



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 CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS.

LOCAL: JAIBARAS - SOBRAL-CE

À comissão permanente de licitação

Sobral, 08 de SETEMBRO de 2021

Ref.: **Tomada de Preços nº 025/21- SEINF**

Prezados Senhores

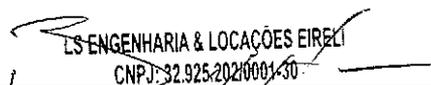
Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital.: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/21 – SEINF, pelo preço global de R\$280.875,58 (Duzentos e oitenta mil, oitocentos e setenta e cinco Reais e cinquenta e oito centavos.) Com o prazo de execução de 90 dias corridos.

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
CNPJ: 32.925.202/0001-30

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:92.042-240

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS.

LOCAL: JAIBARAS - SOBRAL - CE



TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 NÃO DES	SINAPI 05/2021 NÃO DES	ORSE ABR/2021
ENCARGOS: 112,76%	BDI SERVIÇOS: 20,34%	BDI MATERIAL:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 10.121,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 84,10	R\$ 101,21	R\$ 10.121,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.721,24
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 131,45	R\$ 158,19	R\$ 1.898,28
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR	MÊS	3,00	R\$ 731,54	R\$ 880,34	R\$ 2.641,02
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 881,27	R\$ 1.060,52	R\$ 1.060,52
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.111,97	R\$ 1.338,14	R\$ 1.338,14
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.109,67	R\$ 2.538,78	R\$ 2.538,78
2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	843,10	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 244,50
3		PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 3.465,35
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	982,73	R\$ 0,17	R\$ 0,20	R\$ 196,55
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	49,14	R\$ 16,77	R\$ 20,18	R\$ 991,65
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	49,14	R\$ 25,03	R\$ 30,12	R\$ 1.480,10
3.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	49,14	R\$ 13,48	R\$ 16,22	R\$ 797,05
4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 20.203,29
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	491,37	R\$ 1,05	R\$ 1,26	R\$ 619,13
4.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	491,37	R\$ 4,79	R\$ 5,76	R\$ 2.830,29
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	494,57	R\$ 25,03	R\$ 30,12	R\$ 14.896,45
4.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	3,20	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 4,96
4.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	491,37	R\$ 3,13	R\$ 3,77	R\$ 1.852,46
5		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 71.765,21
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	3,20	R\$ 6,61	R\$ 7,95	R\$ 25,44
5.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,20	R\$ 494,28	R\$ 594,82	R\$ 1.903,42
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	24,00	R\$ 94,62	R\$ 113,87	R\$ 2.732,88
5.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,60	R\$ 621,15	R\$ 747,49	R\$ 1.195,98
5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	48,00	R\$ 11,25	R\$ 13,54	R\$ 649,92
5.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	48,00	R\$ 38,46	R\$ 46,28	R\$ 2.221,44
5.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	48,00	R\$ 13,23	R\$ 15,92	R\$ 764,16
5.8	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	160,00	R\$ 249,02	R\$ 299,67	R\$ 47.947,20
5.9	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	175,97	R\$ 58,56	R\$ 70,47	R\$ 12.400,61
5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,00	R\$ 99,93	R\$ 120,26	R\$ 1.924,16
6		PISOS					R\$ 107.869,81
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOLINO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	135,91	R\$ 35,39	R\$ 42,59	R\$ 5.788,41
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOLINO (20 X 10 X 4CM), COLOREDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	380,99	R\$ 40,60	R\$ 48,86	R\$ 18.615,17
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,38	R\$ 100,91	R\$ 121,44	R\$ 46,15
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	5,94	R\$ 34,64	R\$ 41,69	R\$ 247,64
6.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	380,94	R\$ 19,97	R\$ 24,03	R\$ 9.153,99
6.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	375,00	R\$ 8,40	R\$ 10,11	R\$ 3.791,25
6.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00	R\$ 363,60	R\$ 437,56	R\$ 13.126,80
6.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	375,00	R\$ 113,08	R\$ 136,08	R\$ 51.030,00
6.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	48,68	R\$ 103,62	R\$ 124,70	R\$ 6.070,40
7		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 19.499,21
7.1	C0367	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	125,90	R\$ 36,94	R\$ 44,45	R\$ 5.596,26
7.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	113,20	R\$ 19,81	R\$ 23,84	R\$ 2.698,69

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 9262-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS.

LOCAL: JAIBARAS - SOBRAL - CE



TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 NÃO DES	SINAPI 05/2021 NÃO DES	ORSE ABR/2021
ENCARGOS: 112,76%	BDI SERVIÇOS: 20,34%	BDI MATERIAL:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	50,00	R\$ 46,06	R\$ 55,43	R\$ 2.771,50
7.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	50,00	R\$ 62,53	R\$ 75,25	R\$ 3.762,50
7.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	70,55	R\$ 26,30	R\$ 31,65	R\$ 2.232,91
7.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	27,60	R\$ 44,90	R\$ 54,03	R\$ 1.491,23
7.7	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 196,55	R\$ 236,53	R\$ 946,12
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 25.302,98
8.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	66,89	R\$ 21,10	R\$ 25,39	R\$ 1.698,34
8.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	R\$ 37,09	R\$ 44,63	R\$ 267,78
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 18,73	R\$ 22,54	R\$ 67,62
8.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 18,73	R\$ 22,54	R\$ 22,54
8.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	186,20	R\$ 7,79	R\$ 9,37	R\$ 1.744,69
8.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	56,00	R\$ 7,27	R\$ 8,75	R\$ 490,00
8.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00	R\$ 128,60	R\$ 154,76	R\$ 928,56
8.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,16	R\$ 181,19	R\$ 218,04	R\$ 470,97
8.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 93,43	R\$ 112,43	R\$ 674,58
8.10	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	4,00	R\$ 761,18	R\$ 916,00	R\$ 3.664,00
8.11	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	2,00	R\$ 1.013,03	R\$ 1.219,08	R\$ 2.438,16
8.12	101636 SINAP	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	4,00	R\$ 98,88	R\$ 118,99	R\$ 475,96
8.13	101657 SINAP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	4,00	R\$ 577,63	R\$ 695,12	R\$ 2.780,48
8.14	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	R\$ 58,09	R\$ 69,91	R\$ 279,64
8.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.166,60	R\$ 1.403,89	R\$ 1.403,89
8.16	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 150,98	R\$ 181,69	R\$ 181,69
8.17	12577/ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-tight ou similar-Rev 01	UN	16,00	R\$ 406,64	R\$ 482,13	R\$ 7.714,08
9		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 11.814,60
9.1		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 11.814,60
9.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	24,00	R\$ 250,77	R\$ 301,78	R\$ 7.242,72
9.1.2	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	24,84	R\$ 128,80	R\$ 155,00	R\$ 3.850,20
9.1.3	COMP. 02	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	8,00	R\$ 74,96	R\$ 90,21	R\$ 721,68
10		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.112,89
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	843,10	R\$ 1,10	R\$ 1,32	R\$ 1.112,89
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 280.875,58

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: BRENO LUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE

LOCAL: JAIBARAS - SOBRAL - CE

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30,00%	R\$ 3.036,30	40,00%	R\$ 4.048,40	30,00%	R\$ 3.036,30	100,00%	R\$ 10.121,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 9.721,24	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.721,24
3 PREPARAÇÃO DO TERRENO	50,00%	R\$ 1.732,68	50,00%	R\$ 1.732,68	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.465,35
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 20.203,29	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 20.203,29
5 MUROS E FECHAMENTOS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 35.882,61	50,00%	R\$ 35.882,61	100,00%	R\$ 71.765,21
6 PISOS	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 43.147,92	60,00%	R\$ 64.721,89	100,00%	R\$ 107.869,81
7 DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 9.749,61	50,00%	R\$ 9.749,61	100,00%	R\$ 19.499,21
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 12.651,49	50,00%	R\$ 12.651,49	100,00%	R\$ 25.302,98
9 URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 5.907,30	50,00%	R\$ 5.907,30	100,00%	R\$ 11.814,60
10 LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.112,89	100,00%	R\$ 1.112,89
SIMPLES	5,16%	R\$ 14.490,22	47,47%	R\$ 133.323,29	47,37%	R\$ 133.062,08		R\$ 280.875,58
ACUMULADO	5,16%	R\$ 14.490,22	52,63%	R\$ 147.813,50	100,00%	R\$ 280.875,58		

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

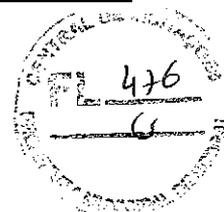
CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS.

LOCAL: JAIBARAS - SOBRAL - CE



1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

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
AUXÍLIO 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





LS Engenharia



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

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS.
LOCAL: JAIBARS - SOBRAL - CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			1,50%
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		0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)			3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,30%
4 - RISCO (R)			0,75%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,85%
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 = 11,10 %			

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


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




Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

29,34%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Hortista: 112,76%
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	84,10	84,10	
Insumo	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Material	HxMÉS	0,0126269	5.338,66	67,41	
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,0009898	18.803,95	16,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,11			Valor com BDI =>	101,21

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1837	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	131,45	131,45	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	0,0847484	35,59	24,37	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,3426459	17,14	23,01	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,88	24,88	
				MO sem LS =>	10,82	LS =>	12,19	MO com LS =>	23,01
				Valor do BDI =>	26,74			Valor com BDI =>	158,19

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4897	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS.	ALUGUEL DE CONTAINER	MES	1,0000000	731,54	731,54	
Insumo	19478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS.	Serviços	MES	0,8500019	860,63	731,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	148,80			Valor com BDI =>	880,34

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	881,27	881,27	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0731683	420,70	30,76	
Insumo	12410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,80	6,90	
Insumo	10020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	10403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00	
Insumo	10409	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	297,91	148,96	
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	6,71	26,84	
Insumo	10405	SEINFRA	CABRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,73	57,30	
Insumo	12387	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	26,78	267,80	
Insumo	12369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	11,80	58,50	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,6827642	23,17	108,50	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	4,6827642	17,14	80,26	
				MO sem LS =>	84,61	LS =>	106,69	MO com LS =>	201,30
				Valor do BDI =>	179,25			Valor com BDI =>	1.080,52

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

20,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.4	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	1.111,87	1.111,87		
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69		
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00		
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	25,5138686	5,69	145,17		
Insumo	I0852	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14		
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40		
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,46	32,76		
Insumo	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44		
Insumo	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51		
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40		
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,46	503,46		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		228,17		Valor com BDI =>		1.338,14

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	2.109,67	2.109,67		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	8,6388055	45,42	392,42		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,1818947	457,88	83,29		
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	13,4966614	14,47	195,30		
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1302756	420,70	54,81		
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,3817789	406,58	155,23		
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	8,5137804	64,00	416,88		
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	8,3050898	94,82	785,83		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6428322	17,14	11,02		
Insumo	I2381	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6428322	23,17	14,89		
				MO sem LS =>		584,70	LS =>	659,32	MO com LS =>	1.244,02
				Valor do BDI =>		428,11		Valor com BDI =>		2.538,78

2.5	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	0,24	0,24		
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0008518	77,18	0,07		
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0017036	0,60	0,00		
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0017036	1,36	0,00		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0034072	18,83	0,06		
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0017036	27,07	0,05		
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0017036	34,31	0,06		
				MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,28

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	I0776	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0005240	242,44	0,13		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0028202	17,14	0,04		
				MO sem LS =>		0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,20

Handwritten signature and stamp:
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.925.202/0001-30



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos

SINAPI - 05/2021 - Ceará
 ORSE - 04/2021 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

20,34%



Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,76%
 Mensalista: 71,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	18,77	18,77	
Insumo	10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,1889369	47,25	8,03	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5098105	17,14	8,74	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,63	MO com LS =>	8,74
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	20,18

3.3	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	25,03	25,03	
Insumo	10680	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1889022	132,52	25,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	30,12

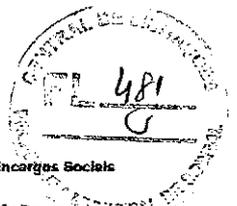
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5188	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	13,48	13,48	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3400482	17,14	5,83	
Insumo	110280	SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m³	0,8501204	0,00	7,65	
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	16,22

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	12354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m²	0,8513514	1,23	1,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,26

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	4,70	4,70	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002002	90,13	0,02	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0081380	285,55	2,32	
Insumo	10686	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	78,87	0,01	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0083075	242,44	2,01	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0248233	17,14	0,43	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,76

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2889	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	10686	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,97	0,00	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0053088	242,44	1,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,55

Handwritten signature and stamp:
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPIÑO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

29,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

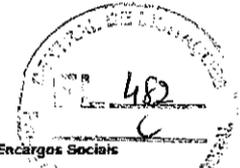
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	51,54	0,00	
Insumo	10899	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0076090	182,38	1,24	
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0023083	59,02	0,14	
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0014534	174,12	0,25	
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0005840	2,71	0,00	
Insumo	10730	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0031632	4,08	0,01	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	80,05	0,00	
Insumo	10758	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0037618	221,84	0,83	
Insumo	10657	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0005840	28,46	0,02	
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0031632	98,55	0,31	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0189785	17,14	0,33	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,77

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2788	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	6,61	6,61	
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0467225	107,26	5,01	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0634448	17,14	1,60	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	7,95

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	484,28	484,28	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1785007	74,72	13,34	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	28,3076097	1,10	28,04	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,3076097	0,56	14,73	
Insumo	12061	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	199,7508242	0,68	135,83	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,2250298	23,17	167,40	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,8200323	17,14	134,04	
				MO sem LS =>	141,88	LS =>	159,76	MO com LS =>	301,44
				Valor do BDI =>	100,54			Valor com BDI =>	584,82

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	84,62	84,62	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0413000	67,50	2,79	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	8,1900000	1,10	8,81	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,1900000	0,56	4,47	
Insumo	12061	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0600000	0,68	31,95	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1220820	23,17	26,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3764205	17,14	23,59	
				MO sem LS =>	23,31	LS =>	28,28	MO com LS =>	49,59
				Valor do BDI =>	18,25			Valor com BDI =>	113,87

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

20,34%

Não Desonerado:
Horista: 112,79%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

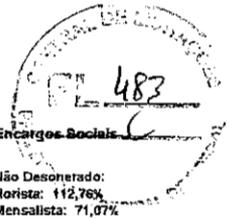
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALORAMES	m²	1,0000000	621,15	621,15	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	74,72	46,20	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	358,5000000	0,56	206,36	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2530000	73,80	18,44	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	76,19	46,86	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	8,50	171,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,4487483	17,14	93,41	
Insumo	I2301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6349245	23,17	37,88	
				MO sem LS =>	61,71	LS =>	69,58	MO com LS =>	131,29
				Valor do BDI =>	126,34			Valor com BDI =>	747,48

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	11,25	11,25	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	67,50	0,48	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8200000	0,56	1,64	
Insumo	I2301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2052946	23,17	4,76	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2545654	17,14	4,36	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,83	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,54

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	38,46	38,46	
Composição Auxiliar	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0249946	842,67	21,06	
Insumo	I2301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4314878	23,17	10,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4314878	17,14	7,40	
				MO sem LS =>	14,71	LS =>	16,59	MO com LS =>	31,30
				Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	46,28

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	13,23	13,23	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1898032	18,63	3,17	
Insumo	I2385	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2548547	23,17	5,80	
Insumo	I1856	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1814080	13,92	2,15	
Insumo	I2079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,2633499	7,63	2,01	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,81	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	15,82

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPIÑO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

20,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	ALAMBRADOS	m²	1,0000000	249,02	249,02	
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	82,73	12,41	
Insumo	I0098	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1500000	9,10	1,37	
Insumo	I0100	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0700000	10,53	0,74	
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	2,2587930	71,02	160,42	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4136984	18,63	7,71	
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,7446571	18,63	13,87	
Insumo	I1658	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,2410552	23,17	28,76	
Insumo	I2036	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	Material	m²	1,0500000	17,60	18,48	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1200000	24,88	3,00	
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1000000	22,58	2,26	
				MO sem LS =>	23,65	LS =>	25,68	MO com LS =>	50,34
				Valor do BDI =>	50,65			Valor com BDI =>	289,67

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3438	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FID ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	ALAMBRADOS	m²	1,0000000	58,56	58,56	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,4071730	45,42	18,49	
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-5GA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	0,0667764	14,47	0,97	
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0032573	400,53	1,30	
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ SLEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0032573	252,97	0,82	
Composição Auxiliar	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,0496751	22,35	1,11	
Insumo	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	0,8570000	0,23	0,20	
Insumo	I6221	SEINFRA	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	Material	UN	0,4080000	3,50	1,43	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0190000	10,05	0,19	
Insumo	I2183	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	Material	M	0,2384177	10,84	2,60	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3420254	17,14	5,86	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8107598	23,17	14,15	
Insumo	I6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	Material	m²	1,0000000	10,71	10,71	
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,4300000	1,69	0,73	
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	21,54	MO com LS =>	40,65
				Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	70,47

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	99,83	99,83	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0399585	74,72	2,99	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3900000	6,58	0,72	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0800000	73,80	6,55	
Insumo	I0692	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	24,42	0,49	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0190792	10,05	0,20	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3485988	9,50	12,81	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31	
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,7911885	23,81	18,84	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8329509	23,17	14,57	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5538319	23,17	12,83	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2373566	23,17	5,50	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8703074	17,14	14,92	
				MO sem LS =>	22,52	LS =>	25,40	MO com LS =>	47,92
				Valor do BDI =>	20,33			Valor com BDI =>	120,25

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

29,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	35,39	35,39	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0286822	67,50	2,00	
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0030976	60,46	0,21	
Insumo	18515	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,56	28,56	
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0395721	28,57	1,17	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0021433	44,27	0,08	
Insumo	10445	SEINFRA	CALÇETEIRO	Mão de Obra	H	0,0833785	23,17	1,93	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0833785	17,14	1,43	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	42,59

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	40,60	40,60	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0257216	67,50	1,74	
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0029435	60,46	0,18	
Insumo	18512	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	Material	UN	51,0000000	0,68	34,68	
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0342804	28,57	1,01	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0018567	44,27	0,08	
Insumo	10445	SEINFRA	CALÇETEIRO	Mão de Obra	H	0,0722289	23,17	1,67	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0722289	17,14	1,24	
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	8,26			Valor com BDI =>	48,86

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	100,01	100,01	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7378471	1,10	3,01	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8080483	0,56	1,57	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182523	67,50	1,23	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0527810	17,14	18,04	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,3475596	23,17	31,22	
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	0,9264472	49,48	45,84	
				MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,11	MO com LS =>	49,26
				Valor do BDI =>	20,53			Valor com BDI =>	121,44

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611	SEINFRA	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	34,64	34,64	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9847500	0,56	6,15	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0268820	67,50	1,80	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0439390	76,19	3,35	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	Equipamento	H	0,0289321	24,42	0,71	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,8852652	17,14	15,17	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3219146	23,17	7,46	
				MO sem LS =>	10,84	LS =>	11,99	MO com LS =>	22,63
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	41,69

Handwritten signature and company name:
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.925.202/0001-30



Composições Analíticas com Preço Unitário

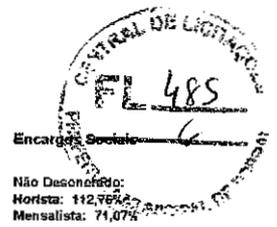
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

Bancos

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

20,34%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	19,97	19,97	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0085088	10,05	0,08	
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FID= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	0,8762067	21,53	18,86	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0340275	18,63	0,63	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0170138	23,17	0,39	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	24,03

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	8,40	8,40	
Insumo	I1348	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	Material	m²	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	I2381	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2850000	17,14	4,88	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	10,11

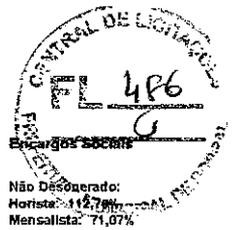
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	363,60	363,60	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7248021	67,50	48,82	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	285,6027573	0,56	159,94	
Insumo	I1805	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,7106069	73,96	52,51	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,6088080	24,42	14,82	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,1000493	17,14	87,41	
				MO sem LS =>	41,08	LS =>	48,33	MO com LS =>	87,41
				Valor do BDI =>	73,98			Valor com BDI =>	437,56

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PAISAGISMO	m²	1,0000000	113,08	113,08	
Insumo	I8149	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM,	Material	m²	1,0000000	113,08	113,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,00			Valor com BDI =>	136,08

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	103,62	103,62	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,0000000	76,16	76,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6005000	17,14	27,43	
				MO sem LS =>	12,89	LS =>	14,54	MO com LS =>	27,43
				Valor do BDI =>	21,08			Valor com BDI =>	124,70

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

(Handwritten signatures and initials)



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

R.D.I.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

20,34%

Não Descontado:
Horista: 112,79
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367	SEINFRA	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	36,94	36,94	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,0189985	45,42	0,77	
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0339988	4,20	0,14	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0005949	385,18	0,23	
Composição Auxiliar	C3250	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	0,8499209	26,84	22,81	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2124803	4,98	1,06	
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSF)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0025499	75,51	0,19	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2549763	23,17	5,81	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3399685	17,14	5,83	
				MO com LS =>	13,19	LS =>	14,87	MO com LS =>	28,06
				Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	44,45

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0009789	525,64	0,36	
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2443839	17,14	4,19	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1221919	23,17	2,83	
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	23,84

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	46,06	46,06	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0005550	525,64	0,29	
Insumo	I2455	SEINFRA	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	Material	M	1,0500000	33,60	35,28	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3652407	17,14	6,26	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1826203	23,17	4,23	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	5,61	MO com LS =>	10,59
				Valor do BDI =>	9,37			Valor com BDI =>	55,43

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	62,53	62,53	
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	0,0914089	101,88	9,23	
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,1257491	13,06	27,78	
Composição Auxiliar	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,0425148	43,48	1,85	
Composição Auxiliar	C0846	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0425148	408,59	17,29	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0425148	148,18	6,34	
				MO sem LS =>	16,60	LS =>	12,17	MO com LS =>	22,97
				Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	75,25

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2599	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,30	26,30	
Insumo	I0081	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	Material	UN	0,2578422	2,35	0,61	
Insumo	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0117200	41,33	0,48	
Insumo	I2108	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,60	9,70	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3750432	18,63	6,99	
Insumo	I2520	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3750432	22,72	8,52	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,22	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	31,65

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JABARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

20,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC	M	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2800	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	44,90	44,90	
Insumo	I2187	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	27,73	28,01	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4084807	22,72	9,28	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4084807	18,63	7,61	
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,85	MO com LS =>	15,69
				Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	54,03

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4838	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	198,55	198,55	
Composição Auxiliar	C1009	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0285800	557,79	16,50	
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,6500000	64,00	105,60	
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPÊNERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,8500000	6,68	10,99	
Composição Auxiliar	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,8500000	38,46	63,46	
				MO sem LS =>	65,36	LS =>	73,73	MO com LS =>	139,11
				Valor do BDI =>	39,98			Valor com BDI =>	236,53

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	21,10	21,10	
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	1,1020000	5,48	6,02	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3609343	18,63	6,72	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3609343	23,17	8,36	
				MO sem LS =>	7,09	LS =>	7,99	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	25,39

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	37,09	37,09	
Insumo	I1073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	Material	M	1,1010000	13,07	14,39	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5431412	18,63	10,12	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5431412	23,17	12,58	
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	12,03	MO com LS =>	22,70
				Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	44,63

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1083	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	18,73	18,73	
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1572453	23,17	3,64	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	22,54

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1086	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	18,73	18,73	
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1572453	23,17	3,64	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	22,54

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

29,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,79	7,79	
Insumo	10375	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,65	3,72	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0973956	18,63	1,81	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0973956	23,17	2,25	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	8,37

8.6	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	7,27	7,27	
Insumo	16438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	1,0000000	3,85	3,85	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0793837	18,63	1,48	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0793837	23,17	1,84	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	8,75

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4842	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	128,60	128,60	
Composição Auxiliar	C1865	SEINFRA	LASTRO DE BRITA - APILADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	0,0180194	134,28	2,42	
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,1712588	64,00	74,96	
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAFISCOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,1352202	6,66	7,56	
Composição Auxiliar	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,1352202	38,46	43,66	
				MO sem LS =>	43,00	LS =>	48,48	MO com LS =>	81,48
				Valor do BDI =>	26,16			Valor com BDI =>	154,76

8.8	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	161,19	161,19	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	15,0000000	0,56	8,98	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0330000	67,50	2,23	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	78,19	3,05	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,05	0,90	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700000	8,28	43,84	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,57	
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000000	30,33	12,13	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4800000	23,17	10,66	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,7849305	18,83	33,25	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5900596	17,14	10,11	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2212724	23,17	5,13	
Insumo	10488	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,7849305	23,17	41,36	
				MO sem LS =>	51,27	LS =>	57,61	MO com LS =>	108,08
				Valor do BDI =>	36,85			Valor com BDI =>	218,04

8.9	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	83,43	83,43	
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8543454	18,83	34,55	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0271728	23,17	21,48	
				MO sem LS =>	25,33	LS =>	29,70	MO com LS =>	55,03
				Valor do BDI =>	18,00			Valor com BDI =>	112,43

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

29,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4976	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	761,18	761,18		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,2432165	45,42	11,05		
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1972026	420,70	82,96		
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1672028	149,18	29,42		
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,8219771	129,15	109,12		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6433544	17,14	28,17		
Insumo	I8471	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,46	503,46		
					MO sem LS =>	48,15	LS =>	54,29	MO com LS =>	102,44
					Valor do BDI =>	154,82			Valor com BDI =>	916,00

8.11	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	1.013,03	1.013,03		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,3208767	45,42	14,57		
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2300640	420,70	96,76		
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2300640	149,18	34,32		
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,7870811	129,15	101,65		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5741221	17,14	26,86		
Insumo	I8515	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 =>	54,19	LS =>	61,11	MO com LS =>	115,30
					Valor do BDI =>	206,05			Valor com BDI =>	1.219,08

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	I01636	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	98,88	98,88		
Insumo	00001022	SINAPI		Material	M	4,3691238	3,43	15,06		
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	31,91	31,91		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5921221	23,17	13,72		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5921221	18,63	11,03		
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,2101021	129,15	27,13		
					MO sem LS =>	11,83	LS =>	13,12	MO com LS =>	24,75
					Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	118,99

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	I01637	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	577,63	577,63		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0182396	5,43	0,09		
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	587,63	587,63		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0579982	23,17	1,34		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0579982	18,63	1,08		
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0579982	129,15	7,49		
					MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,42
					Valor do BDI =>	117,49			Valor com BDI =>	695,12

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1028	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	58,09	58,09		
Insumo	I0503	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6610000	18,63	10,45		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5500000	23,17	12,74		
					MO sem LS =>	10,90	LS =>	12,29	MO com LS =>	23,16
					Valor do BDI =>	11,82			Valor com BDI =>	69,81

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

20,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	B.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.166,80	1.166,80
Insumo		I0126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	2,6616290	0,90	2,40
Insumo		I0285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	2,6616290	1,06	2,82
Insumo		I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	1,7744194	18,22	32,33
Insumo		I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V. 10MM2	Material	M	0,8872086	5,68	5,05
Insumo		I0436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	81,93	81,93
Insumo		I0551	SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MÁRMORE	Material	UN	1,0000000	348,07	348,07
Insumo		I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo		I1071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,3308144	2,81	3,74
Insumo		I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	68,28	68,28
Insumo		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0155070	18,63	0,29
Insumo		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0155070	23,17	0,36
Insumo		I1720	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	817,74	817,74
				MO sem LS =>		0,31	LS =>	0,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		237,29			Valor com BDI =>
									1.403,80
Composição		C2088	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	150,98	150,98
Insumo		I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo		I0184	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo		I0185	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo		I1747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87
Insumo		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5626243	18,63	10,46
Insumo		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5626243	23,17	13,04
				MO sem LS =>		11,05	LS =>	12,47	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		30,71			Valor com BDI =>
									161,69
Composição		I2577	ORSE	Refletor Stim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	Luminárias Externas	un	1,0000000	400,64	400,64
Insumo		I601	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	3,6961522	0,63	2,33
Insumo		I13292	ORSE	Refletor Stim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	367,40	367,40
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5544229	17,14	9,50
Insumo		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6240382	23,17	21,41
				MO sem LS =>		14,53	LS =>	16,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		81,49			Valor com BDI =>
									482,13
Composição		C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	250,77	250,77
Composição Auxiliar		C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,0760096	45,42	3,18
Composição Auxiliar		C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19) em ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 em	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,4667305	94,62	44,16
Composição Auxiliar		C1212	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENEFIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,9723554	33,64	32,71
Composição Auxiliar		C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,9723554	0,66	6,48
Composição Auxiliar		C0782	SEINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,9723554	18,23	17,73
Insumo		I6224	SEINFRA	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	130,83	130,83
Insumo		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3889422	23,17	9,01
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3889422	17,14	6,67
				MO sem LS =>		42,16	LS =>	47,54	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		51,01			Valor com BDI =>
									301,78

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

29,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1864	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	128,80	128,80	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0383335	74,72	2,84	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,5072456	0,56	1,96	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0488958	23,17	24,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8104488	17,14	14,05	
Insumo	11601	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	Material	m²	0,0810000	1.056,20	85,55	
				MO sem LS =>	18,03	LS =>	20,32	MO com LS =>	38,35
				Valor do BDI =>	26,20			Valor com BDI =>	155,00

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.02	Próprio	LIXEIRA EM ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0,60M, H= 0,80M	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	74,96	74,96	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4248941	17,14	7,28	
Insumo	10883	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M	Material	UN	0,8499881	79,62	67,68	
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	15,25			Valor com BDI =>	80,21

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	1,10	1,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0843359	17,14	1,10	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,32

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m²	1,0000000	43,48	43,48	
Insumo	12421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	7,8200000	5,48	43,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	52,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	64,00	64,00	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,56	1,22	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	17,14	19,20	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
				MO sem LS =>	19,01	LS =>	22,46	MO com LS =>	42,37
				Valor do BDI =>	13,02			Valor com BDI =>	77,02

Handwritten signature and stamp:
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.925.202/0001-30



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPIÑO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I

Encargos Sociais

20,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	1,0000000	75,51	75,51	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2810000	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	I0500	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0640000	51,54	3,30	
Insumo	I0898	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	162,36	0,44	
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0447000	65,29	2,92	
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	182,68	4,02	
Insumo	I0608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0460000	44,82	2,07	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0207000	87,07	1,80	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0520000	80,06	4,16	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0147000	221,84	3,28	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6887000	17,14	11,49	
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	10,20	MO com LS =>	19,25
				Valor do BDI =>	15,36			Valor com BDI =>	50,87

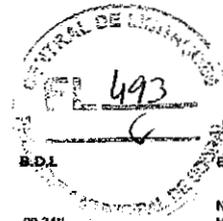
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,71	7,71	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	80,13	0,00	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0138000	285,55	3,97	
Insumo	I0968	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	78,97	0,06	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	242,44	3,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0278000	17,14	0,48	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	0,28

	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	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	67,50	82,08	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	32,4500000	17,14	556,19	
				MO sem LS =>	281,42	LS =>	284,77	MO com LS =>	556,19
				Valor do BDI =>	171,40			Valor com BDI =>	1.014,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	525,84	525,84	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	67,50	82,08	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	488,0000000	0,56	272,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
				MO sem LS =>	80,58	LS =>	80,84	MO com LS =>	171,40
				Valor do BDI =>	106,62			Valor com BDI =>	632,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	457,88	457,88	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	67,50	82,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
				MO sem LS =>	80,58	LS =>	80,84	MO com LS =>	171,40
				Valor do BDI =>	83,13			Valor com BDI =>	551,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

20,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	385,18	385,18	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2180000	7,71	9,38	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,58	204,40	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
				MO sem LS =>	80,83	LS =>	91,15	MO com LS =>	171,88
				Valor do BDI =>	78,35			Valor com BDI =>	463,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47	
Insumo	10153	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,93	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	17,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,06	13,06	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	10150	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,48	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	15,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	83,84	83,84	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	RÓCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	38,55	42,41	
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	170,74	4,41	
Insumo	10818	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	Equipamento	H	0,0000000	186,97	0,00	
Insumo	10504	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	Equipamento	H	0,0158000	59,65	0,94	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	381,28	15,90	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	143,51	5,88	
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	27,63	0,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	17,14	3,57	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,53	MO com LS =>	16,09
				Valor do BDI =>	17,05			Valor com BDI =>	100,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,88	4,88	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63	
Insumo	12486	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,35	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,89



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SINAPJ - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

20,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENBRAR 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	0,0061000	67,50	0,41	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0782	SEINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	18,23	18,23	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0115000	67,50	0,78	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
Insumo	I0800	SEINFRA	CIMENTO COLANTE	Material	KG	2,7500000	0,70	1,93	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,52
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	21,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	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	67,50	52,52	
Insumo	I0260	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8858000	78,19	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 =>	85,57			Valor com BDI =>	506,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO PMBR., 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	61,78	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8871000	67,50	80,55	
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 =>	81,47			Valor com BDI =>	482,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	408,59	408,59	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	67,50	59,89	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,56	164,64	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8380000	73,90	61,78	
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 =>	82,70			Valor com BDI =>	489,28

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

20,34%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
Composição 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	22,89	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
				MO sem LS =>	54,86	LS =>	61,88 MO com LS =>	116,72
				Valor do BDI =>	74,50		Valor com BDI =>	440,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3250	SEINFRA	CONFEÇÃO 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
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	366,28	12,45
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,77	0,00
Insumo	I0763	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	21,11	1,41
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0667000	23,17	1,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6667000	17,14	11,43
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	8,98 MO com LS =>	16,95
				Valor do BDI =>	5,46		Valor com BDI =>	32,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA / SPENEAR TRACO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	1,0000000	33,84	33,84
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64
Insumo	I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	2,2400000	0,69	1,55
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,56	1,81
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6660000	17,14	14,74
				MO sem LS =>	13,46	LS =>	15,18 MO com LS =>	28,64
				Valor do BDI =>	6,84		Valor com BDI =>	40,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,07	0,00
Insumo	I0778	SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	242,44	1,82
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,26
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,85		Valor com BDI =>	5,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,8500000	17,14	45,42
				MO sem LS =>	21,35	LS =>	24,07 MO com LS =>	45,42
				Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>	54,66

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos

SINAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I

20,34%

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1389	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	FORMAS	m²	1,0000000	101,66	101,66	
Insumo	I1729	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,80	3,45	
Insumo	I0525	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2500000	29,57	7,59	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,2000000	12,61	15,13	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25	
Insumo	I1018	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	10,01	11,71	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	18,63	25,15	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	23,17	31,28	
				MO sem LS =>	26,52	LS =>	29,01	MO com LS =>	56,43
				Valor do BDI =>	20,68			Valor com BDI =>	122,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	252,97	252,97	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	17,14	137,12	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	116,85	
				MO sem LS =>	118,90	LS =>	134,07	MO com LS =>	252,97
				Valor do BDI =>	51,45			Valor com BDI =>	304,42

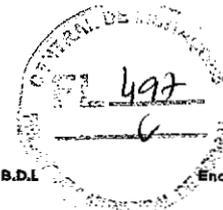
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	149,18	149,18	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
				MO sem LS =>	70,12	LS =>	79,06	MO com LS =>	149,18
				Valor do BDI =>	30,34			Valor com BDI =>	179,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	1,0000000	134,28	134,28	
Insumo	I0290	SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,2000000	76,18	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 =>	42,85
				Valor do BDI =>	27,31			Valor com BDI =>	181,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	557,79	557,79	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m²	0,6980000	67,50	47,12	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,8780000	76,19	66,89	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
				MO sem LS =>	150,68	LS =>	168,90	MO com LS =>	320,58
				Valor do BDI =>	113,45			Valor com BDI =>	671,24

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

[Handwritten signature]



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos

SHAPI - 05/2021 - Ceará
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.L

20,34%

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	22,35	22,35	
Insumo	12385	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,69	6,52	
Insumo	12425	SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,0500000	19,49	0,97	
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,81	1,43	
Insumo	12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1700000	24,93	4,24	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22	
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	8,97	MO com LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	25,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	38,55	38,55	
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,31	
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	34,22	0,00	
Insumo	10726	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	105,54	6,21	
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	22,65	0,00	
Insumo	10750	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1785000	23,61	4,17	
Insumo	10880	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,50	
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30	
Insumo	12558	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,19	
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0000000	5,80	0,05	
Insumo	12320	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0800000	7,25	0,44	
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	22,16	1,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5982000	17,14	10,08	
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	48,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0000000	18,31	18,31	
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0453000	59,65	2,70	
Insumo	10706	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	170,74	3,64	
Insumo	10681	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	13,27	0,00	
Insumo	10774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	20,89	2,78	
Insumo	10670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	38,07	0,00	
Insumo	10783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHP)	Equipamento	H	0,0687000	49,87	3,33	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	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 =>	3,93			Valor com BDI =>	23,24

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS 025/21-SEINFRA	Total sem BDI	239.408,53
Abertura da Licitação	08/09/2021 09:00	Total do BDI	47.466,05
Número do Processo Licitatório	TP025/2021/SEINFRA	Total Geral	280.875,58

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



LS Engenharia



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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS.

LOCAL: JAIBARAS - 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	2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,83%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$$

B D I = 20,34 %

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

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



FICHA DE DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

Sobral-CE, 08 de SETEMBRO de 2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 025/21 – SEINF

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: N° 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

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