS:	127,69
VALOR BDI (24.59%):	31,40
VALOR COM BDI:	159,09
QUANTIDADE:	2,00

7.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reritiba/CE 01	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITIBA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			03/2021



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,92299263	9,19	17,67
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	11,28	11,28
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,06034173	6,13	6,49
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,92299263	9,05	17,40
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,79974927	8,55	6,83
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,92299263	15,13	29,09

TOTAL SERVIÇO:	88,76
VALOR:	88,76
VALOR SEM ENCARGOS:	66,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,75
VALOR COM ENCARGOS:	88,76
VALOR BDI (24.59%):	21,83
VALOR COM BDI:	110,59
QUANTIDADE:	2,00

7.3. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00742910	2,90
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,21
TOTAL MATERIAL:					21,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05779012	17,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01722235	14,61
TOTAL SERVIÇO:					1,28

VALOR:	22,51
VALOR SEM ENCARGOS:	22,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,51
VALOR BDI (24.59%):	5,54
VALOR COM BDI:	28,05
QUANTIDADE:	2,00

7.4. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,11884500	15,54
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	61,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,15379941	1,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021



00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02796353	42,52	1,18
TOTAL MATERIAL:						64,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66052315	9,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66066941	11,86
TOTAL SERVICIO:					21,21

VALOR:	85,71
VALOR SEM ENCARGOS:	79,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	85,71
VALOR BDI (24.59%):	21,08
VALOR COM BDI:	106,79
QUANTIDADE:	1,00

8.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4848

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,5890
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	7,7783
TOTAL MATERIAL:					13,3673

VALOR:	16,85
VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,85
VALOR BDI (24.59%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,99
QUANTIDADE:	50,00

8.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	147,98
TOTAL MATERIAL:					147,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	4,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	15,19
TOTAL SERVICIO:					19,83

VALOR:	167,81
VALOR SEM ENCARGOS:	161,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaíara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	167,81
VALOR BDI (24.59%):	41,26
VALOR COM BDI:	209,07
QUANTIDADE:	16,00

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	213,9300	213,9300
TOTAL MATERIAL:						213,9300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,8500	11,3955
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICIO:						15,4407

VALOR:	283,85
VALOR SEM ENCARGOS:	245,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,46
VALOR COM ENCARGOS:	283,85
VALOR BDI (24.59%):	69,80
VALOR COM BDI:	353,65
QUANTIDADE:	12,00

9.2. C360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	896,4600	896,4600
TOTAL MATERIAL:						896,4600

VALOR:	896,46
VALOR SEM ENCARGOS:	896,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	896,46
VALOR BDI (24.59%):	220,44
VALOR COM BDI:	1.116,90
QUANTIDADE:	14,00

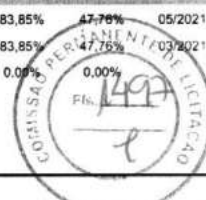
9.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,3300	6,3960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	357,5200	143,0080
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	72,5700	29,0280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,0100	24,4953

TOTAL MATERIAL: 202,9273

VALOR:	202,93
VALOR SEM ENCARGOS:	202,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	202,93
VALOR BDI (24.59%):	49,90
VALOR COM BDI:	252,83
QUANTIDADE:	105,76

10.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL MAO DE OBRA: 52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,3400	1,1892
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9000	52,6900

TOTAL MATERIAL: 58,2850

VALOR:	110,95
VALOR SEM ENCARGOS:	78,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	110,95
VALOR BDI (24.59%):	27,28
VALOR COM BDI:	138,23
QUANTIDADE:	33,37

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL MAO DE OBRA: 1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24.59%):	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passelo e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	635,25




 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE 9227D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA

DATA : 24/01/2022

BDI : 24,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.368,58	33,00 %	32,00 %	35,00 %	100,00 %
			2.101,63	2.037,95	2.229,00	6.368,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.150,15	100,00 %			100,00 %
			3.150,15			3.150,15
3	BUEIROS	9.457,12	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			5.674,27	3.782,85		9.457,12
4	PAVIMENTAÇÃO	78.937,15	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			31.574,86	31.574,86	15.787,43	78.937,15
5	JARDINEIRAS	3.768,64		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				2.261,18	1.507,46	3.768,64
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.778,16	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			5.633,45	5.633,45	7.511,26	18.778,16
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	702,25	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			210,68	210,68	280,89	702,25
8	PAISAGISMO	4.394,62			100,00 %	100,00 %
					4.394,62	4.394,62
9	URBANIZAÇÃO	46.619,70		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				18.647,88	27.971,82	46.619,70
10	ACESSIBILIDADE	4.612,74		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				2.767,64	1.845,10	4.612,74
11	LIMPEZA	927,47			100,00 %	100,00 %
					927,47	927,47
		177.716,58	48.345,04	66.916,49	62.455,05	177.716,58
			48.345,04	115.261,53	177.716,58	177.716,58

Francisco Randal Linhares Menezes
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA					

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,64
TOTAL		5,44

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,94

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 24,59%

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


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

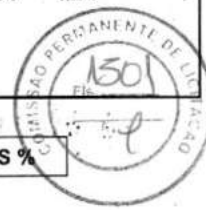

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amaniara no Município de Reriutaba/CE 01	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Randal Linhares Menezes
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reritiba/CE 02

A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITIBA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT

90 (NOVENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE PASSEIO

OBRA: Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reritiba/CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITIBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSEIO

DATA : 24/01/2022

VERSÃO

BDI : 24,59%

HORA

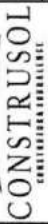
MES

DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CONSTRUSOL
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

1502

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	24,00	78,13	24,59%	97,34	2.336,16
1.2	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,75	4.151,16	24,59%	5.171,93	3.878,95
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	343,40	24,59%	427,84	2.567,04
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.581,83	3,89	24,59%	4,85	7.671,88
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.581,83	0,25	24,59%	0,31	490,37
2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	265,50	91,32	24,59%	113,78	30.208,59
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	96,29	57,79	24,59%	72,00	6.932,88
3.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.169,18	39,66	24,59%	49,41	57.769,18
3.3	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.375,50	50,82	24,59%	63,32	87.096,66
4 BUEIRO									
4.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	1.481,36	24,59%	1.845,65	1.845,65
4.2	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,50	401,04	24,59%	499,66	3.247,79
4.3	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,20	417,97	24,59%	520,75	3.749,40
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	24,00	288,91	24,59%	359,95	8.638,80
5.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	687,75	22,71	24,59%	28,29	19.456,45
									148.795,98
									40.937,88
									151.798,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reritiba/CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSEIO

DATA: 24/01/2022

VERSÃO:

HORA: 24,59%

MES:

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.3	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.315,70	24,59%	1.639,23	1.639,23
5.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.975,50	7,35	24,59%	9,16	18.095,58
5.5	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	25,00	63,85	24,59%	79,55	1.988,75
5.6	C5030	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	30,00	865,12	24,59%	1.077,85	32.335,50
5.7	C0525	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	25,00	262,50	24,59%	327,05	8.176,25
5.8	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	26,70	24,59%	33,27	66,54
5.9	C1090	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	72,06	24,59%	89,78	89,78
5.10	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00	10,88	24,59%	13,56	813,60
5.11	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	50,00	822,59	24,59%	1.024,86	51.243,00
5.12	101636	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	50,00	100,37	24,59%	125,05	6.252,50
6	SINALIZAÇÃO								
6.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,57	648,90	24,59%	808,46	460,82
7	ACESSIBILIDADE								
7.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	206,33	111,04	24,59%	138,34	28.543,69
7.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,19	519,62	24,59%	647,39	4.007,34
8	LIMPEZA DA OBRA								
8.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.581,83	1,17	24,59%	1,46	2.309,47
VALOR TOTAL:									391.911,85

Trezentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Onze reais e Oitenta e Cinco centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 02	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.215,11	1,59	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.937,88	10,45	
3	PAVIMENTAÇÃO	151.798,72	38,73	
4	BUEIRO	8.842,84	2,26	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.795,98	37,97	
6	SINALIZAÇÃO	460,82	0,12	
7	ACESSIBILIDADE	32.551,03	8,31	
8	LIMPEZA DA OBRA	2.309,47	0,59	
		VALOR TOTAL:	391.911,85	100,00



Trezentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Onze reais e Oitenta e Cinco centavos

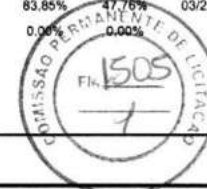

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE 9227D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 02	DATA : 24/01/2022	BDI : 24.59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			03/2021



1.1. 00002706 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)

VALOR:	78,13
VALOR SEM ENCARGOS:	42,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,63
VALOR COM ENCARGOS:	78,13
VALOR BDI (24.59%):	19,21
VALOR COM BDI:	97,34
QUANTIDADE:	24,00

1.2. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	4.151,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2.809,40
VALOR ENCARGOS (47.78%):	1.341,76
VALOR COM ENCARGOS:	4.151,16
VALOR BDI (24.59%):	1.020,77
VALOR COM BDI:	5.171,93
QUANTIDADE:	0,75

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7700	4,0409
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,8200	84,8200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6200	5,2054
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,7200	71,5800
TOTAL MATERIAL:						165,6463

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,3500	6,4794
TOTAL SERVICIO:						6,4794

VALOR:	343,40
VALOR SEM ENCARGOS:	235,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	343,40
VALOR BDI (24.59%):	84,44
VALOR COM BDI:	427,84
QUANTIDADE:	6,00

Página: 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 02	DATA: 24/01/2022	BDI: 24.59%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (24.59%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,85
QUANTIDADE:						1.581,83

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,3000	0,0723
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0762
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (24.59%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,31
QUANTIDADE:						1.581,83

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

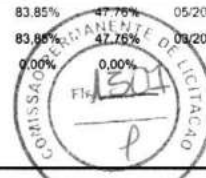
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9900	64,8890
TOTAL MATERIAL:						64,8890
VALOR:						91,32
VALOR SEM ENCARGOS:						74,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO

DATA : 24/01/2022		BDI : 24,59%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	91,32
VALOR BDI (24,59%):	22,46
VALOR COM BDI:	113,78
QUANTIDADE:	265,50

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,61	57,79
TOTAL SERVICIO:					57,79	

VALOR:	57,79
VALOR SEM ENCARGOS:	41,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,77
VALOR COM ENCARGOS:	57,79
VALOR BDI (24,59%):	14,21
VALOR COM BDI:	72,00
QUANTIDADE:	96,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2290	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4100	3,7153
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5900	0,3808
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,6361	

VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR BDI (24,59%):	9,75
VALOR COM BDI:	49,41
QUANTIDADE:	1.169,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 02	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021.02 COM DESONERAÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8242
TOTAL SERVICIO:					38,3718

VALOR:	50,82
VALOR SEM ENCARGOS:	25,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	50,82
VALOR BDI (24.59%):	12,50
VALOR COM BDI:	63,32
QUANTIDADE:	1.375,50

4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	951,1386
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	530,2368
TOTAL SERVICIO:					1.481,3754

VALOR:	1.481,38
VALOR SEM ENCARGOS:	775,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.481,38
VALOR BDI (24.59%):	364,27
VALOR COM BDI:	1.845,65
QUANTIDADE:	1,00

4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2970

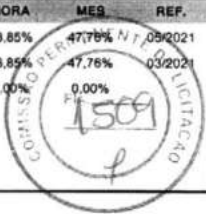
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	189,4400
TOTAL MATERIAL:					189,4400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	140,1296



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanalira no Município de Reriutaba/CE 02	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,5600	10,8468
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1400	52,3260
TOTAL SERVICOS:						203,3024

VALOR:	401,04
VALOR SEM ENCARGOS:	300,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,19
VALOR COM ENCARGOS:	401,04
VALOR BDI (24,59%):	98,62
VALOR COM BDI:	499,66
QUANTIDADE:	6,50

4.3.054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4100	23,8616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0100	70,4110
TOTAL MATERIAL:						153,4026

VALOR:	417,97
VALOR SEM ENCARGOS:	252,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	417,97
VALOR BDI (24,59%):	102,78
VALOR COM BDI:	520,75
QUANTIDADE:	7,20

5.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

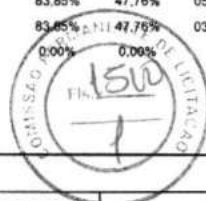
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,3500	198,8280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4200	15,5250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	385,8100	14,8151
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,6500	12,6048
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,0000	6,2640
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2000	31,9680
TOTAL SERVICOS:						288,9063

VALOR:	288,91
VALOR SEM ENCARGOS:	188,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 02	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,75
VALOR COM ENCARGOS:	288,91
VALOR BDI (24.59%):	71,04
VALOR COM BDI:	359,95
QUANTIDADE:	24,00

5.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2900	5,8190
TOTAL MATERIAL:						5,8190

VALOR:	22,71
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,71
VALOR BDI (24.59%):	5,58
VALOR COM BDI:	28,29
QUANTIDADE:	687,75

5.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,6600	35,3200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5100	5,5100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,3900	79,3900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	337,2800	337,2800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7200	4,0800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1300	67,1300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	598,5900	598,5900
TOTAL MATERIAL:						1.135,5100

VALOR:	1.315,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1.206,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO

DATA:	24/01/2022	BDI:	24,59%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	1.315,70
VALOR BDI (24,59%):	323,53
VALOR COM BDI:	1.639,23
QUANTIDADE:	1,00

5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL MATERIAL:						2,8458

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (24,59%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,16
QUANTIDADE:	1,975,50

5.5. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8200	33,8200
TOTAL MATERIAL:						33,8200

VALOR:	63,85
VALOR SEM ENCARGOS:	45,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	63,85
VALOR BDI (24,59%):	15,70
VALOR COM BDI:	79,55
QUANTIDADE:	25,00

5.6. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	123,0900	138,4763
TOTAL EQUIPAMENTO:						138,4763

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

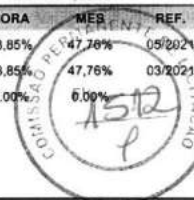
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO

DATA : 24/01/2022 BDI : 24,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:						34,9875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	515,3600	515,3600
TOTAL MATERIAL:					515,3600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	396,4900	118,9470
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL SERVIÇO:					176,2951	

VALOR:	865,12
VALOR SEM ENCARGOS:	761,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	103,95
VALOR COM ENCARGOS:	865,12
VALOR BDI (24.59%):	212,73
VALOR COM BDI:	1.077,85
QUANTIDADE:	30,00

5.7. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE Nº 25MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	17,6600	52,9800
I0821	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0300	50,0300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1300	67,1300
TOTAL MATERIAL:					172,6500	

VALOR:	262,50
VALOR SEM ENCARGOS:	207,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	262,50
VALOR BDI (24.59%):	64,55
VALOR COM BDI:	327,05
QUANTIDADE:	25,00

5.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanalara no Município de Reritiba/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITIBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO

DATA : 24/01/2022		BDI : 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4400
TOTAL MATERIAL:					15,4400

VALOR:	26,70
VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (24.59%):	6,57
VALOR COM BDI:	33,27
QUANTIDADE:	2,00

5.9. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5400
TOTAL MATERIAL:					49,5400

VALOR:	72,06
VALOR SEM ENCARGOS:	58,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	72,06
VALOR BDI (24.59%):	17,72
VALOR COM BDI:	89,78
QUANTIDADE:	1,00

5.10. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556

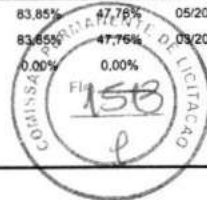
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5100
TOTAL MATERIAL:					5,6202

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24.59%):	2,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 02	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	13,56
QUANTIDADE:	60,00

5.11. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

VALOR:	822,59
VALOR SEM ENCARGOS:	822,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	822,59
VALOR BDI (24,59%):	202,27
VALOR COM BDI:	1.024,86
QUANTIDADE:	50,00

5.12. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	26,07	26,07
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,95	14,75
TOTAL MATERIAL:					40,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	14,64	9,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	18,58	12,50
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	155,80	37,20
TOTAL SERVIÇO:					59,55	

VALOR:	100,37
VALOR SEM ENCARGOS:	92,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	100,37
VALOR BDI (24,59%):	24,68
VALOR COM BDI:	125,05
QUANTIDADE:	50,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,6400	12,4640
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,3710	

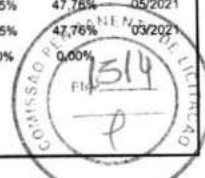
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanalara no Município de Reriutaba/CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO

DATA : 24/01/2022		BDI : 24,59%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8000	2,4000
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	512,2800	512,2800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	16,7900	50,3700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL MATERIAL:					573,9600

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	330,0600	5,9411
TOTAL SERVICOS:					5,9411

VALOR:	648,90
VALOR SEM ENCARGOS:	623,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	648,90
VALOR BDI (24.59%):	159,56
VALOR COM BDI:	808,46
QUANTIDADE:	0,57

7.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	65,4100	1,1905
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	47,9500	52,7450
TOTAL MATERIAL:					58,3686

VALOR:	111,04
VALOR SEM ENCARGOS:	78,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,04
VALOR BDI (24.59%):	27,30
VALOR COM BDI:	138,34
QUANTIDADE:	206,33

7.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	16,00000000	15,5500	248,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE 02	DATA : 24/01/2022	BDI : 24,59%				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	290,3400
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4100	45,6562
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,8300	64,8227
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					229,2789	

VALOR:	519,62
VALOR SEM ENCARGOS:	333,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	519,62
VALOR BDI (24.59%):	127,77
VALOR COM BDI:	647,39
QUANTIDADE:	6,19

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24.59%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	1.581,83

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amaniara no Município de Reriutaba/CE 02	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,59	6.215,11	30,00	1.864,53	30,00	1.864,53	40,00	2.486,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,45	40.937,88	80,00	32.750,30	20,00	8.187,58		
3	PAVIMENTAÇÃO	38,73	151.798,72	20,00	30.359,74	30,00	45.539,62	50,00	75.899,36
4	BUEIRO	2,26	8.842,84	40,00	3.537,14	60,00	5.305,70		
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37,97	148.795,98	20,00	29.759,20	40,00	59.518,39	40,00	59.518,39
6	SINALIZAÇÃO	0,12	460,82					100,00	460,82
7	ACESSIBILIDADE	8,31	32.551,03			40,00	13.020,41	60,00	19.530,62
8	LIMPEZA DA OBRA	0,59	2.309,47					100,00	2.309,47
391.911,85				25,07	98.270,91	34,05	133.436,23	40,88	160.204,71
				25,07	98.270,91	59,12	231.707,14	100,00	391.911,85

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,59	6.215,11	100,00	6.215,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,45	40.937,88	100,00	40.937,88
3	PAVIMENTAÇÃO	38,73	151.798,72	100,00	151.798,72
4	BUEIRO	2,26	8.842,84	100,00	8.842,84
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37,97	148.795,98	100,00	148.795,98
6	SINALIZAÇÃO	0,12	460,82	100,00	460,82
7	ACESSIBILIDADE	8,31	32.551,03	100,00	32.551,03
8	LIMPEZA DA OBRA	0,59	2.309,47	100,00	2.309,47
			391.911,85		391.911,85

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amaniara no Município de Reriutaba/CE 02	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,94

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,29
	TOTAL	6,09

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,75

BDI = 24,59%

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


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanalara no Município de Reriutaba/CE 02	DATA: 24/01/2022	BDI: 24,59%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Randal Linhares Menezes
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D