

À Comissão Permanente de Licitação
Sobral CE
Ref: Tomada de preços nº 009/2020-SEINF/CPL

DADOS DA EMPRESA:		
PROPONENTE: GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI-ME		
ENDEREÇO: RUA JOÃO PINTO DAMASCENO, Nº 395, CENTRO, CANINDÉ-CE		
CNPJ: 10.905.621/0001-78	CGF: 06.385.357-4	
BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL	AGÊNCIA: 0746	CONTA CORRENTE: 1214-0
FONE: (85)3343-3749	EMAIL: guanabara ltda2010@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
NOME: MARCELO GUEDES AGUIAR	RG n.º: 2006098139711	CPF n.º 233.625.023-34
CARGO: TITULAR DA EMPRESA	FONE: (85) 999849377	

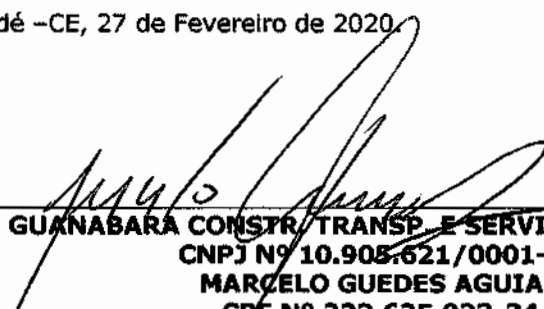
Prezados Senhores.

A empresa **GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.905.621/0001-78 sediada na Rua João Pinto Damasceno nº 395, Bairro Centro, Canindé-CE, por intermédio de seu representante legal o Sr. Marcelo Guedes Aguiar, inscrito no CPF sob o nº 233.625.023-34 e RG 2006098139711-SSPDS-CE apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020-SEINF/CPL, pelo preço global de **R\$ 81.341,78 (oitenta e um mil e trezentos e quarenta e um reais e setenta e oito centavos)** com o prazo de execução de **90(noventa) dias corridos**. 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 SR Marcelo Guedes Aguiar, Carteira de identidade nº 2006098139711 expedida em 25/02/2012 órgão expedidor SSPD e CPF Nº 233.625.023-34 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Canindé -CE, 27 de Fevereiro de 2020.



GUANABARA CONSTR. TRANSP. E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ Nº 10.905.621/0001-78
MARCELO GUEDES AGUIAR
CPF Nº 233.625.023-34

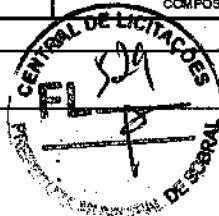

Francisco Amurça Teles
CREA-CE 21639D
Eng. Civil

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará
CEP: 62700 000 **Fone:** (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 - **INSC. MUNICIPAL:** 2207
E-mail: guanabara ltda2010@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	ORSE 201905	114,17% 71,63% 07/2019
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.249,32	5,22
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.396,08	5,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.813,76	5,92
4	PISOS	19.168,30	23,59
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.546,24	9,28
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE	22.926,40	28,19
6.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	7.758,24	9,54
6.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - ESQUERDA	2.847,63	3,50
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - DIREITA	1.830,51	2,25
6.4	ESCADA	10.490,02	12,90
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.917,45	20,80
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	817,38	1,00
9	SERVIÇOS FINAIS	486,85	0,60
VALOR TOTAL:		81.341,78	100,00

Oitenta e Um Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Oito centavos



ORÇAMENTO - CURVA AB

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 27/02/2020 **BDI:** 24,52%

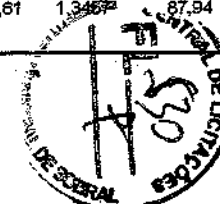
FONTES	VERBA	RECURSOS	RECURSOS	DATA
ORSE	2019/05	114,17%	71,83%	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
COMP. EXT_02	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 150W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=10M	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	4.367,99	13.103,97	16,1098	16,11	A
C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	SERVICO	M2	98,54	78,15	7.700,90	9,4673	25,58	A
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	SERVICO	M	27,00	216,83	5.854,41	7,1973	32,77	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	221,64	25,55	5.662,90	6,9619	39,74	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	104,57	48,63	5.085,24	6,2517	45,99	A
COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	GERAL	%	3,00	1.416,44	4.249,32	5,2240	51,21	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	108,97	34,38	3.746,39	4,6057	55,82	B
C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	SERVICO	M3	68,00	49,35	3.355,80	4,1256	59,94	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	36,01	91,65	3.300,32	4,0573	64,00	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	94,16	28,73	2.705,22	3,3257	67,33	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	5,76	443,55	2.554,85	3,1409	70,47	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	139,75	17,61	2.461,00	3,0255	73,49	B
C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	SEINFRA	SERVICO	M	17,35	128,50	2.229,47	2,7409	76,23	B
C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	SERVICO	M	114,00	16,77	1.911,78	2,3503	78,58	B
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	SERVICO	M2	44,00	35,80	1.575,20	1,9365	80,52	C
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	SERVICO	M2	29,78	48,23	1.436,29	1,7657	82,29	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	208,71	1.252,26	1,5395	83,83	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVICO	M2	54,91	20,66	1.134,44	1,3947	85,22	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	68,06	16,39	1.115,50	1,3714	86,59	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	101,73	10,76	1.094,61	1,3457	87,94	C

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabara@ttdia2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

Francisco Camurça Teles
CREA-CE 11639D
Eng. Civil





ORÇAMENTO - CURVA AB

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE AGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

LOCAL: SOBRAL / CE

DATA : 27/02/2020 BDI : 24,52%

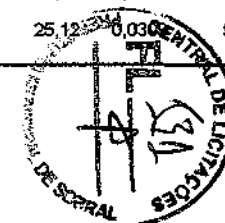
FORTE	VERBAO	PCRA	RES	DATA REF
ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	RES	PCRA	RES	CL
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVICO	M	34,00	31,15	1.059,10	1,3020		89,24	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.032,40	1.032,40	1,2692		90,51	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	44,00	20,17	887,48	1,0911		91,60	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	857,89	857,89	1,0547		92,65	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	742,82	742,82	0,9132		93,57	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	118,18	709,08	0,8717		94,44	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	16,00	43,37	693,92	0,8531		95,29	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	183,19	549,57	0,6756		95,97	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	395,81	1,23	486,85	0,5985		96,57	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	68,00	6,71	456,28	0,5609		97,13	C
I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	83,75	418,75	0,5148		97,64	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	18,00	18,58	334,44	0,4112		98,05	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M3	6,31	50,47	318,47	0,3915		98,45	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	9,71	31,04	301,40	0,3705		98,82	C
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	11,50	24,37	280,26	0,3445		99,16	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	680,00	0,25	170,00	0,2090		99,37	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	68,06	2,32	157,90	0,1941		99,56	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	9,71	10,72	104,09	0,1250		99,69	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	1,47	43,59	64,08	0,0788		99,77	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	9,15	5,60	51,24	0,0630		99,83	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	10,10	40,40	0,0497		99,88	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	18,60	37,20	0,0457		99,93	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	25,12	25,12	0,0300		99,96	C

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10.905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara@tda2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Camurça Teles
 CREA/CE 11639D
 Eng. Civil





ORÇAMENTO - CURVA AB

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL / CE

DATA : 27/02/2020 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	INDIC. MES	DATA REF.	
ORSE	2019/06	114,17%	71,83%	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	IND	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	18,60	18,60	0,0229	99,98	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,60	24,27	14,56	0,0179	100,00	C

Subtotal até 100,00% 81.341,77
 Outros 0,01
 Valor total do Orçamento 81.341,78



GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Carindé - Ceará.
 CEP: 62700-000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF- 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Zamurça Teles
 CREA/CE 11639D
 Eng. Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE AGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA : 27/02/2020 BDI : 24,52%

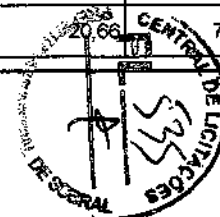
ORSE	VERSÃO	HORA	WBS	DATA REF.
ORSE	2019/05	114,17%	71,63%	07/2019
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								4.249,32
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	3,00	1.137,52	278,92	1.416,44	4.249,32
2	INSTALAÇÃO DA OBRA								4.396,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	94,91	23,27	118,18	709,08
2.2	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	114,00	13,47	3,30	16,77	1.911,78
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	596,55	146,27	742,82	742,82
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	829,10	203,30	1.032,40	1.032,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.813,76
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	680,00	0,20	0,05	0,25	170,00
3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	68,00	39,63	9,72	49,35	3.355,80
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,60	19,49	4,78	24,27	14,56
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	68,06	1,86	0,46	2,32	157,90
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	68,06	13,16	3,23	16,39	1.115,50
4	PISOS								19.188,30
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	221,64	20,52	5,03	25,55	5.662,90
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,16	23,07	5,66	28,73	2.705,22
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	36,01	73,60	18,05	91,65	3.300,32
4.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	36,01	16,59	4,07	20,66	743,97

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700-000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233.625.023-34
Empresário

Francisco Camurça Teles
CREA-CE/11639D
Eng. Civil





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE AGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL / CE

DATA : 27/02/2020 BDI : 24,52%

FORTE	VEÍCULO	ADRA	MES	DATA BR
ORSE	2019/05	114,17%	71,53%	07/2019
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	96,01	27,61	6,77	34,38	3.300,82
4.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	44,00	16,20	3,97	20,17	887,48
4.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	44,00	28,75	7,05	35,80	1.575,20
4.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	16,00	34,83	8,54	43,37	693,92
4.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,31	40,53	9,94	50,47	318,47
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								7.546,24
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	139,75	14,14	3,47	17,61	2.461,00
5.2	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	104,57	39,05	9,58	48,63	5.085,24
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE								22.926,40
6.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								7.758,24
6.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	27,00	174,13	42,70	216,83	5.854,41
6.1.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	18,90	16,59	4,07	20,66	390,47
6.1.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	101,73	8,64	2,12	10,76	1.094,61
6.1.4	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	5,00	67,26	16,49	83,75	418,75
6.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - ESQUERDA								2.847,63
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50	35,01	8,58	43,59	21,80
6.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,23	356,21	87,34	443,55	545,57
6.2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,76	19,57	4,80	24,37	42,89

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Carindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
 Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Camurça Teles
 CREA/CE 11639D
 Eng. Civil





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL / CE

DATA : 27/02/2020 **BDI :** 24,52%

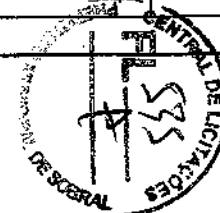
TIPO	PERÍODO	VALOR	VALOR	DATA REF.
ORSE	2019/05	114,17%	71,83%	07/2019
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO - R\$			PREÇO TOTAL - R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,86	27,61	6,77	34,38	270,23
6.2.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	7,26	38,73	9,50	48,23	350,15
6.2.6	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	7,26	62,76	15,39	78,15	567,37
6.2.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,22	4,50	1,10	5,60	12,43
6.2.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,22	24,93	6,11	31,04	68,91
6.2.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2,22	8,61	2,11	10,72	23,80
6.2.10	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	SEINFRA	M	7,35	103,20	25,30	128,50	944,48
6.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - DIREITA								1.830,51
6.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,87	35,01	8,58	43,59	29,21
6.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,88	356,21	87,34	443,55	390,32
6.3.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,09	19,57	4,80	24,37	26,56
6.3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,10	27,61	6,77	34,38	175,34
6.3.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	4,80	38,73	9,50	48,23	231,50
6.3.6	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	4,80	62,76	15,39	78,15	375,12
6.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,56	4,50	1,10	5,60	3,14
6.3.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,12	24,93	6,11	31,04	34,76
6.3.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1,12	8,61	2,11	10,72	12,01
6.3.10	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	SEINFRA	M	4,30	103,20	25,30	128,50	552,55

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara12010@hotmail.com

Marcelo Smedes Aguiar
Marcelo Smedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Capurça Teles
Francisco Capurça Teles
 CREA-CE 11639D
 Eng. Civil





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

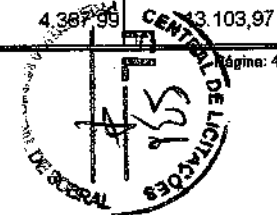
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE AGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	27/02/2020	BDI :	24,52%
LOCAL:	SOBRAL/CE	ORSE	2019/06	INDIC. MES	114,17% 71,63%
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	COM. BDI	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	ESCADA								10.490,02
6.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	35,01	8,58	43,59	13,08
6.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,65	356,21	87,34	443,55	1.618,96
6.4.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	8,65	19,57	4,80	24,37	210,80
6.4.4	C3480	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	17,72	38,73	9,50	48,23	854,64
6.4.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	86,48	62,76	15,39	78,15	6.758,41
6.4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,37	4,50	1,10	5,60	35,67
6.4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,37	24,93	6,11	31,04	197,72
6.4.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	6,37	8,61	2,11	10,72	68,29
6.4.9	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	SEINFRA	M	5,70	103,20	25,30	128,50	732,45
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								16.917,45
7.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	34,00	25,02	6,13	31,15	1.059,10
7.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	68,00	5,39	1,32	6,71	456,28
7.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	147,12	36,07	183,19	549,57
7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	14,94	3,66	18,60	37,20
7.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	14,94	3,66	18,60	18,60
7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	688,96	168,93	857,89	857,89
7.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	167,61	41,10	208,71	834,84
7.8	COMP. EXT_02	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 150W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=10M	PRÓPRIA	UN	3,00	3.507,86	860,13	4.367,99	13.103,97

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pirsto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 82700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara10@hotmail.com

Marcelo Goedés Aguiar
Marcelo Goedés Aguiar
 CPF- 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Camurça Teles
CREA/CE 11639D
 Eng. Civil





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE AGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL / CE

DATA : 27/02/2020 BDI : 24,52%

ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA	PREÇO	DATA REF.
ORSE	2019/05	114,17%	71,83%	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								817,38
8.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,11	1,99	10,10	40,40
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	14,92	3,66	18,58	334,44
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	20,17	4,95	25,12	25,12
8.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	167,61	41,10	208,71	417,42
9	SERVIÇOS FINAIS								486,85
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	395,81	0,99	0,24	1,23	486,85
VALOR TOTAL								11.341,76	


Oitenta e Um Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Oito centavos



GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

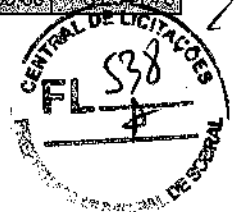
Marcelo Buedes Aguiar
Marcelo Buedes Aguiar
 CPF: 239.625.023-34
 Empresário

Francisco Camurça Teles
Francisco Camurça Teles
 CREA/CE 11639D
 Eng. Civil

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 27/02/2020		BDI : 24,52%					
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FORMA DE PAGAMENTO:	ORSE	2019/05	HORAS	114,17%	DIAS	71,63%	RE
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%				12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,22	4.249,32	33,33	1.416,30	33,33	1.416,30	33,34	1.416,72
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	5,40	4.396,08	100,00	4.396,08	0,00	0,00	0,00	0,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,92	4.813,76	50,00	2.406,88	50,00	2.406,88	0,00	0,00
4	PISOS	23,59	19.188,30	30,00	5.756,49	70,00	13.431,81	0,00	0,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	9,28	7.546,24	100,00	7.546,24	0,00	0,00	0,00	0,00
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE	28,19	22.926,40	20,00	4.585,28	50,00	11.463,20	30,00	6.877,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,80	16.917,45	0,00	0,00	50,00	8.458,73	50,00	8.458,72
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	817,38	50,00	408,69	50,00	408,69	0,00	0,00
9	SERVIÇOS FINAIS	0,60	486,85	0,00	0,00	50,00	243,43	50,00	243,42
81.341,78				32,60	26.515,96	46,51	37.829,04	20,90	16.996,78
81.341,78				32,60	26.515,96	79,10	64.945,00	100,00	81.341,78

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,22	4.249,32	100,00	4.249,32
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	5,40	4.396,08	100,00	4.396,08
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,92	4.813,76	100,00	4.813,76
4	PISOS	23,59	19.188,30	100,00	19.188,30
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	9,28	7.546,24	100,00	7.546,24
6	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE	28,19	22.926,40	100,00	22.926,40
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,80	16.917,45	100,00	16.917,45
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	817,38	100,00	817,38
9	SERVIÇOS FINAIS	0,60	486,85	100,00	486,85
81.341,78					81.341,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ENCOMENDAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,62%
LOCAL:	SOBRAL / CE	ORSE: 201905	114,17% 71,63% 07/2019
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. COMP.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,16000000	4573,63	731,78
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	0,15900000	2551,82	405,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1137,52
VALOR SEM ENCARGOS:						1.137,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.137,52
VALOR BDI (24,62%):						278,92
VALOR COM BDI:						1.416,44

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,34	17,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,22	11,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,60	38,70
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,89	0,88
TOTAL MATERIAL:						68,49

VALOR SEM ENCARGOS:	82,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	94,91
VALOR BDI (24,62%):	23,27
VALOR COM BDI:	118,18

2.2. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	19,49	0,55
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	54,24	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,20

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,38	2,28
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	6,26	0,19
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	2,19	1,46
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	2,34	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	ORSE	201905
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		114,17%	71,63%
		85,20%	12/2018



TOTAL MATERIAL:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (24,52%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,77

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	77,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:					134,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	6,69
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,32	41,32
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,25	22,50
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	155,81	77,91
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	2,74	10,96
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	12,71	127,10
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	5,65	28,25
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	5,89	2,95
TOTAL MATERIAL:					317,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	183,65	22,96
TOTAL SERVIÇO:					22,96

VALOR SEM ENCARGOS:	474,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	121,83
VALOR COM ENCARGOS:	596,55
VALOR BDI (24,52%):	146,27
VALOR COM BDI:	742,82

2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	2,69	161,40
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	193,33	193,33
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,23	4,92
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	2,22	13,32
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	18,68	18,68
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,74	36,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	ORSE: 2019/05	114,17% 71,63% 07/2019
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	228,47	228,47
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	142,47	142,47
TOTAL MATERIAL:						829,10



VALOR SEM ENCARGOS:	829,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	829,10
VALOR BDI (24,52%):	203,30
VALOR COM BDI:	1.032,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	36,71 0,04
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,29 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,74 0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84 0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59 0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50 0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (24,52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

3.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13 10,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	7,13 10,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,40

VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,23
VALOR COM ENCARGOS:	39,63
VALOR BDI (24,52%):	9,72
VALOR COM BDI:	49,35

3.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,83 1,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	7,13 9,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL / CE

DATA : 27/02/2020

BDI : 24,52%

ORSE	VERSÃO	PREÇO	DISS.	REF.
ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (24,52%):	4,78
VALOR COM BDI:	24,27

3.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	61,80	0,61
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	81,46	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,41	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	1,86
VALOR BDI (24,52%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,32

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	61,80	11,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	13,16
VALOR BDI (24,52%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,39

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,38	1,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	20,13	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,09	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	26,67	1,51
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	20,31	0,13

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara@tda2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

Ranisco Camurça Tel.
Ranisco Camurça Tel.
 CREA/CE 11639D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 24,52%																			
LOCAL:	SOBRAL / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOR</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>201905</td> <td>114,17%</td> <td>71,63%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NOR	MES	REF	ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	NOR	MES	REF																		
ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,24	12,24
TOTAL MATERIAL:					13,88
VALOR SEM ENCARGOS:					17,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,87
VALOR COM ENCARGOS:					20,52
VALOR BDI (24.52%):					5,03
VALOR COM BDI:					25,55

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,38
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	20,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,09

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	26,67
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	20,31
19512	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,29
TOTAL MATERIAL:					16,43


VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	23,07
VALOR BDI (24.52%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,73

4.3. 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	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	26,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,24
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	23,47
TOTAL MATERIAL:					28,56

VALOR SEM ENCARGOS:	52,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA : 27/02/2020		BDI : 24,52%																		
	LOCAL:	SOBRAL / CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOD.</th> <th>PREÇO</th> <th>DT.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>114,17%</td> <td>71,63%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MOD.	PREÇO	DT.	ORSE	2019/05	114,17%	71,63%	07/2019	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	MOD.	PREÇO	DT.																			
ORSE	2019/05	114,17%	71,63%	07/2019																			
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



VALOR COM ENCARGOS:	73,80
VALOR BDI (24.52%):	18,05
VALOR COM BDI:	91,85

4.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,02	0,16
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	8,87	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						16,59
VALOR BDI (24.52%):						4,07
VALOR COM BDI:						20,66

4.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,54	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	26,67	0,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	40,14	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,24	2,64
TOTAL MATERIAL:						5,30
VALOR SEM ENCARGOS:						17,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						27,61
VALOR BDI (24.52%):						6,77
VALOR COM BDI:						34,38

4.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara.kda2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 293.625.023-34
 Empresário

Francisco Lamurca
 CREA-CE 116350
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%																			
	LOCAL:	SOBRAL / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">UNDE</th> <th style="width: 10%;">VERBAÇÃO</th> <th style="width: 10%;">HOR.</th> <th style="width: 10%;">MES.</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/06</td> <td>114,17%</td> <td>71,63%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	UNDE	VERBAÇÃO	HOR.	MES.	REF.	ORSE	2019/06	114,17%	71,63%	07/2019	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
UNDE	VERBAÇÃO	HOR.	MES.	REF.																			
ORSE	2019/06	114,17%	71,63%	07/2019																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



TOTAL MAO DE OBRA:	6,33
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	26,67	0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,24	3,50
TOTAL MATERIAL:					4,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR BDI (24.52%):	3,97
VALOR COM BDI:	20,17

4.7. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	28,77	0,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,58	2,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,24	2,19
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	12,55	13,18
TOTAL MATERIAL:					18,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	28,75
VALOR BDI (24.52%):	7,05
VALOR COM BDI:	35,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	28,67	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,24	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	34,83
VALOR BDI (24.52%):	8,54
VALOR COM BDI:	43,37

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF- 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Camargo T.
 CREA/CE 116300
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%																				
LOCAL:	SOBRAL / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>COMP.</th> <th>VENIO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>RE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>201906</td> <td>114,17%</td> <td>71,63%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		COMP.	VENIO	HORA	RES	RE	ORSE	201906	114,17%	71,63%	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
COMP.	VENIO	HORA	RES	RE																			
ORSE	201906	114,17%	71,63%	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2016																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



4.9. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	23,36
TOTAL MATERIAL:					23,36

VALOR SEM ENCARGOS:	32,63
VALOR ENCARGOS (86,20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	40,53
VALOR BDI (24,52%):	9,94
VALOR COM BDI:	50,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	5,89
TOTAL MATERIAL:					5,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,22
TOTAL SERVICIO:					0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (24,52%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,11
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	16,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
LOCAL:	SOBRAL / CE

DATA : 27/02/2020		BDI : 24,52%	
ORSE	201805	114,17%	71,63%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	163,39	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	17,64



VALOR SEM ENCARGOS:	23,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,87
VALOR COM ENCARGOS:	39,05
VALOR BDI (24,52%):	9,58
VALOR COM BDI:	48,63

6.1.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	62,06	62,06
TOTAL MATERIAL:					62,06

SERVIC	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	44,08	26,45
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	2,77	3,46
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	7,79	9,74
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	14,33	17,91
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,90	1,70
TOTAL SERVIÇO:					59,26

VALOR SEM ENCARGOS:	129,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,43
VALOR COM ENCARGOS:	174,13
VALOR BDI (24,52%):	42,70
VALOR COM BDI:	216,83

6.1.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,02	0,16
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	8,87	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,38


VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,59

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraatda2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Camurça Tel:
 CREA-CE 11639D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%																		
	LOCAL: SOBRAL / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERBA</th> <th style="width: 10%;">RND</th> <th style="width: 10%;">C%</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>201905</td> <td>114,17%</td> <td>71,63%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	RND	C%	REF	ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERBA	RND	C%	REF																	
ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					



VALOR BDI (24.52%):	4,07
VALOR COM BDI:	20,66

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

MÃO DE OBRA	FONTE	RND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,63

MATERIAL	FONTE	RND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	3,17
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	36,88
TOTAL MATERIAL:					5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (24.52%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,76

6.1.4. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	67,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,26
VALOR BDI (24.52%):	16,49
VALOR COM BDI:	83,75

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

MÃO DE OBRA	FONTE	RND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (96.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (24.52%):	8,58
VALOR COM BDI:	43,59

6.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	RND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					147,45

MATERIAL	FONTE	RND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	28,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUJABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	FORTE	VERBAO
		ORSE	201905
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		FORTE	MES
		114,17%	71,63%
			07/2019
			12/2018

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,24	7,43
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,22	51,70
TOTAL MATERIAL:						83,12



VALOR SEM ENCARGOS:	230,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,84
VALOR COM ENCARGOS:	356,21
VALOR BDI (24,52%):	87,34
VALOR COM BDI:	443,55

6.2.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	57,37
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	20,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	1,93
TOTAL SERVIÇO:					2,12

VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (24,52%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,37

6.2.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	26,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	40,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					5,30

VALOR SEM ENCARGOS:	17,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	27,61

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara@tda2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Camurça Teles
 CREA-CE 11639D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	ORSE: 2019/05	REF: 07/2019
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



VALOR BDI (24.52%):	6,77
VALOR COM BDI:	34,38

6.2.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,96	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0708	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	28,77	0,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,24	1,32
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,71	1,78
TOTAL MATERIAL:					3,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR BDI (24.52%):	9,50
VALOR COM BDI:	48,23

6.2.6. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,50	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	1,41	4,94
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	37,78	5,67
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	10,72	12,33
TOTAL MATERIAL:					22,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	44,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,32
VALOR COM ENCARGOS:	62,76
VALOR BDI (24.52%):	15,39
VALOR COM BDI:	78,15

6.2.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,03	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	26,67	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	SOBRAL/CE	ORSE	VERSAO
		201905	114,17%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			07/2019
			12/2018



0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,24	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (24,52%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,60

6.2.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	191,36	4,78
TOTAL SERVICO:					4,78

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (24,52%):	6,11
VALOR COM BDI:	31,04

6.2.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,29	0,06
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,95	0,68
TOTAL MATERIAL:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (24,52%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,72

6.2.10. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,03	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresario

Francisco Samurca Teles
CREA-CE 11639D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUAIA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	SOBRAL / CE	ORSE: 201905	114,17% 71,63% 07/2019
			SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	8,63	12,95
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	25,77	90,20
TOTAL MATERIAL:						703,15

VALOR SEM ENCARGOS:	103,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	103,20
VALOR BDI (24,52%):	25,30
VALOR COM BDI:	128,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (24,52%):	8,58
VALOR COM BDI:	43,59

6.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	6,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	17,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	7,43
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	51,70
TOTAL MATERIAL:					83,12


VALOR SEM ENCARGOS:	230,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	356,21
VALOR BDI (24,52%):	87,34
VALOR COM BDI:	443,55

6.3.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	2,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERIABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%																			
	LOCAL:	SOBRAL / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>201905</td> <td>114,17%</td> <td>71,63%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.																			
ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	1,93	2,12
TOTAL SERVIÇO:					2,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (24,52%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,37

6.3.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,54	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	26,87	0,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	40,14	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,24	2,64
TOTAL MATERIAL:					5,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	27,61
VALOR BDI (24,52%):	6,77
VALOR COM BDI:	34,38


6.3.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					18,96	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	28,77	0,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,24	1,32
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,71	1,78
TOTAL MATERIAL:					3,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,15

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno n° 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com


Marcelo Guedes Aguiar
 CPF- 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Camurça Tel:
CREA-CE 11639D
Eng. Civil!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 24,62%
LOCAL:	SOBRAL / CE	ORSE	201905
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		FORA	114,17%
		MES	71,63%
		REF	07/2019
			12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR BDI (24.62%):	9,50
VALOR COM BDI:	48,23

6.3.6. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					21,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	4,94
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	5,67
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	12,33
TOTAL MATERIAL:					22,94

VALOR SEM ENCARGOS:	44,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,32
VALOR COM ENCARGOS:	62,76
VALOR BDI (24.62%):	16,39
VALOR COM BDI:	78,15

6.3.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (24.62%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,60

6.3.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	5,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	4,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	UNID:	QUANT:
		ORSE	201905
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			114,17%
			71,83%
			07/2019
			12/2018



TOTAL SERVIÇO:	4,78
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (86,20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (24,52%):	6,11
VALOR COM BDI:	31,04

6.3.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,29
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,95
TOTAL MATERIAL:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (24,52%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,72

6.3.10. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	8,63
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	3,50000000	25,77
TOTAL MATERIAL:					103,15

VALOR SEM ENCARGOS:	103,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	103,20
VALOR BDI (24,52%):	25,36
VALOR COM BDI:	128,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (86,20%):	16,11

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF- 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Mourça Teó
 REA-CE/11639D
 Eng. Civil!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 24,52%															
LOCAL:	SOBRAL / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERVAL</th> <th>HOR</th> <th>MEB</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>114,17%</td> <td>71,63%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	ORSE	VERVAL	HOR	MEB	RE	ORSE	2019/05	114,17%	71,63%	07/2019	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ORSE	VERVAL	HOR	MEB	RE														
ORSE	2019/05	114,17%	71,63%	07/2019														
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														



VALOR COM ENCARGOS:	35,91
VALOR BDI (24,52%):	8,58
VALOR COM BDI:	43,59

6.4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	28,77	6,04
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,58	17,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,24	7,43
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,22	51,70
TOTAL MATERIAL:					83,12

VALOR SEM ENCARGOS:	230,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	356,21
VALOR BDI (24,62%):	87,34
VALOR COM BDI:	443,55

6.4.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	57,37	2,01
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	20,13	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,71

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49


SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	1,93	2,12
TOTAL SERVIÇO:					2,12

VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (24,52%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,37

6.4.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,08000000	9,63	10,40
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	7,13	8,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA CERA LINDA DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUBA, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%																		
	LOCAL: SOBRAL / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERIFICADO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>201905</td> <td>114,17%</td> <td>71,63%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	ORSE	VERIFICADO	HORA	PREÇO	REF.	ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ORSE	VERIFICADO	HORA	PREÇO	REF.																	
ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					



TOTAL MAO DE OBRA:	18,96
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	28,77	0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,24	1,32
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,71	1,78
TOTAL MATERIAL:					3,62

VALOR SEM ENCARGOS:	22,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR BDI (24.62%):	9,50
VALOR COM BDI:	48,23

5. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					21,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	1,41	4,94
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	37,78	5,67
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	10,72	12,33
TOTAL MATERIAL:					22,94

VALOR SEM ENCARGOS:	44,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,32
VALOR COM ENCARGOS:	62,76
VALOR BDI (24.62%):	15,39
VALOR COM BDI:	78,15

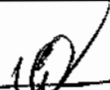
6.4.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

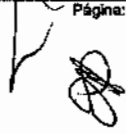
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	26,67	0,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,24	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (24.62%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,60

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraaltda2010@hotmail.com


Marcelo Guêdes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário


Francisco Gamurça Teles
 CREA-CE 11639D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE AGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 24,52%																			
LOCAL:	SOBRAL / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>201905</td> <td>114,17%</td> <td>71,63%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA	ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
ORSE	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA																		
ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																			



6.4.7. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	191,36	4,78
TOTAL SERVIÇO:					4,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,93
VALOR BDI (24.52%):	6,11
VALOR COM BDI:	31,04

6.4.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,29	0,06
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,95	0,68
TOTAL MATERIAL:					0,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (24.52%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,72

6.4.9. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,03	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	8,63	12,95
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	25,77	90,20
TOTAL MATERIAL:					103,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	103,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	103,20
VALOR BDI (24.52%):	25,30

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Gama Teles
 CREA-CE/11639D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	ORSE: 201905	REI: 07/2019
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	REI: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



VALOR COM BDI:	128,60
-----------------------	---------------

7.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					12,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,21

VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	25,02
VALOR BDI (24.52%):	6,13
VALOR COM BDI:	31,15

7.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (24.52%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,71

7.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	6,05
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,60
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,21
TOTAL MATERIAL:					69,19

VALOR SEM ENCARGOS:	111,27
----------------------------	---------------

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.com

(Signature)
Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

(Signature)
Francisco Camurça Teles
 CREA-CE 11639D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL / CE

DATA: 27/02/2020 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,86
VALOR COM ENCARGOS:	147,12
VALOR BDI (24.52%):	36,07
VALOR COM BDI:	183,19

7.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL MATERIAL:					5,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR BDI (24.52%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,60

7.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL MATERIAL:					5,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR BDI (24.52%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,60

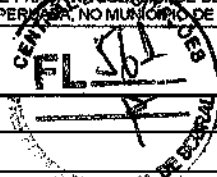
7.6. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:					84,46	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,43	1,29
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,50	1,50
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,05	12,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRACA DE ECLIS, PONTE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERIÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	SOBRAL / CE	ORSE	2019/05	114,17%	71,83%	07/2019
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	2,69	2,69
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	38,86	38,86
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	165,12	165,12
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	1,17	1,76
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	27,64	27,64
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	280,33	280,33

TOTAL MATERIAL: 532,52

VALOR SEM ENCARGOS:	616,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,98
VALOR COM ENCARGOS:	688,96
VALOR BDI (24,52%):	168,93
VALOR COM BDI:	857,89

7.7. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,84	0,90
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,84	4,74
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	9,63	1,11
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	9,63	5,82
12391 PEDREIRO	H	2,83500000	9,63	27,29
12543 SERVENTE	H	4,76800000	7,13	34,01

TOTAL MAO DE OBRA: 73,87

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	6,01	0,13
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	26,67	2,13
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	2,43	3,20
10280 BRITA	M3	0,05360000	40,14	2,15
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	0,58	3,48
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	11,00	1,10
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,24	4,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	4,22	0,13
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,14	14,14

TOTAL MATERIAL: 30,78

VALOR SEM ENCARGOS:	104,65
VALOR ENCARGOS (65,20%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	167,61
VALOR BDI (24,52%):	41,10
VALOR COM BDI:	208,71

7.8. COMP. EXT_02 - CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 150W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=10M (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,84	23,52

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF- 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Camurça Teles
 CREA/CE 11639D
 Eng. Civil!

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRACA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPEQUEBEM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	ORSE	VENSA
		201905	114,17% 71,63% 07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,13	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:						81,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	4,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	8,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	12,72
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	55,50
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	335,24
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	13,00000000	31,59
112778	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	3,00000000	2715,93
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	14,00000000	193,34
TOTAL MATERIAL:					3357,25

VALOR SEM ENCARGOS:	3.438,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,29
VALOR COM ENCARGOS:	3.507,86
VALOR BDI (24.52%):	860,13
VALOR COM BDI:	4.367,99

8.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,07
TOTAL MATERIAL:					5,20

VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (24.52%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,10

8.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL / CE

DATA: 27/02/2020 **BDI:** 24,62%

COMPR	VERSO	HORA	PREÇO	QUANT
ORSE	201905	114,17%	71,63%	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MÃO DE OBRA: 6,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	22,78	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	16,82	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,22	1,95
TOTAL MATERIAL:						1,98

VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,92
VALOR BDI (24,62%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,58

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,10	0,10
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL MATERIAL:						8,45

VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	20,17
VALOR BDI (24,62%):	4,95
VALOR COM BDI:	25,12

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						73,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,01	0,13
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	26,67	2,13
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,43	3,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	40,14	2,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,58	3,48

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara@tda2010@hotmail.com

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233.625.023-34
 Empresário

Francisco Camurça T.
 CREA-CE/116397
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	SOBRAL/CE	ORSE: 201905	REP: 07/2019
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	REP: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	11,00	1,10
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,24	4,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	4,22	0,13
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,14	14,14

TOTAL MATERIAL: 30,78

VALOR SEM ENCARGOS:	104,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	167,61
VALOR BDI (24.62%):	41,10
VALOR COM BDI:	208,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24.52%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 201905	MOGA: 114,17%	MES: 71,63%	REP: 07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%		02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,09	6,24
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,33	15,99

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81	3,71
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,67	3,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,85	11,47

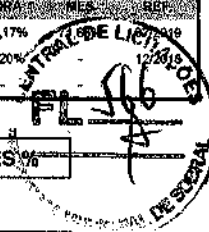
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,04
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,19	6,37

Horista = 114,17%
Mensalista = 71,63%

A + B + C + D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	ORSE: 201905	114,17%
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ÁGUAS MORTAS, DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 27/02/2020	BDI : 24,52%		
LOCAL:	SOBRAL / CE	ORSE	2019/05	114,17%	71,53%
		SOINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16
DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	2,36
J	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

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

