

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Reriutaba - Ce.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/030122/SIT

Prezados (a) Presidente da Comissão,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/030122/SIT, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: ELLUS SERVIÇOS LTDA
- CNPJ: 26.723.179/0001-07
- Endereço: RUA JOÃO BATISTA DE ARAÚJO, 255, CAMILOS, MERUOCA-CE
- Telefone e E-mail: 88 99497 2259 / ellusservicoslt@gmail.com
- Banco: Agência 4052-5, Conta: 13869 – X. Banco do Brasil

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome: MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO
- CPF: 660.374.843-68
- Telefone e E-mail: 88 99497 2259 / ellusservicoslt@gmail.com

3. Objeto:

- 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 Preço:

LOTE	SERVIÇOS	VALOR PROPOSTO
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PASSEIO NO DISTRITO DE AMANAIARA NO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE.	R\$ 391.732,35
02	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAIARA NO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE.	R\$ 177.830,66
	PREÇO GLOBAL R\$ 569.563,01 (quinhentos e sessenta e nove mil quinhentos e sessenta e três reais e um centavo).	

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos - Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicoslt@gmail.com



5. Validade da Proposta:

- A presente proposta 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 objeto.
- O objeto cotado, atende todas as exigências do Edital e seus anexos, realtivas à especificação e caracyerísticas, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas a condições estabelecidas.

Meruoca, 24 de janeiro de 2022.



Ellus Serviços Ltda
Marcio Magalhaes do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68



End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos - Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com



OBRA: Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanatara no Município de Reriutaba/CE 02
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030.122/SIT
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSEIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	24,00	78,13	97,34	2.336,16	0,60
1.2	00040918	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,75	4.151,16	5.171,93	3.878,95	0,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	343,22	427,62	40.915,32	10,44
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.581,83	3,89	4,85	7.671,88	1,96
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.581,83	0,25	0,31	490,37	0,13
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	265,50	91,26	113,70	30.187,35	7,71
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	96,29	57,79	72,00	6.932,88	1,77
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.169,18	39,65	49,40	57.757,49	14,74
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.375,50	50,81	63,30	87.069,15	22,23
4	BUEIRO								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	1.481,23	1.845,46	1.845,46	0,47
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,50	400,82	499,38	3.245,97	0,83
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,20	417,88	520,64	3.748,61	0,96
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	24,00	288,80	359,82	8.635,68	2,20
5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	687,75	22,71	28,29	19.456,45	4,97
								151.759,52	38,74
								8.840,04	2,26
								148.705,00	37,96

[Handwritten signature and initials]

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 RERIUTABAI/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSEIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.3	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.314,54	1.637,79	1.637,79	0,42
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.975,50	7,35	9,16	18.095,58	4,62
5.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	25,00	63,81	79,50	1.987,50	0,51
5.6	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	30,00	864,55	1.077,14	32.314,20	8,25
5.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	25,00	262,32	326,82	8.170,50	2,09
5.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,68	33,24	66,48	0,02
5.9	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	72,01	89,72	89,72	0,02
5.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,88	13,56	813,60	0,21
5.11	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	50,00	821,74	1.023,81	51.190,50	13,07
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	SINAPI	UN	50,00	100,28	124,94	6.247,00	1,59
6	SINALIZAÇÃO							460,41	0,12
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	648,31	807,73	460,41	0,12
7	ACESSIBILIDADE							32.527,48	8,30
7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	206,33	110,95	138,23	28.521,00	7,28
7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,19	519,50	647,25	4.006,48	1,02
8	LIMPEZA DA OBRA							2.309,47	0,59
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.581,83	1,17	1,46	2.309,47	0,59
VALOR TOTAL:								391.732,35	

Trezentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Cinco centavos

FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 CNP 06.12.308928

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.215,11	1,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.915,32	10,44
3	PAVIMENTAÇÃO	151.759,52	38,74
4	BUEIRO	8.840,04	2,26
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.705,00	37,96
6	SINALIZAÇÃO	460,41	0,12
7	ACESSIBILIDADE	32.527,48	8,30
8	LIMPEZA DA OBRA	2.309,47	0,59
VALOR TOTAL:		391.732,35	100,00

Trezentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Cinco centavos


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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. 40818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR:	4.151,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2.809,40
VALOR ENCARGOS (47.76%):	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7500	4,0375
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,7300	84,7300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,5900	5,2003
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,6700	71,5050
TOTAL MATERIAL:						165,4728

SERVICO		FUNTE	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

OBRA: Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaia 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	58,9300	64,8230
TOTAL MATERIAL:						64,8230
VALOR:						91,26
VALOR SEM ENCARGOS:						74,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	91,26
VALOR BDI (24.59%):	22,44
VALOR COM BDI:	113,70
QUANTIDADE:	265,50

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,61	57,79
TOTAL SERVIÇO:					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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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
TOTAL MATERIAL:					31,6317	

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:	1.169,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	12,4510
--------------------	---------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6700	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9500	35,9500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					38,3618

VALOR:	50,81
VALOR SEM ENCARGOS:	25,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,36
VALOR COM ENCARGOS:	50,81
VALOR BDI (24.59%):	12,49
VALOR COM BDI:	63,30
QUANTIDADE:	1.375,50

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	363,0100	951,0862
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPEASADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,1300	530,1456
TOTAL SERVICIO:					1.481,2318

VALOR:	1.481,23
VALOR SEM ENCARGOS:	775,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,19
VALOR COM ENCARGOS:	1.481,23
VALOR BDI (24.59%):	364,23
VALOR COM BDI:	1.845,46
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2970

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	189,2400	189,2400
TOTAL MATERIAL:					189,2400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	363,0100	140,1219
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,5600	10,8468

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1300	52,3170
TOTAL SERVIÇO:						203,2857
VALOR:						400,82
VALOR SEM ENCARGOS:						300,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,19
VALOR COM ENCARGOS:						400,82
VALOR BDI (24.59%):						98,56
VALOR COM BDI:						499,38
QUANTIDADE:						6,50

4.3. 54 - 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
VALOR BDI (24.59%):		102,76
VALOR COM BDI:		520,64
QUANTIDADE:		7,20

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

SERVIÇO		FORTE	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	118,3100	198,7608
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4200	15,5250
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	385,6900	14,8105
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	65,6400	12,6029
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	115,9100	6,2591
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1800	31,9392
TOTAL SERVIÇO:						288,7989

VALOR:		288,80
VALOR SEM ENCARGOS:		188,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):		100,75
VALOR COM ENCARGOS:		288,80

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.59%):	71,02
VALOR COM BDI:	359,82
QUANTIDADE:	24,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M070	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		FONTES	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		FONTES	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	17,6400	35,2800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5100	5,5100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,3100	79,3100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	336,9300	336,9300
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	67,0600	67,0600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	597,9700	597,9700
TOTAL MATERIAL:						1.134,3500

VALOR:	1.314,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1.204,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.314,54
VALOR BDI (24.59%):	323,25

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	1.637,79
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7800	33,7800
TOTAL MATERIAL:						33,7800

VALOR:	63,81
VALOR SEM ENCARGOS:	45,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	63,81
VALOR BDI (24.59%):	15,69
VALOR COM BDI:	79,50
QUANTIDADE:	25,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:						34,9875

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	514,8300	514,8300
TOTAL MATERIAL:						514,8300

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	396,3600	118,9080
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 SERVICIO:						176,2561

VALOR:	864,55
VALOR SEM ENCARGOS:	760,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	103,95
VALOR COM ENCARGOS:	864,55
VALOR BDI (24.59%):	212,59
VALOR COM BDI:	1.077,14
QUANTIDADE:	30,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6400	52,9200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9800	49,9800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0600	67,0600
TOTAL MATERIAL:						172,4700

VALOR:	262,32
VALOR SEM ENCARGOS:	207,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	262,32
VALOR BDI (24.59%):	64,50
VALOR COM BDI:	326,82
QUANTIDADE:	25,00

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4200	15,4200

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	15,4200
VALOR:	26,68
VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (24.59%):	6,56
VALOR COM BDI:	33,24
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4900	49,4900
TOTAL MATERIAL:						49,4900

VALOR:	72,01
VALOR SEM ENCARGOS:	58,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	72,01
VALOR BDI (24.59%):	17,71
VALOR COM BDI:	89,72
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	821,74
VALOR SEM ENCARGOS:	821,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	821,74
VALOR BDI (24.59%):	202,07
VALOR COM BDI:	1.023,81
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	26,04	26,04
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	2,94	14,70
TOTAL MATERIAL:					40,74	

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	155,76	37,19
TOTAL SERVICIO:					59,54	

VALOR:	100,28
VALOR SEM ENCARGOS:	92,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	100,28
VALOR BDI (24.59%):	24,66
VALOR COM BDI:	124,94
QUANTIDADE:	50,00

6.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO 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	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	511,7500	511,7500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7800	50,3400

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL MATERIAL:						573,3700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,0400	5,9407
TOTAL SERVICIO:						5,9407

VALOR:	648,31
VALOR SEM ENCARGOS:	622,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	648,31
VALOR BDI (24,59%):	159,42
VALOR COM BDI:	807,73
QUANTIDADE:	0,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,3400	1,1892
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
I0805	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	47,9000	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:	206,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,3400	45,6073
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,7500	64,7525
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	6,19

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

CÓDIGO DE OBRA		FUNÇÃO	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
VALOR COM BDI:						1,46
QUANTIDADE:						1.581,83


FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	10,44	40.915,32	80,00	32.732,26	20,00	8.183,06			
3	PAVIMENTAÇÃO	38,74	151.759,52	20,00	30.351,90	30,00	45.527,86	50,00	75.879,76	
4	BUEIRO	2,26	8.840,04	40,00	3.536,02	60,00	5.304,02			
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37,96	148.705,00	20,00	29.741,00	40,00	59.482,00	40,00	59.482,00	
6	SINALIZAÇÃO	0,12	460,41					100,00	460,41	
7	ACESSIBILIDADE	8,30	32.527,48			40,00	13.010,99	60,00	19.516,49	
8	LIMPEZA DA OBRA	0,59	2.309,47					100,00	2.309,47	
				391.732,35	25,07	98.225,71	34,05	133.372,46	40,88	160.134,18
					25,07	98.225,71	59,12	231.598,17	100,00	391.732,35

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,59	6.215,11	100,00	6.215,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,44	40.915,32	100,00	40.915,32
3	PAVIMENTAÇÃO	38,74	151.759,52	100,00	151.759,52
4	BUEIRO	2,26	8.840,04	100,00	8.840,04
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37,96	148.705,00	100,00	148.705,00
6	SINALIZAÇÃO	0,12	460,41	100,00	460,41
7	ACESSIBILIDADE	8,30	32.527,48	100,00	32.527,48
8	LIMPEZA DA OBRA	0,59	2.309,47	100,00	2.309,47
				391.732,35	391.732,35

FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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		
I	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%

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

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

[Handwritten signatures]

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.368,58	3,58
1.1	COMP.ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	5.111,63	6.368,58	6.368,58	3,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.151,47	1,77
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	343,40	427,84	2.567,04	1,44
2.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	635,25	0,49	0,61	387,50	0,22
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	635,25	0,25	0,31	196,93	0,11
3	BUEIROS							9.460,80	5,32
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,37	417,97	520,75	5.920,93	3,33
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,13	519,62	647,39	1.378,94	0,78
3.3	00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	35,53	48,82	60,82	2.160,93	1,22
4	PAVIMENTAÇÃO							78.976,55	44,41
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	28,15	50,60	63,04	1.774,58	1,00
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	15,90	20,48	25,52	405,77	0,23
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	286,77	91,32	113,78	32.628,69	18,35
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	SINAPI	M	98,97	28,26	35,21	3.484,73	1,96
4.5	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	105,76	103,45	128,89	13.631,41	7,67
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	463,28	39,66	49,41	22.890,66	12,87
4.7	98680	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,00	27,44	34,19	1.367,60	0,77

(Handwritten signatures and initials)

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERUITABAÇE

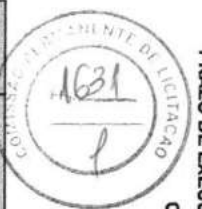
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/030122/SIT

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
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	SINAPI	M2	78,79	2,87	3,58	282,07	0,16
4.9	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,79	25,58	31,87	2.511,04	1,41
5	JARDINEIRAS								
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,73	50,60	63,04	361,22	0,20
5.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,43	20,48	25,52	36,49	0,02
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,50	91,32	113,78	853,35	0,48
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	SINAPI	M	71,58	28,26	35,21	2.520,33	1,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA	SINAPI	UN	8,00	127,71	159,11	1.272,88	0,72
6.2	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	9,45	11,77	11,77	0,01
6.3	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,86	12,28	24,56	0,01
6.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,47	25,50	25,50	0,01
6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,56	210,01	210,01	0,12
6.6	C4887	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.906,77	2.375,64	9.502,56	5,34
6.7	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	4,00	422,46	526,34	2.105,36	1,18
6.8	009540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	854,16	1.084,20	1.064,20	0,60
6.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,71	22,71	28,29	2.283,29	1,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	302,70	6,07	7,56	2.288,41	1,29
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
7.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	127,71	159,11	318,22	0,18
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	SINAPI	UN	2,00	88,81	110,65	221,30	0,12
7.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	22,53	28,07	56,14	0,03
7.4	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDAVEL DN 25 (%) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	85,79	106,89	106,89	0,06
8	PAISAGISMO								
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	50,00	16,87	21,02	1.051,00	0,59
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	SINAPI	UN	16,00	167,96	209,26	3.348,16	1,88
9	URBANIZAÇÃO								
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	284,07	353,92	4.247,04	2,39
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	14,00	897,39	1.118,06	15.652,84	8,80
9.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLORFOR 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	SEINFRA	M	105,76	203,15	253,10	26.767,86	15,05
10	ACESSIBILIDADE								
10.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,37	111,04	138,34	4.616,41	2,60
11	LIMPEZA								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	635,25	1,17	1,46	927,47	0,52

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
VALOR TOTAL: 177.830,66									
Cento e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Trinta reais e Sessenta e Seis centavos									




FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

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

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.368,58	3,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.151,47	1,77
3	BUEIROS	9.460,80	5,32
4	PAVIMENTAÇÃO	78.976,55	44,41
5	JARDINEIRAS	3.771,39	2,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.788,54	10,57
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	702,55	0,40
8	PAISAGISMO	4.399,16	2,47
9	URBANIZAÇÃO	46.667,74	26,24
10	ACESSIBILIDADE	4.616,41	2,60
11	LIMPEZA	927,47	0,52
VALOR TOTAL:		177.830,66	100,00

Cento e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Trinta reais e Sessenta e Sels centavos


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928



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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,50000000	5.868,92	2.934,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	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		FONTES	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		FONTES	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

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

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

SERVIÇO		FONTES	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	153,31	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00294118	14,61	0,04

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.59%):	102,78
VALOR COM BDI:	520,75
QUANTIDADE:	11,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4100	45,6562
I0100	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:	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:	48,82
VALOR SEM ENCARGOS:	48,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,82
VALOR BDI (24.59%):	12,00
VALOR COM BDI:	60,82
QUANTIDADE:	35,53

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

SERVICO		FONTES	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:	28,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
95806 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,91292875	1,37	1,25
TOTAL SERVIÇO:					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	58,9900	64,8890
TOTAL MATERIAL:					64,8890
VALOR:					91,32
VALOR SEM ENCARGOS:					74,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					91,32
VALOR BDI (24.59%):					22,46
VALOR COM BDI:					113,78
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	77,52	1,25
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	17,19	13,90
TOTAL MATERIAL:					15,15
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	468,93	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

OBRA: Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do

Passelo e Praça no Distrito de Amanalara 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	13,11
VALOR:	28,26
VALOR SEM ENCARGOS:	24,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	28,26
VALOR BDI (24.59%):	6,95
VALOR COM BDI:	35,21
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4100	2,7014
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
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:						43,6873

VALOR:	103,45
VALOR SEM ENCARGOS:	66,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	103,45
VALOR BDI (24.59%):	25,44
VALOR COM BDI:	128,89
QUANTIDADE:	105,76

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

EQUIPAMENTO		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4100	3,7153
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5900	0,3808
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6361

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	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
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,42394578	0,22
00000671	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	479,98	17,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32982981	18,43	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16533885	14,61	2,41
TOTAL SERVICO:					26,02	

VALOR:	27,44
VALOR SEM ENCARGOS:	23,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR BDI (24,59%):	6,75
VALOR COM BDI:	34,19
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	474,84	1,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05589659	18,43	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03662263	14,61	0,53
TOTAL SERVICO:					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

4.9. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS

OBRA: Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do

Passoio e Praça no Distrito de Amanalara 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORTE	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	13,71	1,91
TOTAL MATERIAL:					1,91	

SERVICO	FORTE	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	462,31	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 SERVIÇO:					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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46346414	14,61	50,60
TOTAL SERVIÇO:					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	FORTE	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 SERVIÇO:					20,48	

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL		FONTES	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
VALOR COM ENCARGOS:	91,32
VALOR BDI (24.59%):	22,46
VALOR COM BDI:	113,78
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01613246	77,52	1,25
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	17,19	13,90
TOTAL MATERIAL:						15,15

SERVICO		FONTES	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	468,93	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:	28,26
VALOR SEM ENCARGOS:	24,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	28,26
VALOR BDI (24.59%):	6,95
VALOR COM BDI:	35,21
QUANTIDADE:	71,58

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

MATERIAL		FONTES	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	8,93	13,92

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04722512	3,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,17654994	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	1,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13,36746216	7,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02639689	1,64
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00289281	0,17
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	43,72435578	28,42
TOTAL MATERIAL:					57,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21418451	22,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,24226100	47,37
TOTAL SERVICIO:					69,75

VALOR:	127,71
VALOR SEM ENCARGOS:	106,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,96
VALOR COM ENCARGOS:	127,71
VALOR BDI (24,58%):	31,40
VALOR COM BDI:	159,11
QUANTIDADE:	8,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,47
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
TOTAL MATERIAL:					8,29

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	0,65
TOTAL SERVICIO:					1,16

VALOR:	9,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	9,45
VALOR BDI (24,58%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,77
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,47

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:						8,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	0,88
TOTAL SERVICOS:					1,57

VALOR:	9,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR BDI (24,59%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,28
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100
TOTAL MATERIAL:					9,2100

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (24,59%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,50
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7300
TOTAL MATERIAL:					123,5100

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	168,56
VALOR SEM ENCARGOS:	141,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	168,56
VALOR BDI (24.59%):	41,45
VALOR COM BDI:	210,01
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						140,8210

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,5100	61,0200
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,8300	38,3000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8200	33,8200
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	43,1800	86,3600
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	71,8500	143,7000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	114,4200	228,8400
TOTAL MATERIAL:						625,9400

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.140,0100	1.140,0100
TOTAL SERVICIO:						1.140,0100

VALOR:	1.906,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.693,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	213,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.906,77
VALOR BDI (24.59%):	468,87
VALOR COM BDI:	2.375,64
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		FORTE	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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	72,4000	2,5340
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9000	17,6700

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5400	1,8900
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9400	29,9400
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	229,1700	229,1700
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3600	50,3600

TOTAL MATERIAL: 331,5640

VALOR:	422,46
VALOR SEM ENCARGOS:	366,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	56,22
VALOR COM ENCARGOS:	422,46
VALOR BDI (24,59%):	103,88
VALOR COM BDI:	526,34
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:	854,16
VALOR SEM ENCARGOS:	854,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	854,16
VALOR BDI (24,59%):	210,04
VALOR COM BDI:	1.064,20
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:				16,8930		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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	8,93	13,92
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04722512	77,52	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	35,86	1,56
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	62,03	1,64
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00289281	58,59	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:					57,96

SERVICO	FORTE	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 SERVICIO:					69,75

VALOR:	127,71
VALOR SEM ENCARGOS:	106,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,96
VALOR COM ENCARGOS:	127,71
VALOR BDI (24.59%):	31,40
VALOR COM BDI:	159,11
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	FORTE	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	11,29	11,29

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 DIAMETROS 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	15,15	29,13

TOTAL SERVIÇO: 88,81

VALOR: 88,81

VALOR SEM ENCARGOS: 66,06

VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,75

VALOR COM ENCARGOS: 88,81

VALOR BDI (24.59%): 21,84

VALOR COM BDI: 110,65

QUANTIDADE: 2,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00742910	2,91	0,02
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,23	21,23

TOTAL MATERIAL: 21,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05779012	17,97	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01722235	14,61	0,25

TOTAL SERVIÇO: 1,28

VALOR: 22,53

VALOR SEM ENCARGOS: 22,11

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,42

VALOR COM ENCARGOS: 22,53

VALOR BDI (24.59%): 5,54

VALOR COM BDI: 28,07

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,11884500	15,55	1,84
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	61,30	61,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,15379941	1,57	0,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02796353	42,57	1,19

TOTAL MATERIAL: 64,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66052315	14,17	9,35

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66066941	17,97	11,87
-------	--	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL SERVIÇO: 21,22

VALOR:	85,79
VALOR SEM ENCARGOS:	79,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	85,79
VALOR BDI (24.59%):	21,10
VALOR COM BDI:	106,89
QUANTIDADE:	1,00

8.1. 430 - 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	16,7700	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	6,2200	5,5980
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,8200	7,7865

TOTAL MATERIAL: 13,3845

VALOR:	16,87
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,87
VALOR BDI (24.59%):	4,15
VALOR COM BDI:	21,02
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	148,13	148,13

TOTAL MATERIAL: 148,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,85	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,61	15,19

TOTAL SERVIÇO: 19,83

VALOR:	167,96
VALOR SEM ENCARGOS:	162,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	167,96
VALOR BDI (24.59%):	41,30
VALOR COM BDI:	209,26
QUANTIDADE:	16,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,1500	214,1500
TOTAL MATERIAL:						214,1500

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,9800	11,3994
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICO:						15,4446

VALOR:	284,07
VALOR SEM ENCARGOS:	245,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,45
VALOR COM ENCARGOS:	284,07
VALOR BDI (24,59%):	69,85
VALOR COM BDI:	353,92
QUANTIDADE:	12,00

9.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	897,3900	897,3900
TOTAL MATERIAL:						897,3900

VALOR:	897,39
VALOR SEM ENCARGOS:	897,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	897,39
VALOR BDI (24,59%):	220,67
VALOR COM BDI:	1.118,06
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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,3400	6,4080
I9044	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	357,8900	143,1560
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	72,6500	29,0600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,0300	24,5259

OBRA: Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passelo e Praça no Distrito de Amanalara 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	203,1499
VALOR:	203,15
VALOR SEM ENCARGOS:	203,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	203,15
VALOR BDI (24.59%):	49,95
VALOR COM BDI:	253,10
QUANTIDADE:	105,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I228	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
I0805	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:	33,37

11.1. 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:	635,25

FRANCISCO MARCELO H. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	3.151,47	100,00 %			100,00 %
			3.151,47			3.151,47
3	BUEIROS	9.460,80	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			5.676,48	3.784,32		9.460,80
4	PAVIMENTAÇÃO	78.976,55	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			31.590,62	31.590,62	15.795,31	78.976,55
5	JARDINEIRAS	3.771,39		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				2.262,83	1.508,56	3.771,39
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.788,54	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			5.636,56	5.636,56	7.515,42	18.788,54
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	702,55	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			210,77	210,77	281,01	702,55
8	PAISAGISMO	4.399,16			100,00 %	100,00 %
					4.399,16	4.399,16
9	URBANIZAÇÃO	46.667,74		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				18.667,10	28.000,64	46.667,74
10	ACESSIBILIDADE	4.616,41		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				2.769,85	1.846,56	4.616,41
11	LIMPEZA	927,47			100,00 %	100,00 %
					927,47	927,47
		177.830,66	48.367,53	66.960,00	62.503,13	177.830,66
			48.367,53	115.327,53	177.830,66	


 FRANCISCO MARGELO M. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928





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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

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

Francisco
FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

[Handwritten signatures and marks]

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	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 MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928