

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE ✓



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA Á RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE	100,00%	360.415,62
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	360.415,62


Trezentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Quinze reais e Sessenta e Dois centavos

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(90) NOVENTA DIAS OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .


VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

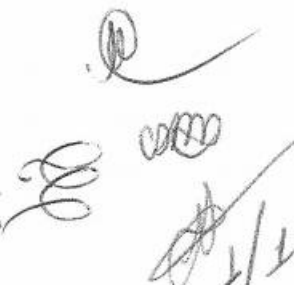
E-MAILS: ELO_CE@YAHOO.COM - CONTATOS: (88) 3511-9795 – COMERCIAL (83) 99859-4434 – TIM

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS,ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES,COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.


ALAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora




OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



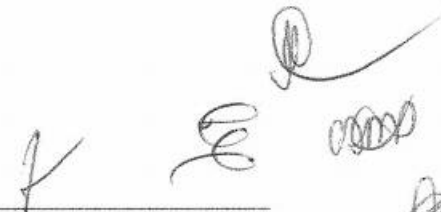
RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	12.344,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.864,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	12.290,72
4	CONTENÇÕES	6.985,88
5	PAVIMENTAÇÃO	91.278,88
6	ACESSIBILIDADE	6.772,05
7	QUIOSQUES	85.690,88
8	PEDESTAL DA ESTÁTUA	1.486,14
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.943,30
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.514,91
11	PAISAGISMO	5.278,69
2	DIVERSOS	57.156,15
	VALOR BDI TOTAL:	83.152,43
	VALOR ORÇAMENTO:	277.263,19
	VALOR TOTAL:	360.415,62

Trezentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Quinze reais e Sessenta e Dois centavos


ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						12.344,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	comp. Própria	%	100,00	123,44	12.344,00
2	SERVIÇOS PREUMINARES						50.564,50
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	234,84	1.409,04
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	555,43	9,16	5.067,74
2.3	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	82,24	236,24	19.428,38
2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	21,98	16,04	352,56
2.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1,00	6,88	6,88
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	497,96	34,75	17.304,11
2.7	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,06	641,51	680,00
2.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	567,26	4.538,08
2.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,71	10,92	84,19
2.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,25	80,19	821,95
2.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,72	36,40	790,61
2.12	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	21,72	7,42	161,16
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						12.298,72
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,48	62,64	656,47
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	83,89	136,78	11.642,25
4	CONTENÇÕES						6.985,89
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,37	737,78	3.961,88
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	81,73	37,00	3.024,01
5	PAVIMENTAÇÃO						91.278,68
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,43	195,24	2.817,31
5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,22	206,81	1.493,17
5.3	COMP 02	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM E = 6 CM, NATURAL	comp. Própria	M2	85,10	122,52	10.426,45
5.4	COMP 03	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	comp. Própria	M2	155,46	126,97	19.738,76
5.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	284,00	58,76	16.687,84
5.6	C1595	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	62,88	189,59	11.921,42
5.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	63,46	67,37	4.275,30
5.8	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	23,96	474,96	11.380,04
9	C1863	PEDRA CARRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	133,70	80,91	10.817,67
5.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,70	12,87	1.720,72
6	ACESSIBILIDADE						6.772,05
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,25	181,80	6.772,05
7	QUIOSQUES						85.690,59
7.1	ESTRUTURA						24.333,11
7.1.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	7,16	40,18	286,49
7.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	827,91	298,05
7.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,76	99,29	3.451,32
7.1.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	50,30	208,67	10.496,10
7.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	243,60	15,30	3.727,08
7.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	94,80	15,48	1.464,41
7.1.7	C0843	CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,60	682,77	4.505,28
7.1.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,88	35,20	101,38
7.2	DIVISÓRIAS E PAINÉIS						7.936,21

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS PRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

1/3

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,96	737,78	708,27
7.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,18	1.035,68	186,42
7.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,00	51,45	154,35
7.2.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	48,42	139,36	6.887,17
7.3	REVESTIMENTO						16.546,41
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,84	9,50	938,98
7.3.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	98,84	56,00	5.535,04
7.3.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	13,34	61,81	824,55
7.3.4	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	98,84	90,99	8.993,45
7.3.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 11/2016	SINAPI	M2	13,34	19,07	254,39
7.4	COBERTA						36.874,86
7.4.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	14,36	208,06	2.987,74
7.4.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	72,00	195,08	14.045,76
7.4.3	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	75,00	77,31	5.798,25
7.4.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	75,00	150,49	11.286,75
7.4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,06	38,54	888,73
7.4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,00	17,93	860,64
7.4.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	12,00	48,92	587,04
7.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,40	174,98	419,95
8	PEDESTAL DA ESTÁTUA						1.488,14
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,38	62,84	23,80
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,69	737,78	509,07
8.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,39	138,78	54,12
8.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	0,79	13,27	10,48
8.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,79	33,29	26,30
8.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	682,77	61,45
8.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,57	9,50	14,92
8.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,57	56,00	87,92
8.9	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1,57	90,99	142,85
8.10	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,79	702,82	555,23
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.943,30
9.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	2.007,38	4.014,76
9.2	C1685	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	143,77	575,08
9.3	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	4,00	200,47	801,88
9.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SINAPI	UN	4,00	53,50	214,00
9.5	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SINAPI	UN	4,00	816,10	3.284,40
9.6	COMP 04	SPOT DE LED EMBUTIR NO PISO DE 5W ATÉ 13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	comp. Própria	UN	22,00	165,49	3.640,78
9.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	30,81	123,24
9.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	30,81	30,81
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	212,60	22,41	4.764,37
9.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	397,34	2.384,04
9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	762,00	8,95	6.743,70
9.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	12,64	1.264,00
9.13	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	139,83	1.118,64
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.514,91

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

1/4


OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	865,10	865,10
10.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,36	772,82	278,22
10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	9,67	30,78	297,84
10.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	73,95	73,95
11	PAISAGISMO						5.278,69
11.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO, AF. 05/2018	SINAPI	M2	9,34	150,26	1.403,43
11.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	94,00	61,58	3.325,32
11.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	193,70	387,40
11.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	1,85	96,51	162,54
12	DIVERSOS						87.188,15
12.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	25,72	493,14	12.683,56
12.2	COMP.05	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA SÃO TOMÉ E ASSENTO EM GRANITO CINZA (TIPO 1)	comp. Própria	M	12,56	735,86	9.242,40
12.3	COMP.06	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA SÃO TOMÉ E ASSENTO EM GRANITO BRANCO (TIPO 2)	comp. Própria	M	12,56	1.057,68	13.284,46
12.4	COMP.07	ESTÁTUA EM HOMENAGEM A PADRE CÍCERO	comp. Própria	UN	1,00	19.725,90	19.725,90
12.5	COMP.08	LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MADEIRA	comp. Própria	UN	4,00	309,68	1.238,72
12.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	555,43	1,77	983,11
VALOR BDI TOTAL:							83.152,43
VALOR ORÇAMENTO:							277.263,19
VALOR TOTAL:							360.415,62

Trezentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Quinze reais e Sessenta e Dois centavos


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora


1/5

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,42	12.344,00	33,40	4.122,90	33,30	4.110,55	33,30	4.110,55	100,00	12.344,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,06	50.664,50	100,00	50.664,50					100,00	50.664,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,41	12.298,72	60,00	7.379,23	20,00	2.459,74	20,00	2.459,75	100,00	12.298,72
4	CONTENÇÕES	1,94	6.985,89	20,00	1.397,18	60,00	4.191,53	20,00	1.397,18	100,00	6.985,89
5	PAVIMENTAÇÃO	25,33	91.278,68	50,00	45.639,34	40,00	36.511,47	10,00	9.127,87	100,00	91.278,68
6	ACESSIBILIDADE	1,88	6.772,05			50,00	3.386,03	50,00	3.386,02	100,00	6.772,05
7	QUIOSQUES	23,78	85.690,59	5,00	4.284,53	50,00	42.845,30	45,00	38.560,76	100,00	85.690,59
8	PEDESTAL DA ESTÁTUA	0,41	1.486,14			50,00	743,07	50,00	743,07	100,00	1.486,14
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,03	28.943,30			50,00	14.471,65	50,00	14.471,65	100,00	28.943,30
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,42	1.514,91	25,00	378,73	25,00	378,73	50,00	757,45	100,00	1.514,91
11	PAISAGISMO	1,46	5.278,69					100,00	5.278,69	100,00	5.278,69
12	DIVERSOS	15,86	57.158,15			25,00	14.289,54	75,00	42.868,61	100,00	57.158,15
360.415,62				31,59	113.866,41	34,23	123.387,61	34,17	123.161,60		360.415,62
360.415,62				31,59	113.866,41	65,83	237.254,02	100,00	360.415,62		360.415,62


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,71
L	Lucro	7,30
TOTAL		8,01

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 29,99%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 171.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,38	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

[Handwritten signatures and initials]
 1/8

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,65	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMP 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,23640000	6.171,03	1.458,83
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,09850000	17.326,01	1.706,61
TOTAL Mão de Obra:						3.165,44
VALOR:						84,96

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,4400	39,2088
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,4000	31,4000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,8500	71,3250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7500	2,3625
TOTAL Material:						144,2963
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	18,4600	36,3662
TOTAL Mão de Obra:						36,3662
VALOR:						180,66

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 5WG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,4000	0,4280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,8500	0,6340
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,7500	0,2010
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,0900	0,3248
TOTAL Material:						1,5878
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12805000	24,1600	3,0937
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12805000	18,4600	2,3638
TOTAL Mão de Obra:						5,4575
VALOR:						7,85

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,4400	42,2840
11180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	9,8800	4,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	15,8500	81,8275
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	16,7500	2,5125
TOTAL Material:						131,5640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18200000	24,1600	28,5571
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	18,4600	21,8197
TOTAL Mão de Obra:						50,3768
VALOR:						181,74

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05910000	24,1600	1,4279

[Assinatura]
 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

[Assinatura]
 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

[Assinatura]
 1/10

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	18,4600	10,9099
TOTAL Mão de Obra:						12,3376
VALOR:						12,34

C1048 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	18,4600	4,5458
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02462500	24,1600	0,5949
TOTAL Mão de Obra:						5,1407
VALOR:						5,14

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12805000	24,1600	3,0937
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	18,4600	23,6380
TOTAL Mão de Obra:						26,7317
VALOR:						26,73


C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36400000	24,1600	57,1142
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,64000000	18,4600	436,3944
TOTAL Mão de Obra:						493,5086
VALOR:						493,51

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,64000000	18,4600	436,3944
TOTAL Mão de Obra:						436,3944
VALOR:						436,39


C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19700000	24,1600	4,7595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	18,4600	3,6366
TOTAL Mão de Obra:						8,3961
VALOR:						8,40

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	24,1600	7,1393
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	18,4600	54,5493
TOTAL Mão de Obra:						61,6886
VALOR:						61,69

C0792 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	62,1000	14,9040


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	18,4600	13,0918
TOTAL Mão de Obra:						13,0918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,9040
VALOR:						28,00


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	171,5700	5,7133
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,7133
VALOR:						5,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	18,4600	48,1852
TOTAL Mão de Obra:						48,1852
VALOR:						48,19

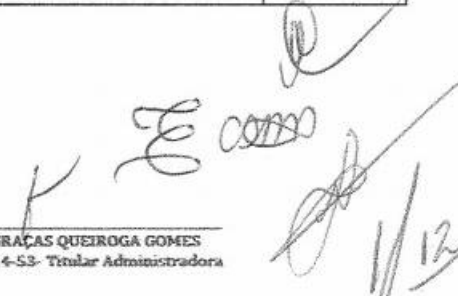
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,9500	75,8450
TOTAL Material:						75,8450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	18,4600	30,9113
TOTAL Mão de Obra:						30,9113
VALOR:						106,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	117,7900	24,7358
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9500	29,4025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7000	21,6650
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:						198,0034
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	24,1600	202,2796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08200000	18,4600	167,2945
TOTAL Mão de Obra:						369,5741
VALOR:						567,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3200	4,3200
TOTAL Material:						4,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	24,1600	3,5696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	18,4600	4,5458
TOTAL Mão de Obra:						8,1154


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1900	1,2975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	406,8400	13,8258
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7600	0,1761
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	46,1900	0,7229
TOTAL Serviço:					16,0223	
VALOR:					28,46	

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	98,9500	113,8385
TOTAL Material:					113,8385	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	18,4600	36,3662
TOTAL Mão de Obra:					36,3662	
VALOR:					150,20	

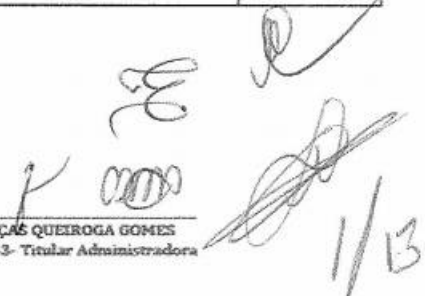
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	117,7900	135,4585
TOTAL Material:					135,4585	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	18,4600	23,6380
TOTAL Mão de Obra:					23,6380	
VALOR:					159,10	

COMP. 02 PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO. 40 CM X 40 CM E = 6 CM. NATURAL (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	31,95	2,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,48	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,62	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	82,33	4,68
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,05000000	71,72	75,31
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06500000	75,97	4,94
TOTAL Material:					84,93	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	24,16	3,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19710750	18,46	2,50
TOTAL Mão de Obra:					6,30	
VALOR:					94,25	

COMP. 03 PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO. 40 CM X 40 CM. E = 6 CM. COLORIDO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	31,95	2,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,48	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,62	


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

1/13

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	82,33	4,68
11650 PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,25000000	13,70	3,43
00040671 PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SNAPI	M2	1,09000000	71,72	75,31
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06500000	75,97	4,94
TOTAL Material:					88,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	24,16	3,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15710750	18,46	2,90
TOTAL Mão de Obra:					6,70
VALOR:					97,68

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,8200	0,8935
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8935

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	82,3300	2,7334
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	98,9900	4,3556
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7000	7,7000
TOTAL Material:					14,7890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	24,1600	9,5180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06350000	18,4600	20,0014
TOTAL Mão de Obra:					29,5294
VALOR:					46,20

C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	82,3300	1,4984
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9500	2,5935
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,7000	1,9600
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	71,8100	78,9910
TOTAL Material:					65,0429

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	24,1600	38,0762
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	18,4600	22,7289
TOTAL Mão de Obra:					60,8051
VALOR:					146,85

C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	82,3300	2,0006
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,7000	5,1170
TOTAL Material:					7,1176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	24,1600	23,7976

[Assinatura]
 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

1/14

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13275000	18,4600	20,9106
TOTAL Mão de Obra:						44,7882
VALOR:						51,83

C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,8200
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	267,6100	280,9905
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	6,4700	1,6175
TOTAL Material:						284,4280
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	24,1600	35,6964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72375000	18,4600	31,8204
TOTAL Mão de Obra:						67,5168
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	527,4400	13,4360
TOTAL Serviço:						13,4360
VALOR:						365,38


C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	117,7900	3,5808
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9500	4,3225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,7000	6,3910
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,2500	34,9125
TOTAL Material:						48,2968
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24625000	19,1000	4,7034
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34475000	24,1600	8,3292
TOTAL Mão de Obra:						13,0326
VALOR:						62,24

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	6,4700	1,5075
TOTAL Material:						1,5075
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	24,1600	4,7595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	18,4600	3,6366
TOTAL Mão de Obra:						8,3961
VALOR:						9,90

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	82,3300	1,4984
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9500	2,5935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,7000	1,9600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	66,3700	73,0070


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

1/15

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	24,1600	38,0762
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,23125000	18,4600	22,7289
TOTAL Mão de Obra:						60,8051
VALOR:						139,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,67450000	18,4600	30,8113
TOTAL Mão de Obra:						30,8113
VALOR:						30,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	82,3300	57,4863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	98,9900	86,9132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	229,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:						298,3995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	24,1600	47,5952
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	15,76000000	18,4600	290,9296
TOTAL Mão de Obra:						338,5248
VALOR:						636,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,3200	3,3280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,9600	2,9800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,5800	12,5800
TOTAL Material:						20,9865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	19,1000	24,4576
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	24,1600	30,9389
TOTAL Mão de Obra:						55,3965
VALOR:						76,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,3200	1,4144
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	15,8500	47,5500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9900	2,7980
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9600	9,1188
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	12,5800	35,7272
TOTAL Material:						96,6084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	19,1000	28,2203
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	24,1600	35,6964

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

1/16

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


TOTAL Mão de Obra:	63,9167
VALOR:	160,63

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9900	8,0385
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2800	0,3256
TOTAL Material:					8,3641	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	19,1000	1,5051
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	24,1600	1,9038
TOTAL Mão de Obra:					3,4089	
VALOR:					11,77	


C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4800	8,6020
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2800	0,3256
TOTAL Material:					8,9276	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	19,1000	1,3169
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	24,1600	1,6658
TOTAL Mão de Obra:					2,9827	
VALOR:					11,91	

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8200	17,7215
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,7215	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,3300	71,3719
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,9900	62,0667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,9900	20,6889
TOTAL Material:					388,4275	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	18,4600	109,0986
TOTAL Mão de Obra:					109,0986	
VALOR:					525,25	

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	179,7200	6,2502
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,4600	1,6958
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,9460	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	18,4600	19,0923
TOTAL Mão de Obra:					19,0923	


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora


 1/17

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 27,08

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,9900	125,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	117,7900	72,8296
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	98,9900	80,8789
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,7000	257,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	98,9900	26,0344
TOTAL Material:						543,9129
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	24,1600	71,3928
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,85000000	18,4800	181,8310
TOTAL Mão de Obra:						253,2238
VALOR:						796,74

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	17,9100	35,8200
TOTAL Material:						35,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19700000	19,1000	3,7627
TOTAL Mão de Obra:						3,7627
VALOR:						39,58

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	82,3300	3,4002
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9500	5,8805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7000	4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5200	24,4400
TOTAL Material:						38,0537
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	24,1600	35,6964
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,81240000	18,4800	33,4569
TOTAL Mão de Obra:						69,1533
VALOR:						107,21

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,3300	0,5022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:						2,2032
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	24,1600	2,3798
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14775000	18,4800	2,7275
TOTAL Mão de Obra:						5,1073
VALOR:						7,31

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

1/18

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	24,1800	14,2785
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	18,4600	10,9099
TOTAL Mão de Obra:						25,1885
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	894,5500	17,8910
TOTAL Serviço:						17,8910
VALOR:						43,08

C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	24,1800	14,2785
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	18,4600	10,9099
TOTAL Mão de Obra:						25,1885
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	894,5500	22,3638
TOTAL Serviço:						22,3638
VALOR:						47,55


C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	82,3300	3,0050
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	0,9500	4,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,85000000	0,7000	7,6650
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	38,7600	38,7600
TOTAL Material:						54,0470
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	24,1600	5,9494
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	18,4600	10,0007
TOTAL Mão de Obra:						15,9501
VALOR:						70,00

95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	22,05	4,41
TOTAL Material:						4,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	25,29	8,69
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,34	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,26
VALOR:						14,67

C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9") (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,4100	4,3230
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	91,8200	91,8200
TOTAL Material:						96,1430


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

1/19

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	19,1000	28,2203
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	24,1600	35,6964
TOTAL Mão de Obra:					63,9167	
VALOR:					169,06	

C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	13,7000	3,1510
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	3,115,2700	80,9970
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,7500	2,0100
TOTAL Material:					66,1580	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	19,1000	28,2203
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	24,1600	35,6964
TOTAL Mão de Obra:					63,9167	
VALOR:					169,07	

C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	8,3000	22,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	16,7500	1,6750
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,6900	5,9150
TOTAL Material:					29,6400	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68950000	19,1000	13,1695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68950000	24,1600	16,6583
TOTAL Mão de Obra:					29,8278	
VALOR:					89,47	

C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	2,0400	61,2000
TOTAL Material:					61,2000	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28050000	24,1600	30,9369
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	18,4600	23,6380
TOTAL Mão de Obra:					54,5749	
VALOR:					115,77	

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5200	7,5600
TOTAL Material:					7,5600	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	24,1600	11,8968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	18,4600	9,0916
TOTAL Mão de Obra:					20,9884	
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Assinatura]
 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

[Assinatura]
 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Admiss-tradora

1/20

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	549,2400	1,0985
TOTAL Serviço:						1,0985
VALOR:						29,85


C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	117,7900	0,2945
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9500	0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7000	0,2268
TOTAL Material:						0,8291
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	24,1600	7,1393
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31520000	18,4600	5,8106
TOTAL Mão de Obra:						12,9499
VALOR:						13,79

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,1000	15,5530
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,7500	1,1025
TOTAL Material:						16,6555
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	19,1000	9,4069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	23,4800	11,5639
TOTAL Mão de Obra:						20,9708
VALOR:						37,63

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,8200	0,4964
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4964
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,9900	9,4365
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2800	0,3256
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	117,7900	4,7116
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,4100	35,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7000	12,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	88,8900	8,0091
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,7500	0,3350
TOTAL Material:						71,2798
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78800000	24,1600	19,0381
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68950000	24,1600	16,6583
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	24,1600	7,1393
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	18,4600	20,0014
TOTAL Mão de Obra:						62,8371
VALOR:						134,61


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

1/21

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1300	1,1885
TOTAL Material:					1,1885
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	24,1600	3,5696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28550000	18,4600	5,4549
TOTAL Mão de Obra:					9,0245
VALOR:					10,21

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	16,2800	0,1628
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	23,5100	24,2153
TOTAL Material:					24,3781
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03940000	19,1000	0,7525
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01970000	24,1600	0,4780
TOTAL Mão de Obra:					1,2305
VALOR:					25,61

C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,7000	1,8200
17892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	428,7400	450,1770
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	6,4700	1,6175
17891 VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	3,3900	6,1020
TOTAL Material:					498,7165
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	24,1600	35,6964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72375000	18,4600	31,8204
TOTAL Mão de Obra:					67,5168
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	537,4400	13,4360
TOTAL Serviço:					13,4360
VALOR:					540,67

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	167,8600	217,9580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					217,9580
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.005,6600	1.005,6600
TOTAL Material:					1.005,6600
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56100000	18,4600	47,2761
TOTAL Mão de Obra:					47,2761

W
 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

Maria
 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

1/22

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	495,4900	188,2862
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,52000000	48,1900	25,5407
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	156,6900	59,5422
TOTAL Serviço:					273,3691
VALOR:					1.544,26

C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7400	63,7400
TOTAL Material:					63,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	19,1000	20,8949
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	24,1500	26,1665
TOTAL Mão de Obra:					48,8614
VALOR:					110,60

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)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	286,08	68,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					68,31
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	44,38	44,38
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	2,39	11,95
TOTAL Material:					56,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	19,62	13,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	24,34	16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,58
VALOR:					154,22

101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,51	0,07
00002510 RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,37	40,37
TOTAL Material:					40,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,62	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	24,34	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,72
VALOR:					41,16

101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

1/23

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


5928	QUINDAUTO 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	286,08	68,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						68,31
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,51	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	546,01	546,01
TOTAL Material:						546,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,62	4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	24,34	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,46
VALOR:						627,82

COMP 04 SPOT DE LED EMBUTIR NO PISO DE 5W ATÉ 13W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24625000	19,10	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24625000	24,15	5,95
TOTAL Mão de Obra:						10,65
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00000000	116,66	116,66
TOTAL Serviço:						116,66
VALOR:						127,31

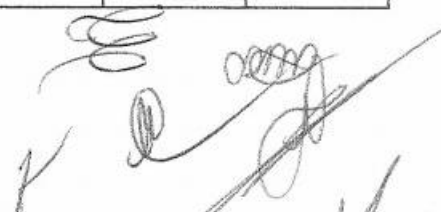
C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9200	10,9200
TOTAL Material:						10,9200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	19,1000	5,6441
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	24,1500	7,1363
TOTAL Mão de Obra:						12,7804
VALOR:						23,70

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9200	10,9200
TOTAL Material:						10,9200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	19,1000	5,6441
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	24,1500	7,1363
TOTAL Mão de Obra:						12,7804
VALOR:						23,70

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1900	2,1900


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

1/24

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	19,1000	15,0508
TOTAL Mão de Obra:						15,0508
VALOR:						17,24

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,3700	202,2216
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,3400	15,4250
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	488,4200	18,7553
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,1900	10,4090
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	76,3800	14,6680
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	150,2000	8,1108
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	25,3800	36,5472
TOTAL Serviço:						306,1339
VALOR:						306,13

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0800	2,1216
TOTAL Material:						2,1216
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	19,1000	2,0695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	24,1500	2,6167
TOTAL Mão de Obra:						4,6862
VALOR:						6,81

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,1000	4,1820
TOTAL Material:						4,1820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	19,1000	2,4458
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	24,1500	3,0924
TOTAL Mão de Obra:						5,5382
VALOR:						9,72

C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2400	45,2400
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2100	11,2100
TOTAL Material:						56,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	19,1000	22,5762
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	24,1500	28,5453

[Assinatura]
 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

[Assinatura]
 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

1/25

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	51,1215
VALOR:	107,57

C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-90	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4800	19,3134
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,2800	0,7163
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	82,3300	17,0752
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	98,9900	13,8784
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,9500	19,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,4100	7,0820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,7000	29,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,5800	0,7422
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UH	305,00000000	0,4500	140,3000
TOTAL Material:					247,8975	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	19,1000	4,2330
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	19,1000	22,2940
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	24,1600	5,3545
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	24,1600	28,2002
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,19663500	24,1600	149,7107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,27923500	18,4600	208,2147
TOTAL Mão de Obra:					418,0071	
VALOR:					665,51	

100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	571,32	571,32
TOTAL Material:					571,32	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	24,07	10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	19,34	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,18	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	668,34	8,02
TOTAL Serviço:					8,02	
VALOR:					594,52	

C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	62,4100	0,0499
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	60,1000	0,0180
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	4,2700	6,8320
TOTAL Material:					6,8999	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	19,1000	7,5254


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

1/26

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	23,4800	9,2511
TOTAL Mão de Obra:						16,7765
VALOR:						23,66

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3290
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9100
TOTAL Material:					34,2390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53190000	19,1000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53190000	23,4800	
TOTAL Mão de Obra:					22,5800	
VALOR:						56,89

18505 PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	25,00000000	4,43
TOTAL Material:					110,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05280000	0,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	3,86	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,84	
VALOR:						115,59

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900
TOTAL Material:					43,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16705600	20,8600	
TOTAL Mão de Obra:					3,4840	
VALOR:						47,37

C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,0200	
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8900	
TOTAL Material:					148,9100	
VALOR:						148,01

C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	117,7800
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	103,4600
TOTAL Material:					31,1488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48250000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					11,8988

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

1/27

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77300000	18,4600	32,7296
TOTAL Mão de Obra:						44,8284
VALOR:						75,78

C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	LN	0,60000000	35,4600	21,2760
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,60000000	30,3500	18,2100
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	157,8000	315,6000
TOTAL Material:						355,0860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59100000	24,1600	14,2786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	18,4600	10,0007
TOTAL Mão de Obra:						34,2793
VALOR:						379,37


COMP.05 BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA SÃO TOME E ASSENTO EM GRANITO CINZA (TIPO 1) (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,32000000	567,57	181,62
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,90000000	7,31	6,58
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,90000000	43,08	38,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,19	5,78
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	540,67	270,34
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	0,90000000	70,00	63,00
TOTAL Serviço:						566,09
VALOR:						566,09

COMP.C6 BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA SÃO TOMÉ E ASSENTO EM GRANITO BRANCO (TIPO 2) (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,48000000	567,57	272,43
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,15000000	7,31	15,72
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2,15000000	43,08	92,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25000000	48,19	12,05
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	540,67	270,34
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	2,15000000	70,00	150,50
TOTAL Serviço:						813,86
VALOR:						813,86

COMP.07 ESTÁTUA EM HOMENAGEM A PADRE CÍCERO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,00000000	23,22	46,44
TOTAL Material:						46,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	177,30000000	24,16	4.283,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	354,60000000	18,46	6.545,92


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

1/28

OBRA: REFORMA DE UMA PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia na reforma de uma praça pública na sede do município de Granjeiro/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Mão de Obra:	10.829,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	23,11000000	14,48	334,83	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,96000000	13,47	255,39	
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,96000000	525,25	1.029,49	
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	7,85000000	160,53	1.260,16	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,96000000	264,45	518,32	
C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	7,85000000	114,78	901,02	
						TOTAL Serviço:	4.299,01
						VALOR:	15.174,94


COMP.08 LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MADEIRA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	24,00000000	0,89	21,36	
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,01000000	2.301,87	23,02	
00038507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,89000000	13,25	11,79	
						TOTAL Material:	56,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	486,42	24,42	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,78000000	76,38	135,96	
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	196,69	7,83	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,54000000	25,65	13,85	
						TOTAL Serviço:	182,06
						VALOR:	238,23

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	18,4600	1,3637	
						TOTAL Mão de Obra:	1,3637
						VALOR:	1,36


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

1/29