



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P171044/2021	Data Abertura : 27/10/2021 - 08:52
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Ls Engenharia & Locacoes Eireli	
Observação : ENVELOPE (B) PROPOSTAS COMERCIAIS	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	27/10/2021 - 08:52	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

(Handwritten marks)



LS Engenharia



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

RUA MONTE ALVERNE 675

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE - CEP: 62.042-240

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 99210-8611

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL-CE

À comissão permanente de licitação

Sobral, 26 de OUTUBRO de 2021

Ref.: **Tomada de Preços nº 029/21- SEINF/CPL**

Prezados Senhores

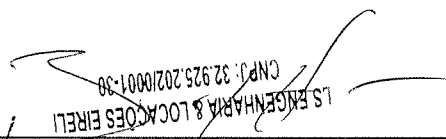
Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital .: TOMADA DE PREÇOS Nº 029/21 – SEINF/CPL, pelo preço global de R\$318.470,92 (trezentos e dezoito mil, quatrocentos e setenta reais e noventa e dois centavos.) Com o prazo de execução de 120 dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. Breno Lucetti Sousa, carteira de identidade nº 2000031013997, expedida em 12/08/2019, órgão expedidor SSP, e CPF nº 001.375.543-97, como representante legal desta empresa.

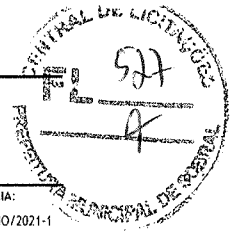
Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
Breno Lucetti Sousa – Sócio Gerente
RG: nº 2000031013997 – CPF nº 001.375.543-97





LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM
 FONE: (88) 9 9252-7982
 CNPJ: 32.925.202/0001-30

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 ORSE MAIO/2021-1
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 20,46%

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS LOCALIZADA NA AV. IDELFONSO CAVALCANTE
 LOCAL: AV IDELFOLSO CAVALCANTE C/ RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA - BAIRRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 9.430,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 78,28	R\$ 94,30	R\$ 9.430,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.448,17
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1752,51	R\$ 3,30	R\$ 3,98	R\$ 6.974,99
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1752,51	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 473,18
3		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 9.088,88
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 119,08	R\$ 143,44	R\$ 860,64
3.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 483,20	R\$ 582,06	R\$ 2.328,24
3.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	18,00	R\$ 171,79	R\$ 206,94	R\$ 3.724,92
3.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 798,33	R\$ 961,67	R\$ 961,67
3.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.007,31	R\$ 1.213,41	R\$ 1.213,41
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 13.295,69
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	256,10	R\$ 7,92	R\$ 9,54	R\$ 2.443,19
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	225,88	R\$ 19,47	R\$ 23,45	R\$ 5.296,89
4.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	225,88	R\$ 7,49	R\$ 9,02	R\$ 2.037,44
4.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	54,98	R\$ 18,23	R\$ 21,96	R\$ 1.207,36
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	54,98	R\$ 22,68	R\$ 27,32	R\$ 1.502,05
4.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA SEM TRANSPORTE	M3	54,98	R\$ 12,21	R\$ 14,71	R\$ 808,76
5		PISOS					R\$ 137.224,79
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	175,26	R\$ 70,32	R\$ 84,71	R\$ 14.846,27
5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,40	R\$ 423,28	R\$ 509,88	R\$ 25.697,95
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	1007,61	R\$ 18,34	R\$ 22,09	R\$ 22.258,10
5.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1007,61	R\$ 7,65	R\$ 9,22	R\$ 9.290,16
5.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	713,28	R\$ 40,76	R\$ 49,10	R\$ 35.022,05
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,14	R\$ 91,41	R\$ 110,11	R\$ 1.446,85
5.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	30,54	R\$ 16,55	R\$ 19,94	R\$ 608,97
5.8	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	251,79	R\$ 85,81	R\$ 103,37	R\$ 26.027,53
5.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACWA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	251,79	R\$ 6,68	R\$ 8,05	R\$ 2.026,91
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 24.469,62
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	363,15	R\$ 33,46	R\$ 40,31	R\$ 14.638,58
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	454,93	R\$ 17,94	R\$ 21,61	R\$ 9.831,04
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 73.223,88
7.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	199,60	R\$ 18,83	R\$ 22,68	R\$ 4.526,93
7.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,90	R\$ 33,60	R\$ 40,47	R\$ 279,24
7.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	12,00	R\$ 116,49	R\$ 140,32	R\$ 1.685,84
7.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,92	R\$ 164,13	R\$ 197,71	R\$ 379,60
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 16,97	R\$ 20,44	R\$ 61,32
7.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 21,92	R\$ 26,40	R\$ 26,40
7.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	120,00	R\$ 6,58	R\$ 7,93	R\$ 951,60
7.8	C0594	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	101,20	R\$ 5,96	R\$ 7,18	R\$ 726,62
7.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	379,60	R\$ 7,05	R\$ 8,49	R\$ 3.222,80
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12,00	R\$ 84,64	R\$ 101,96	R\$ 1.223,52
7.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	12,00	R\$ 52,62	R\$ 63,39	R\$ 760,68
7.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	12,00	R\$ 917,69	R\$ 1.105,45	R\$ 13.265,40
7.13	COMP.04	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, COM BRAÇO METÁLICO, V. ÚTL. 50.000H	UN	36,00	R\$ 1.030,27	R\$ 1.241,06	R\$ 44.678,16
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.056,80	R\$ 1.273,02	R\$ 1.273,02
7.15	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 136,77	R\$ 164,75	R\$ 164,75

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM
 FONE: (88) 9 9252-7962
 CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS LOCALIZADA NA AV. IDELFONSO CAVALCANTE
 LOCAL: AV IDELFOLSO CAVALCANTE C/ RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA - BAIRRO

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27 ORSE MAIO/2021-1
 BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 20,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					RS 2.279,31
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	72,30	R\$ 16,45	R\$ 19,82	RS 1.432,99
8.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 165,00	R\$ 198,76	RS 596,28
8.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,08	R\$ 129,35	R\$ 155,82	RS 168,29
8.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 22,62	R\$ 27,25	RS 81,75
9		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO					RS 39.925,09
9.1		MOBILIÁRIO URBANO					RS 14.695,80
9.1.1	COMP.02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	20,00	R\$ 555,66	R\$ 669,35	RS 13.387,00
9.1.2	COMP.03	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	16,00	R\$ 67,91	R\$ 81,80	RS 1.308,80
9.2		PAISAGISMO					RS 25.229,29
9.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	602,08	R\$ 13,61	R\$ 16,39	RS 9.868,09
9.2.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	261,69	R\$ 48,73	R\$ 58,70	RS 15.361,20
10		LIMPEZA FINAL					RS 2.085,49
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1752,51	R\$ 0,99	R\$ 1,19	RS 2.085,49
TOTAL GERAL C/ BDI							RS 318.470,92

[Handwritten Signature]
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.925.202/0001-30

[Handwritten Signature]

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (88) 9 9252-7962

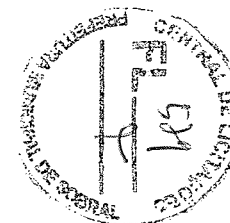
CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS LOCALIZADA NA AV. IDELFONSO CAVALCANTE

LOCAL: AV IDELFOLSO CAVALCANTE C/ RUA DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			(%)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00%	R\$ 2.357,50	25,00%	R\$ 2.357,50	25,00%	R\$ 2.357,50	25,00%	R\$ 2.357,50	100,00%	R\$ 9.430,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 7.448,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.448,17
3 CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	R\$ 9.088,88	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.088,88
4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 13.295,69	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.295,69
5 PISOS	25,00%	R\$ 34.306,20	25,00%	R\$ 34.306,20	50,00%	R\$ 68.612,40	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 137.224,79
6 DRENAGEM SUPERFICIAL	50,00%	R\$ 12.234,81	50,00%	R\$ 12.234,81	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 24.469,62
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 18.305,97	25,00%	R\$ 18.305,97	50,00%	R\$ 36.611,94	100,00%	R\$ 73.223,88
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 569,83	25,00%	R\$ 569,83	50,00%	R\$ 1.139,66	100,00%	R\$ 2.279,31
9 URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 19.962,55	50,00%	R\$ 19.962,55	100,00%	R\$ 39.925,09
10 LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.085,49	100,00%	R\$ 2.085,49
SIMPLES	24,72%	R\$ 78.731,25	21,28%	R\$ 67.774,31	34,48%	R\$ 109.808,24	19,52%	R\$ 62.157,13		R\$ 318.470,92
ACUMULADO	24,72%	R\$ 78.731,25	46,00%	R\$ 146.505,55	80,48%	R\$ 256.313,79	100,00%	R\$ 318.470,92		

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.925.202/0001-30



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS

LOCAL: AV. IDELFONSO CAVALCANTE - CENTRO - SOBRAL/CE



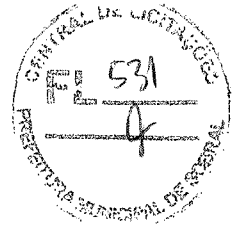
1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

17/08/2021

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM
 FONE: (88) 9 9252-7962
 CNPJ: 32.925.202/0001-30
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS
 LOCAL: AV. IDELFONSO CAVALCANTE - CENTRO - SOBRAL/CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,22%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1 \times 100$			
B D I = 20,46 %			

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)


 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

Bancos

ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

20,45%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,75%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	78,28	78,28	
Insumo	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÊS	0,0111695	5.338,66	59,63	
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR	Material	HxMÊS	0,0011170	16.693,95	18,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>	94,30
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,30	3,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1923728	17,14	3,30	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,98
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	10760	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0008372	77,16	0,07	
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,69	0,00	
Insumo	10770	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,36	0,00	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0031586	18,63	0,06	
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0010793	34,31	0,00	
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0015793	27,97	0,04	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	119,02	119,02	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	0,7352789	35,59	26,17	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,2428479	12,61	40,89	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4412557	17,14	24,70	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99	
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	13,09	MO com LS =>	24,70
				Valor do BDI =>	24,36			Valor com BDI =>	143,44
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	483,20	483,20	
Insumo	19469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000	483,20	483,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	99,26			Valor com BDI =>	582,06
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	171,79	171,79	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0078236	420,70	3,29	
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	0,7296086	47,18	34,42	
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0978863	14,36	1,26	
Insumo	12433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,0540919	4,60	0,25	
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,0360613	16,75	0,60	
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	0,0360613	30,00	1,08	
Insumo	11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	0,0180307	23,04	0,42	
Insumo	12416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,0360613	16,42	0,59	
Insumo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	0,1081310	10,84	1,17	
Insumo	12458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	0,1081310	3,91	0,42	
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	0,2163151	2,99	0,65	
Insumo	12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	0,1081310	6,65	0,72	
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	2,1800000	1,36	2,96	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,36	
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0684000	3,05	0,21	
Insumo	10174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	0,0342000	148,50	5,08	
Insumo	10414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	0,0342000	35,50	1,21	
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	0,0684000	5,15	0,35	
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,0342000	5,45	0,19	
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,5962000	5,40	3,22	
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0940000	17,33	18,96	
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0923000	28,72	2,65	



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos

ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.

29,45%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0171000	14,10	0,24
Insuno	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,5952000	23,81	37,98
Insuno	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0171000	96,91	1,66
Insuno	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,5568000	1,35	0,75
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7209622	17,14	12,36
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2735000	23,17	6,34
Insuno	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0940000	23,17	25,35
Insuno	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,3590000	19,64	7,05
				MO sem LS =>		36,04	LS =>	40,64
				Valor do BDI =>		35,15	MO com LS =>	76,68
							Valor com BDI =>	206,94
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	798,33	798,33
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0825465	420,70	34,73
Insuno	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,80	6,90
Insuno	I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00
Insuno	I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,43	15,43
Insuno	I0409	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	297,91	148,96
Insuno	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	6,71	26,84
Insuno	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	6,6047626	26,78	176,88
Insuno	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	3,3023814	11,90	39,30
Insuno	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,73	57,30
Insuno	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,2838099	23,17	122,43
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2838099	17,14	90,56
				MO sem LS =>		106,76	LS =>	120,38
				Valor do BDI =>		163,34	MO com LS =>	227,14
							Valor com BDI =>	981,67
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.007,31	1.007,31
Insuno	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	39,9328084	5,69	227,22
Insuno	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	2,6621872	5,50	14,64
Insuno	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69
Insuno	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14
Insuno	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44
Insuno	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	3,9902413	5,46	21,79
Insuno	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40
Insuno	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40
Insuno	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51
Insuno	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/B), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	0,6655469	503,46	335,08
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		206,10	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1.213,41
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,92	7,92
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4619855	17,14	7,92
				MO sem LS =>		3,72	LS =>	4,20
				Valor do BDI =>		1,62	MO com LS =>	7,92
							Valor com BDI =>	9,54
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	19,47	19,47
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0005247	17,14	17,15
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1060525	23,17	2,32
				MO sem LS =>		9,15	LS =>	10,32
				Valor do BDI =>		3,96	MO com LS =>	19,47
							Valor com BDI =>	23,45
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	7,49	7,49
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3852438	17,14	6,60
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0385243	23,17	0,89
				MO sem LS =>		3,52	LS =>	3,97
				Valor do BDI =>		1,53	MO com LS =>	7,49
							Valor com BDI =>	9,02
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	18,23	18,23
Insuno	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,1948137	47,25	8,73
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5544410	17,14	9,50



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos

ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

20,45%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,75%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	4,47	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,50	
		Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	21,96	
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	22,68	22,68
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1711444	132,52	22,68
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	27,32	
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5186	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	12,21	12,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1874093	17,14	3,21
Insumo	I10260	SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	1,0000000	9,00	9,00
		MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,21	
		Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	14,71	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	70,32	70,32
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,8279997	60,88	50,41
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0348125	44,27	1,54
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	137,70	4,82
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7903634	17,14	13,55
		MO sem LS =>	6,37	LS =>	7,18	MO com LS =>	13,55	
		Valor do BDI =>	14,39			Valor com BDI =>	84,71	
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	423,28	423,28
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO M/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1700091	400,93	308,41
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,6200543	17,14	79,19
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5400181	23,17	35,68
		MO sem LS =>	91,21	LS =>	102,85	MO com LS =>	194,06	
		Valor do BDI =>	85,60			Valor com BDI =>	509,88	
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	18,34	18,34
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0369250	67,50	2,47
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,56	6,13
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3520179	17,14	6,03
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1600081	23,17	3,71
		MO sem LS =>	4,58	LS =>	5,16	MO com LS =>	9,74	
		Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	22,09	
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	7,65	7,65
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0227838	18,63	0,42
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0231274	23,17	0,54
Insumo	I7555	SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	0,7709126	8,68	6,69
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,96	
		Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,22	
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	40,76	40,76
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,1300000	0,56	5,11
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0304000	74,72	2,27
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,4331545	1,10	1,58
Insumo	I0044	SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,0787447	18,63	1,47
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,1102428	23,17	2,55
Insumo	I1661	SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	1,0500000	26,46	27,78
		MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,02	
		Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>	49,10	
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4524	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	91,41	91,41
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0180770	67,50	1,22
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,56	1,57
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,10	3,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9477656	17,14	16,24
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2131398	23,17	28,11
Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	0,8340337	49,48	41,27
		MO sem LS =>	20,85	LS =>	23,50	MO com LS =>	44,35	
		Valor do BDI =>	18,70			Valor com BDI =>	110,11	



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos

ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

20,46%

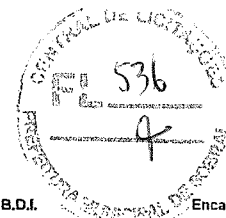
Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	PISO	m²	1,0000000	16,55	16,55
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2930452	17,14	5,02
Insumo		I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3663056	23,17	8,49
Insumo		I2085	SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	0,2100000	13,23	2,78
Insumo		I0154	SEINFRA	ACIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0484733	5,44	0,26
							MO sem LS => 6,35	LS => 7,16	MO com LS => 13,51
							Valor do BDI => 3,39	Valor com BDI =>	19,94
Composição	5.8	C3007	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	85,81	85,81
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4384940	17,14	7,52
Insumo		I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,4381357	23,17	10,15
Insumo		I6506	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,03	16,24
Insumo		I6503	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	Material	m²	0,8033056	64,56	51,90
							MO sem LS => 6,31	LS => 9,36	MO com LS => 17,67
							Valor do BDI => 17,56	Valor com BDI =>	103,37
Composição	5.9	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACASAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,68	6,68
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1507826	17,14	2,58
Insumo		I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1507826	23,17	3,49
Insumo		I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,59	0,61
							MO sem LS => 2,85	LS => 3,22	MO com LS => 6,07
							Valor do BDI => 1,37	Valor com BDI =>	8,05
Composição	6.1	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	33,46	33,46
Composição Auxiliar		C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0360474	4,20	0,15
Composição Auxiliar		C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,0200000	45,42	0,91
Composição Auxiliar		C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	385,18	0,27
Composição Auxiliar		C3250	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	0,7541000	26,84	20,24
Composição Auxiliar		C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,98	1,25
Composição Auxiliar		C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANS)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	75,51	0,23
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3016401	17,14	5,17
Insumo		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2262299	23,17	5,24
							MO sem LS => 11,96	LS => 13,49	MO com LS => 25,45
							Valor do BDI => 6,85	Valor com BDI =>	40,31
Composição	6.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar		C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007549	525,64	0,40
Insumo		I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	0,7704999	12,43	9,58
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2773799	17,14	4,75
Insumo		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1386898	23,17	3,21
							MO sem LS => 3,60	LS => 4,28	MO com LS => 8,09
							Valor do BDI => 3,67	Valor com BDI =>	21,61
Composição	7.1	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	18,83	18,83
Insumo		I6686	SEINFRA	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	Material	M	0,8470792	3,23	2,74
Insumo		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3846928	18,63	7,17
Insumo		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3850361	23,17	8,92
							MO sem LS => 7,55	LS => 8,53	MO com LS => 16,08
							Valor do BDI => 3,85	Valor com BDI =>	22,68
Composição	7.2	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	33,60	33,60
Insumo		I1073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	0,8459899	13,07	11,07
Insumo		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5389809	18,63	10,04
Insumo		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5389809	23,17	12,49
							MO sem LS => 10,59	LS => 11,94	MO com LS => 22,53
							Valor do BDI => 6,87	Valor com BDI =>	40,47
Composição	7.3	C4842	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	116,49	116,49
Composição Auxiliar		C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	0,0199382	134,28	2,68



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

Bancos

ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.

20,46%

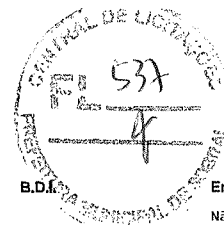
Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,9955612	64,00	63,72	
	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,9649286	45,25	43,66	
	C0775	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,9649286	6,66	6,43	
				MO sem LS =>	39,71	LS =>	44,78	MO com LS =>	84,49
				Valor do BDI =>	23,83			Valor com BDI =>	140,32
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	164,13	164,13	
Insumo	I0905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,0000000	0,56	8,96	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0331230	67,50	2,24	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	76,19	3,05	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,05	0,90	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	3,6235163	8,28	30,00	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57	
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2750296	30,33	8,34	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	23,17	10,66	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,6639295	18,63	31,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,6639295	23,17	38,55	
				MO sem LS =>	51,44	LS =>	58,00	MO com LS =>	109,44
				Valor do BDI =>	33,58			Valor com BDI =>	197,71
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	16,97	16,97	
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1768482	18,63	3,33	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1768482	23,17	4,14	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,96	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	20,44
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	21,92	21,92	
Insumo	I0986	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	15,93	15,93	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1434955	18,63	2,67	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1434955	23,17	3,32	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,17	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	26,40
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,58	6,58	
Insumo	I8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	1,0000000	3,95	3,95	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0629295	18,63	1,17	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0629295	23,17	1,46	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,93
7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	I0374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	0,7859547	2,67	2,10	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0924653	18,63	1,72	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0924653	23,17	2,14	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	7,18
7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,05	7,05	
Insumo	I0375	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	0,7871504	3,65	2,87	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1001001	18,63	1,86	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1001001	23,17	2,32	
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	6,49
7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	84,64	84,64	
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5631677	18,63	29,12	



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos

ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEINFRA - 927 - Ceará

B.D.I.

20,46%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insunio	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7821755	23,17	18,12
				MO sem LS =>		22,20	LS => 25,04	MO com LS => 47,24
				Valor do BDI =>		17,32	Valor com BDI =>	101,96
7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	52,62	52,62
Insunio	I0502	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
Insunio	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4240318	18,63	7,90
Insunio	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4240318	23,17	9,82
				MO sem LS =>		8,33	LS => 9,39	MO com LS => 17,72
				Valor do BDI =>		10,77	Valor com BDI =>	63,39
7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	917,69	917,69
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALIS E	m³	0,2092643	45,42	9,51
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1501048	420,70	63,15
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1501048	149,18	22,39
Insunio	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,5135160	129,15	66,32
Insunio	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0270319	17,14	17,60
Insunio	I9515	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	Material	UN	1,0000000	738,72	738,72
				MO sem LS =>		35,36	LS => 39,87	MO com LS => 75,23
				Valor do BDI =>		187,76	Valor com BDI =>	1.105,45
7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.04	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, COM BRAÇO METÁLICO, V. ÚTIL 60.000H	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.030,27	1.030,27
Insunio	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1290080	18,63	2,40
Insunio	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1290080	23,17	2,99
Insunio	I2777	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 120W bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kV, IP65, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 60.000h, 130 lm/m.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,0000000	1.000,25	1.000,25
Insunio	I0278	SEINFRA	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	Material	UN	1,0000000	24,63	24,63
				MO sem LS =>		2,52	LS => 2,96	MO com LS => 5,39
				Valor do BDI =>		210,79	Valor com BDI =>	1.241,06
7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.056,80	1.056,80
Insunio	I0436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	81,93	81,93
Insunio	I0126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,90	2,70
Insunio	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	1,5037325	18,22	27,40
Insunio	I0641	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insunio	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	5,69	5,69
Insunio	I0551	SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	0,7516663	348,07	261,70
Insunio	I0285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,05	3,16
Insunio	I1071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,61	4,22
Insunio	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	0,7518663	69,28	52,09
Insunio	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6065563	18,63	67,23
Insunio	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6066889	23,17	83,61
Insunio	I1720	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	0,7516663	617,74	464,46
				MO sem LS =>		70,90	LS => 79,94	MO com LS => 150,84
				Valor do BDI =>		216,22	Valor com BDI =>	1.273,02
7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	136,77	136,77
Insunio	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insunio	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insunio	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,98	31,98
Insunio	I1747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87
Insunio	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2228401	18,63	4,15
Insunio	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2228401	23,17	5,16
				MO sem LS =>		4,38	LS => 4,93	MO com LS => 9,31
				Valor do BDI =>		27,98	Valor com BDI =>	164,75
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	16,45	16,45
Insunio	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011676	45,16	0,05
Insunio	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01

LS ENGENHARIA LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.925.202/0001-30



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos

ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

20,46%

Encargos Sociais

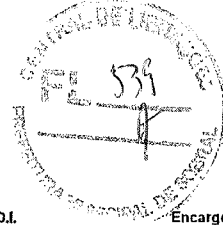
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,99	4,78
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2809477	22,72	6,38
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2809477	18,63	5,23
				MO sem LS =>		5,46	LS =>	6,15
				Valor do BDI =>		3,37		19,82
							MO com LS =>	11,61
							Valor com BDI =>	198,76
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4843	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	165,00	165,00
Composição Auxiliar	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILADO MANUAIS MENTE	LASTROS	m³	0,0400000	134,78	5,37
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,3601282	64,00	87,05
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,3983339	6,66	9,31
Composição Auxiliar	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,3983339	45,25	63,27
				MO sem LS =>		56,13	LS =>	63,30
				Valor do BDI =>		33,76		119,43
							MO com LS =>	198,76
							Valor com BDI =>	198,76
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	129,35	129,35
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,7850746	0,56	2,12
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	74,72	0,75
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	I1223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	0,8026723	98,62	79,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1466747	17,14	19,65
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1466747	23,17	26,57
				MO sem LS =>		21,72	LS =>	24,50
				Valor do BDI =>		26,47		46,22
							MO com LS =>	155,82
							Valor com BDI =>	155,82
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	22,62	22,62
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	I2133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	0,7679960	14,10	10,83
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1919990	22,72	4,36
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3839979	18,63	7,15
				MO sem LS =>		5,41	LS =>	6,10
				Valor do BDI =>		4,63		11,51
							MO com LS =>	27,25
							Valor com BDI =>	27,25
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0MP.02	Proprio	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	555,66	555,66
Composição Auxiliar	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	URBANIZAÇÃO	UN	0,6000018	926,10	555,66
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		113,69		669,35
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0MP.03	Proprio	LIXEIRA CW ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0,66M, H= 0,56M	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	57,51	57,51
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3850190	17,14	6,60
Insumo	I0093	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,66M, H= 0,56M	Material	UN	0,7760302	73,92	51,31
				MO sem LS =>		3,10	LS =>	3,50
				Valor do BDI =>		13,89		6,60
							MO com LS =>	81,80
							Valor com BDI =>	81,80
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	13,61	13,61
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1690793	19,63	2,98
Insumo	I2077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0577733	167,14	9,19
Insumo	I1225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,6922822	6,42	4,44
				MO sem LS =>		1,40	LS =>	1,58
				Valor do BDI =>		2,78		2,98
							MO com LS =>	16,39
							Valor com BDI =>	16,39
9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0113	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	PAISAGISMO	m²	1,0000000	48,73	48,73
Insumo	I1942	SEINFRA	SACOS PLÁSTICOS	Material	UN	0,0024000	0,14	0,00
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	130,74	0,26
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0033397	137,70	0,46
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0271000	132,52	3,59
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0101000	18,63	0,19
Insumo	I1277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1396027	23,17	3,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2741225	17,14	4,70
Insumo	I0031	SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,0064000	156,56	1,00
Insumo	I0444	SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	0,0640000	0,09	0,01

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.925.202/0001-30



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos

ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

20,46%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0576000	107,14	6,17
Insumo	I0105	SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	0,8232983	34,93	28,76
Insumo	I2294	SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	0,0206000	4,63	0,10
Insumo	I0030	SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	0,0640000	4,07	0,26
					MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	9,97	MO com LS =>	8,12
					Valor com BDI => 58,70			
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0580509	17,14	0,99
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,52
					Valor do BDI =>	0,20	MO com LS =>	0,99
					Valor com BDI => 1,19			

Composições Auxiliares

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA F&P=10cm (17R)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	64,00	64,00
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,56	1,22
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	17,14	19,20
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
					MO sem LS =>	19,91	LS =>	22,46
					Valor do BDI =>	13,09	MO com LS =>	42,37
					Valor com BDI => 77,09			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	1,0000000	75,51	75,51
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2910000	7,71	9,95
Composição Auxiliar	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0500000	19,31	20,28
Insumo	I2570	SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	66,0000000	0,18	11,88
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0447000	65,29	2,92
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0207000	87,07	1,80
Insumo	I0608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0460000	44,92	2,07
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	162,36	0,44
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	182,69	4,02
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0640000	51,54	3,30
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0147000	221,84	3,26
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0520000	80,06	4,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5667000	17,14	11,43
					MO sem LS =>	9,05	LS =>	10,20
					Valor do BDI =>	15,45	MO com LS =>	19,25
					Valor com BDI => 39,30			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,71	7,71
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	90,13	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	285,55	3,97
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	78,97	0,06
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	242,44	3,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	17,14	0,48
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,25
					Valor do BDI =>	1,59	MO com LS =>	0,48
					Valor com BDI => 9,22			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	842,67	842,67
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	17,14	556,19
					MO sem LS =>	261,42	LS =>	294,77
					Valor do BDI =>	172,41	MO com LS =>	556,19
					Valor com BDI => 1.015,08			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	525,64	525,64
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,56	272,16



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

Bancos

ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

20,46%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,78%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Ítem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
				MO sem LS =>		80,56	LS => 90,84	MO com LS => 171,40
				Valor do BDI =>		107,55	Valor com BDI =>	633,19
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	385,18	385,18
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,71	9,38
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
				MO sem LS =>		80,83	LS => 91,15	MO com LS => 171,98
				Valor do BDI =>		78,81	Valor com BDI =>	463,99
Composição	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	926,10	926,10
Insumo	I0188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	926,10	926,10
				MO sem LS =>		6,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		189,48	Valor com BDI =>	1.115,58
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	83,84	83,84
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	38,55	42,41
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	170,74	4,41
Insumo	I0518	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	186,97	0,00
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	59,65	0,94
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	381,28	15,90
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	143,51	5,98
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,63	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	17,14	3,57
				MO sem LS =>		7,56	LS => 8,53	MO com LS => 15,09
				Valor do BDI =>		17,15	Valor com BDI =>	100,99
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3800000	1,15	0,35
				MO sem LS =>		2,18	LS => 2,45	MO com LS => 4,63
				Valor do BDI =>		1,02	Valor com BDI =>	5,00
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,66	6,66
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0051000	67,50	0,41
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32
				MO sem LS =>		2,30	LS => 2,59	MO com LS => 4,89
				Valor do BDI =>		1,36	Valor com BDI =>	8,02
Composição	C0936	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	420,70	420,70
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,60	52,62
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
				MO sem LS =>		80,56	LS => 90,84	MO com LS => 171,40
				Valor do BDI =>		86,08	Valor com BDI =>	506,78
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	400,53	400,53
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,56	157,92
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	81,78
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	67,50	60,55
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
				MO sem LS =>		48,34	LS => 54,50	MO com LS => 102,84
				Valor do BDI =>		81,95	Valor com BDI =>	482,48
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	366,29	366,29
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,71	6,92



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

Bancos

ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

20,46%

Encargos Sociais

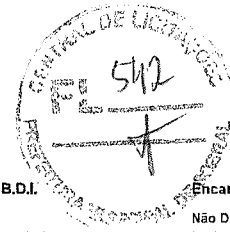
Não Desonerado:
Horista: 112,78%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	83,84	70,09
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,56	157,92
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,52	28,52
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,69	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
				MO sem LS =>		54,86	LS =>	61,96 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		74,94		Valor com BDI =>
								116,72
								441,23
Composição	C3250	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	26,84	26,84
Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	366,29	12,45
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	21,11	1,41
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,77	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8667000	17,14	11,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0667000	23,17	1,55
				MO sem LS =>		7,97	LS =>	8,98 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,49		Valor com BDI =>
								16,95
								32,33
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	285,55	2,11
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	90,13	0,01
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,97	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	242,44	1,82
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,26
				MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,14 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,86		Valor com BDI =>
								5,06
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	45,42	45,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	17,14	45,42
				MO sem LS =>		21,35	LS =>	24,07 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		9,29		Valor com BDI =>
								54,71
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	149,18	149,18
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
				MO sem LS =>		70,12	LS =>	79,06 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		30,52		Valor com BDI =>
								149,18
								179,70
Composição	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	1,0000000	134,28	134,28
Insumo	I0290	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2000000	76,19	91,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85
				MO sem LS =>		20,14	LS =>	22,71 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		27,47		Valor com BDI =>
								42,85
								161,75
Composição	C1916	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	47,16	47,16
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,56	3,07
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	17,14	19,71
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
				MO sem LS =>		20,15	LS =>	22,73 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		9,65		Valor com BDI =>
								42,88
								55,83
Composição	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	45,25	45,25
Auxiliar	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	842,67	21,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
				MO sem LS =>		17,90	LS =>	20,18 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		9,26		Valor com BDI =>
								38,08
								54,51
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	38,55	38,55
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,31
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,22	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	105,54	6,21

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.925.202/0001-30



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

Bancos

ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

20,46%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	23,61	4,17		
I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05		
I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,65	0,00		
I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30		
I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,50		
I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,44		
I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,19		
I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	22,16	1,30		
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	17,14	10,08		
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	46,44
Composição	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0000000	19,31	19,31	
Insuno	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0453000	59,65	2,70	
Insuno	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	170,74	3,64	
Insuno	I0661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,27	0,00	
Insuno	I0783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	49,87	3,33	
Insuno	I0670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	38,07	0,00	
Insuno	I0774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	20,89	2,78	
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,86	
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,64	MO com LS =>	6,86
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	23,26

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS N° 029/2021 SEINFRA	Total sem BDI	264.367,16
Abertura da Licitação	27/10/2021 09:00	Total do BDI	64.103,76
Número do Processo Licitatório	TP029/2021 SEINFRA	Total Geral	318.470,92

LS
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.925.202/0001-30

per



FICHA DE DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

Sobral-CE, 26 DE OUTUBRO de 2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 029/2021 – SEINF/CPL

Prezados Senhores,

A empresa LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI, do ramo de construção civil, CNPJ 32.925.202/0001-30, da cidade de Sobral-CE, no seguinte endereço, RUA monte alverne, 675, Jocely Dantas de Andrade Torres, Sobral-CE. Apresenta a V. Sas. Dados pessoais do seguinte representante e/ou procurador da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

NOME: BRENO LUCETTI SOUSA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: Nº 2000031013997

CPF: 001.375.543-97

CNPJ: 32.925.202/0001-30

DOMICÍLIO: RUA JORNALISTA CESAR MAGALHAES 500 AP:1702 BL. A

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CELULAR: 85 99210-8611

EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM


LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.925.202/0001-30
