

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA-CE
TOMADA DE PREÇOS DE Nº TP01/030122/SIT

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO de **R\$ 578.875,36 (quinhentos e setenta e oito mil, oitocentos e setenta e cinco reais e trinta e seis centavos)**.

Prazo de execução de acordo com o cronograma.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

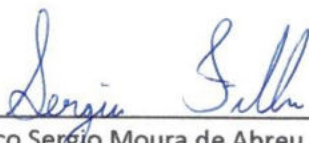
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 18 de janeiro de 2022



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RERIJUBA-CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	RERIJUBA-CE	SINAPI	292162 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.368,58
1.1	ADM RERIJUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	6.368,58	6.368,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.191,42
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	432,38	2.594,28
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	635,25	0,32	203,28
2.3	73622/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEJETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA		M2	635,25	0,62	393,86
3	BUEIROS						9.564,69
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,37	524,66	5.965,38
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	2,13	653,11	1.391,12
3.3	00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	35,53	62,15	2.208,19
4	PAVIMENTAÇÃO						81.434,68
4.1	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2015	SINAPI	M3	15,90	28,31	450,13
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	286,77	115,53	33.130,54
4.3	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	40,23	3.981,56
4.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISI A DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	105,76	129,79	13.726,59
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	463,28	50,17	23.242,76
4.6	98580	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 08/2020	SINAPI	M2	40,00	40,97	1.638,80
4.7	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	4,26	335,65
4.8	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	SINAPI	M2	78,79	36,53	2.878,20
4.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	SINAPI	M3	28,15	72,84	2.050,45
5	JARDINEIRAS						4.203,99
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	SINAPI	M3	5,73	72,84	417,37
5.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2015	SINAPI	M3	1,43	28,31	40,48
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,50	115,53	866,48
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	40,23	2.879,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.086,27
6.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,02	12,02
6.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,53	25,06
6.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,75	25,75
6.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,35	213,35
6.5	C4987	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	2.417,74	9.670,96
6.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	4,00	535,28	2.141,12
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,71	28,46	2.297,01
6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	302,70	7,61	2.303,55
6.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA		UN	8,00	162,40	1.299,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAIAARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAIAARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RERUTABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	06/2021
CLIENTE:	RERUTABA-CE	SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.10	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO		UN	1,00	1.098,25	1.098,25
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						791,35
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	123,00	246,00
7.2	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	31,47	62,94
7.3	95535	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	157,61	157,61
7.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÃO E DRENO BRITA		UN	2,00	162,40	324,80
8	PAISAGISMO						4.485,48
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	50,00	21,38	1.069,00
8.2	98511	PLANTIO DE ARVORE 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	213,53	3.416,48
9	URBANIZAÇÃO						47.656,41
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	359,92	4.319,04
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	14,00	1.142,29	15.992,06
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	SEINFRA	M	105,76	258,56	27.345,31
10	ACESSIBILIDADE						4.668,46
10.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,37	139,90	4.668,46
11	LIMPEZA						927,47
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	535,25	1,46	927,47
						VALOR BDI TOTAL:	35.992,02
						VALOR ORÇAMENTO:	146.385,78
						VALOR TOTAL:	182.378,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAIARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAIARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RERIUTABA-CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	RERIUTABA-CE	SEINFRA	232162 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2021



1.1. ADMRERIUTABA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	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

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
133	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	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:						169,2352

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7600	6,5345
TOTAL SERVIÇO:						6,5345
VALOR:						347,04

2.2. 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	73,5200	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776

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	24,8500	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

2.3. 73622/2 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEJETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

VALOR:	0,50
---------------	-------------

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

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 940.634.222-00

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA		DATA:	18/01/2022	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA		BDI:	24,59%	
LOCAL:	RERIJUBA-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	RERIJUBA-CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			SINAPI:	202102 COM DESONERAÇÃO	83,95%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	66,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:						156,5446
VALOR:						421,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						524,21

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						49,88

4.1. 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	0,25400000	19,05	4,83
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,12	6,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,73	9,60
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL SERVICOS:					22,72
VALOR:					22,72

4.2. 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

SERFI CONSTRUTORA
 DE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO
 CNPJ: 35.764.462/0001-61
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.514.333-47

Yan Frota Marques
 Engenheiro Civil
 CREA: 05/00011-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RERIJUBA-CE		SINAPI	HORA:	83,95%
CLIENTE:	RERIJUBA-CE		SINAPI	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%



ID111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
					TOTAL MATERIAL:	66,2970
					VALOR:	92,73

4.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,56	17,64
					TOTAL MATERIAL:	18,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,00200000	477,02	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
					TOTAL SERVIÇO:	14,10
					VALOR:	32,29

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I0831	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,8700	31,4900
					TOTAL MATERIAL:	44,4017
					VALOR:	104,17

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2438

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8500	0,3891
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE033596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RERIUTABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%
CLIENTE:	RERIUTABA-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	32,2350
VALOR:	40,27

4.6. 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
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,87	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,72

SERVIÇO	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	0,04310000	488,60	21,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	18,61	7,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	14,78	2,88
TOTAL SERVIÇO:					31,16
VALOR:					32,88

4.7. 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)

SERVIÇO	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_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	482,78	2,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,61	1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,78	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,42
VALOR:					3,42

4.8. 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	0,15810000	14,01	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,21

SERVIÇO	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	0,02930000	469,73	13,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,61	7,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
TOTAL SERVIÇO:					27,11
VALOR:					29,32

4.9. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95500000	14,78	58,46
TOTAL SERVIÇO:					58,46
VALOR:					58,46

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIBEL - ME
 CNPJ: 35.764.482/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RERIJUBA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	RERIJUBA-CE	SINAPI	2321/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 58,46

5.1. 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	14,78	58,46
TOTAL SERVIÇO:					58,46	
VALOR:					58,46	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,05	4,83
88316	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,12	8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,60
95605	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL SERVIÇO:					22,72	
VALOR:					22,72	

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	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970	
VALOR:					92,73	

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,56	17,64
TOTAL MATERIAL:					18,19	
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	0,00200000	477,02	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
TOTAL SERVIÇO:					14,10	
VALOR:					32,29	

6.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS

DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAÍARA
 DESCRIÇÃO: PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAÍARA
 LOCAL: RERIJUBA-CE
 CLIENTE: RERIJUBA-CE



DATA: 18/01/2022 BDI: 24,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	06/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	7,63
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	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:						8,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,76
TOTAL SERVIÇO:					1,18
VALOR:					9,65

6.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,63
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	0,84
TOTAL MATERIAL:					8,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,76
TOTAL SERVIÇO:					1,59
VALOR:					10,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100
VALOR:					20,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,8240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,8480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000
TOTAL MATERIAL:					126,1900

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.5743333-47

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAÍARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAÍARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RERIUTABA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	RERIUTABA-CE	SINAPI	232102 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	171,24
--------	--------

6.5. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						140,8210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,1800	62,3600
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9100	39,1000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
10075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4700	34,7000
11778	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	44,1100	88,2200
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,4100	146,8200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,9000	233,8000
TOTAL MATERIAL:						639,5500

SERVICO		FONTE	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	1.150,1900	1.150,1900
TOTAL SERVIÇO:						1.150,1900
VALOR:						1.940,56

6.6. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
10043	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						90,8970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	73,9700	2,5890
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	9,30000000	1,9400	18,0420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5500	1,9250
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,1400	234,1400
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
TOTAL MATERIAL:						338,7360
VALOR:						429,63

6.7. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOREIRA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	RERIUTABA-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,70%
CLIENTE:	RERIUTABA-CE	SINAPI:	202102 COM DESONERAÇÃO	REF:	032021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL MATERIAL:					5,9510
VALOR:					22,84

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

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	1,0400	1,0788
TOTAL MATERIAL:					1,9788
VALOR:					6,11

6.9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

VALOR:					130,35
---------------	--	--	--	--	--------

6.10. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

VALOR:					881,49
---------------	--	--	--	--	--------

7.1. 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
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,28	19,88
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	11,47	11,47
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	6,20	7,31
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,14	19,55
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	8,67	7,71
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	15,33	32,80
TOTAL SERVICIO:					98,72
VALOR:					98,72

7.2. 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	0,03550000	2,97	0,10
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	21,69
TOTAL MATERIAL:					21,79

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frotal Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - GE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAIARA		DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAIARA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RERIJUBA-CE		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	RERIJUBA-CE		SINAPI	2321,02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,13	2,76
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,78	0,71
TOTAL SERVIÇO:					3,47
VALOR:					25,26

7.3. 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	0,30500000	15,88	4,86
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	62,63	62,63
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39500000	1,60	0,63
00038383 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	43,49	3,13
TOTAL MATERIAL:					71,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	14,33	24,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	18,13	30,86
TOTAL SERVIÇO:					55,25
VALOR:					126,50

7.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

VALOR:	130,35
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007 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	6,3600	5,7240
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
TOTAL MATERIAL:					13,6793
VALOR:					17,16

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, DITII/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=2* M	SINAPI	UN	1,00000000	151,34	151,34
TOTAL MATERIAL:					151,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	18,03	4,68
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,78	15,37
TOTAL SERVIÇO:					20,05

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - OE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAIARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAIARA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOGAL:	RERIJUBA-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,70%
CLIENTE:	RERIJUBA-CE	SINAPI:	232102 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	171,39
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900	218,7900
TOTAL MATERIAL:						218,7900

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,4200	11,5626
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICO:						15,6078

VALOR:	288,88
--------	--------

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400	916,8400
TOTAL MATERIAL:						916,8400

VALOR:	916,84
--------	--------

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4500	6,5400
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	365,8500	146,2900
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	74,2200	29,6880
19048	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,3700	25,0461
TOTAL MATERIAL:						207,5341

VALOR:	207,53
--------	--------

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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS

DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.452/0001-60
 FCO SERGIO MOGIA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.332-47

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - GE 333596



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RERIJUTABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	RERIJUTABA-CE	SINAPI	232102 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
					TOTAL MATERIAL:	53,6210
					VALOR:	112,29

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	DATA:	18/01/2022	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	BDI:	24,59%	
LOCAL:	RERIUTABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	RERIUTABA-CE	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
		SINAPI:	202102 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,75%
				47,75%
				03/2021
				03/2021



ADM RERIUTABA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE 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	14.514,45	2.177,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5.111,63
VALOR:						5.111,63

73622/2 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEJETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

VALOR: 0,50

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

VALOR: 130,35

9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

VALOR: 881,49

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

VALOR: 130,35



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	FI 1458	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RERIUTABA-CE	1	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	RERIUTABA-CE		SINAPI	232102 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	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	3.191,42	100,00 %			100,00 %
			3.191,42			3.191,42
3	BUEIROS	9.564,69	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			5.738,81	3.825,88		9.564,69
4	PAVIMENTAÇÃO	81.434,68	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			32.573,87	32.573,87	16.286,94	81.434,68
5	JARDINEIRAS	4.203,99		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				2.522,40	1.681,59	4.203,99
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.086,27	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			5.725,91	5.725,91	7.634,45	19.086,27
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	791,35	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			237,40	237,40	316,55	791,35
8	PAISAGISMO	4.485,48			100,00 %	100,00 %
					4.485,48	4.485,48
9	URBANIZAÇÃO	47.656,41		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				19.062,56	28.593,85	47.656,41
10	ACESSIBILIDADE	4.668,46		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				2.801,08	1.867,38	4.668,46
11	LIMPEZA	927,47			100,00 %	100,00 %
					927,47	927,47
		182.378,80	49.569,04	68.787,05	64.022,71	182.378,80
			49.569,04	118.356,09	182.378,80	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RERIJUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	RERIJUBA-CE	SINAPI	232102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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	0,85
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 24,59%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	DATA:	16/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO DISTRITO DE AMANAJARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	RERIJUBA-CE	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	RERIJUBA-CE	SINAPI:	232162 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					03/2021



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 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAIAARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAIAARA	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%
LOCAL:	RERIJUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2321/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	RERIJUBA-CE			REF.:	05/2021
					03/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.215,11
1.1	00002705	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	24,00	97,34	2.336,16
1.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,75	5.171,93	3.878,95
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							41.445,57
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	432,38	2.594,28
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.581,83	4,85	7.671,88
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.581,83	0,32	506,10
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	265,50	115,53	30.673,22
3 PAVIMENTAÇÃO							153.125,81
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	96,29	72,84	7.013,76
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.169,18	50,17	58.657,76
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.375,50	63,58	87.454,29
4 BUEIRO							8.921,06
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	1.854,31	1.854,31
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,50	506,03	3.289,20
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,20	524,66	3.777,55
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							151.101,07
5.1	C0501	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x80cm	SEINFRA	UN	24,00	362,94	8.710,56
5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	687,75	28,46	19.573,37
5.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.669,88	1.669,88
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.975,50	9,23	18.233,87
5.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	25,00	80,46	2.011,50
5.6	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	30,00	1.086,63	32.898,90
5.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	25,00	331,70	8.292,50
5.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	33,68	67,36
5.9	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	91,13	91,13
5.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	13,70	822,00
5.11	00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	50,00	1.047,08	52.354,00
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	SINAPI	UN	50,00	127,52	6.376,00
6 SINALIZAÇÃO							470,15
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	824,82	470,15
7 ACESSIBILIDADE							32.908,32
7.1	C4624	PISO PDDOTÁTI L EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	206,33	139,90	28.865,57
7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,19	653,11	4.042,75
8 LIMPEZA DA OBRA							2.309,47
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.581,83	1,46	2.309,47
						VALOR BDI TOTAL:	78.255,47
						VALOR ORÇAMENTO:	318.241,09
						VALOR TOTAL:	396.496,56

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota F/ Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAIAARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAIAARA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RERUITABA-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%
CLIENTE:	RERUITABA-CE	SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

VALOR: 78,13

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

VALOR: 4.151,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:						169,2352

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7500	6,5345
TOTAL SERVIÇO:						6,5345

VALOR: 347,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875

VALOR: 3,89

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5200	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776

MAO DE OBRA		FORTE	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

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.467/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frola Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAIAARA	DATA: 18/01/2022	BDI: 24,59%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAIAARA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>WORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,75%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	WORA	MES	REF.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021	SINAPI	027.02 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	WORA	MES	REF.																		
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021																		
SINAPI	027.02 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	03/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RERIJUBA-CE																					
CLIENTE:	RERIJUBA-CE																					

VALOR: 0,26

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

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970
VALOR:						92,73

3. 358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	14,78	58,46
TOTAL SERVICOS:						58,46
VALOR:						58,46

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0718
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1718
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2438

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	66,8300	3,7959
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,8600	0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2350
VALOR:						48,27

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,3700	0,2558
C0588	CAIJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAIARA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAIARA LOGAL: RERJ/TABA-CE CLIENTE: RERJ/TABA-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1464 1	DATA: 18/01/2022 BDI: 24,59%	<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>327.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2921/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</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	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	SINAPI	2921/02 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2921/02 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	03/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					

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	36,1600	36,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						38,5809
VALOR:						51,03

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

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,52000000	354,7100	955,5402
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4200	532,7904
TOTAL SERVIÇO:					1,400,3306
VALOR:					1.400,33

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

MAO DE OBRA	FUNTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 5899:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,5500	193,5500
TOTAL MATERIAL:					193,5500

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38500000	354,7100	140,7781
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	355,3700	10,9511
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4200	52,5780
TOTAL SERVIÇO:					204,3172
VALOR:					406,16

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	56,8300	24,3795
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:					156,5445
VALOR:					421,11

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

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.407/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frola Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%
LOCAL:	RERUITABA-CE	VERSÃO:	202102 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	RERUITABA-CE	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	06/2021



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	119,3700	200,5416
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	12,6300	15,7875
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	391,3600	15,0282
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	66,0200	12,6758
C2862 LÁSTRO DE BRITA	M3	0,05400000	117,8400	6,3534
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	22,2300	32,0112
TOTAL SERVIÇO:				291,3091
VALOR:				291,31

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL MATERIAL:				5,9510
VALOR:				22,84

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 798KG	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
TOTAL MATERIAL:				1.160,1100
VALOR:				1.340,30

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

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

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,70%
LOCAL:	RERUITABA-CE		232162 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%
CLIENTE:	RERUITABA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	032021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL MATERIAL:					2,9070
VALOR:					7,41

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
TOTAL MATERIAL:					34,5500
VALOR:					64,58

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,12500000	125,2600	140,8175
TOTAL EQUIPAMENTO:					140,8175

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:					34,9875

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	UN	1,00000000	526,5300	526,5300
TOTAL MATERIAL:					526,5300

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	401,3400	120,4020
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL SERVIÇO:					177,7501
VALOR:					880,18

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	18,0400	54,1200

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RERILTABA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	RERILTABA-CE	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
TOTAL MATERIAL:						176,3800
VALOR:						266,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL MATERIAL:						15,7700
VALOR:						27,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6200	50,6200
TOTAL MATERIAL:						50,6200
VALOR:						73,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6300	5,7426
TOTAL MATERIAL:						5,7426
VALOR:						11,00

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

VALOR:	840,42
---------------	---------------

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	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	25,63	25,63

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS

DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 060.534.333-47

Van Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%
LOCAL:	RERUITABA-CE		2021/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	RERUITABA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	02/2021
					03/2021



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	3,01	15,05
TOTAL MATERIAL:						41,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	14,82	9,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	18,76	12,62
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	159,48	38,08
TOTAL SERVIÇO:					60,67	
VALOR:					102,35	

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 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,9700	

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	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:					586,4200	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,9200	6,0108
TOTAL SERVIÇO:					6,0108	
VALOR:					662,03	

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	
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	86,8300	1,2163
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ABERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	DATA: 18/01/2022	BDI: 24,59%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RERIJUBA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	RERIJUBA-CE	SINAPI	232162 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	59,6210
VALOR:	112,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						524,21

8.1. 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

8

100

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.862/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	DATA: 18/01/2022	BDI: 24,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RERIJUBÁ-CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	RERIJUBÁ-CE	SINAPI	232162 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.215,11	39,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.864,53	1.864,53	2.486,05	6.215,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.445,57	89,00 %	20,00 %		100,00 %
			33.156,46	8.289,11		41.445,57
3	PAVIMENTAÇÃO	153.125,81	29,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			30.625,16	45.937,74	76.562,91	153.125,81
4	BUEIRO	8.921,06	49,00 %	60,00 %		100,00 %
			3.568,42	5.352,64		8.921,06
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	151.101,07	29,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			30.220,21	60.440,43	60.440,43	151.101,07
6	SINALIZAÇÃO	470,15			100,00 %	100,00 %
					470,15	470,15
7	ACESSIBILIDADE	32.908,32		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				13.163,33	19.744,99	32.908,32
8	LIMPEZA DA OBRA	2.309,47			100,00 %	100,00 %
					2.309,47	2.309,47
			99.434,78	135.047,78	162.014,00	
			99.434,78	234.482,56	396.496,56	396.496,56

Handwritten signatures and initials in blue ink.

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	DATA:	18/01/2022	BDI: 24,59%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RERUITABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	RERUITABA-CE	SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,87
	TOTAL	4,94

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 24,59%

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

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,59%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA PRINCIPAL EM AMANAÍARA	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOGAL:	RERLITABA-CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	RERLITABA-CE	SENAI	232102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			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

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS
DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.762/0001-60
FCO SERGIO MOURA DE A. FILHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596