

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



Juazeiro do Norte/CE, 12 de Abril de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.03.15.001F

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.03.15.001F cujo objeto é a **REFORMA E MELHORIA DO CERU - CENTRO EDUCACIONAL RURAL, LOCALIZADO NA SEDE, AMBOS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS SERVIÇOS URBANOS**, pelo preço global de R\$ 152.007,73 (Cento e cinquenta e dois mil, sete reais e setenta e três centavos) com prazo de execução de acordo com o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o Sr. Jose Wilson dos Santos Araújo, Carteira de Identidade nº 960.295.274-27 Órgão Expedidor SSP e CPF nº 810.919.583-00 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Service.

Atenciosamente,

DRENA - Construções e Loc.ões Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heber F. Studou.
CREA - CE: 14377-D
RN - 06014406-0

Rua Antônio Valter Honorato Teles, 70, Pirajá, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ nº 23.246.832/0001-98

Fone: (88) 2141-4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL -
END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,44%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.061,96	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.061,96	0,00	0,00	2.061,96
2	PRAÇA	12.456,84	29,00%	71,00%	0,00%	100,00%
			3.612,48	8.844,36	0,00	12.456,84
3	ESQUINA	9.372,87	57,00%	43,00%	0,00%	100,00%
			5.342,54	4.030,33	0,00	9.372,87
4	ESCOLA	86.482,58	38,00%	11,80%	50,20%	100,00%
			32.863,38	10.204,94	43.414,26	86.482,58
5	CAMARINHO	10.805,38	0,00%	27,00%	73,00%	100,00%
			0,00	2.917,45	7.887,93	10.805,38
6	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BD)	30.828,10	35,75%	21,53%	42,72%	100,00%
			11.021,05	6.637,29	13.169,76	30.828,10
		152.007,73	54.901,41	32.634,38	64.471,95	152.007,73
			54.901,41	87.535,78	152.007,73	

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 12 DE ABRIL DE 2022.

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.563-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heber F. Studeau
CREA - CE: 14377-D
RN - 06014406-0

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, N° 70 PIRAJA- JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144



DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

DRENA - Construções e Locações EIRELI - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Studau
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1.098,95	19,22	21.121,82	17,43	17,43
C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	450,1	44,09	19.844,91	16,38	33,81
C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	PISOS EXTERNOS	m²	266,7	50,43	13.449,68	11,10	44,91
C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	60,88	207,34	12.622,86	10,42	55,32
C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	491,63	20,59	10.122,66	8,35	63,68
C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	URBANIZAÇÃO	UN	8,0	1.005,92	8.047,36	6,64	70,32
C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	182,32	37,53	6.842,47	5,65	75,96
C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	MUROS	m²	15,0	273,34	4.100,10	3,38	79,35
C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	646,66	5,48	3.543,70	2,92	82,27
C2009	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	8,0	422,94	3.383,52	2,79	85,06
C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	40,95	52,88	2.165,44	1,79	86,85
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	343,66	2.061,96	1,70	88,55
C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	62,44	30,95	1.932,52	1,59	90,15
C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	7,0	272,38	1.906,66	1,57	91,72
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	87,74	20,54	1.802,18	1,49	93,21
C1376	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	214,0	8,06	1.724,84	1,42	94,63
C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	61,38	21,54	1.322,13	1,09	95,72
C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	40,0	23,43	937,20	0,77	96,49

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PLS.
 TARRAFAS, CE
 John Heber F. Studeau.
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1.098,95	19,22	21.121,82	17,43	17,43
I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	707,8	1,12	792,74	0,65	97,15
C2931	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	URBANA	m²	16,8	33,66	565,49	0,47	97,62
C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	62,44	8,81	550,10	0,45	98,07
C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	14,0	38,43	538,02	0,44	98,51
C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	18,0	20,48	368,64	0,30	98,82
C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	148,68	297,36	0,25	99,06
C2992	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,8	156,99	282,58	0,23	99,30
C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	12,0	20,48	245,76	0,20	99,50
C1924	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	PISOS EXTERNOS	m²	1,8	98,83	177,89	0,15	99,65
C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	0,75	229,15	171,86	0,14	99,79
C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	7,0	18,81	131,67	0,11	99,90
C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	6,0	20,92	125,52	0,10	100,00

Total sem BDI	121.179,63
Total do BDI	30.828,10
Total Geral	152.007,73

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 12 DE ABRIL DE 2022.

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES FIRELI-ME

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES Fireli - ME

CNPJ 28.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO



John Hebert F. Studade
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H			15,55		17.883,82		17.883,82	14,76%	17.883,82	14,76%
I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1 150 0847856	842,6572000	20,77		17.501,99		17.501,99	14,44%	35.385,81	29,20%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	832,9000000		20,77		17.299,33		17.299,33	14,28%	52.685,14	43,48%
I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	746,4400000		16,77		12.517,80		12.517,80	10,33%	65.202,94	53,81%
I1661	SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	280,0350000		25,88		7.191,30		7.191,30	5,93%	72.394,24	59,74%
I1222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	60,8800000		95,71		5.826,82		5.826,82	4,81%	78.221,06	64,55%
I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	186,8215000		20,62		3.852,26		3.852,26	3,18%	82.073,32	67,73%
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	143,1126000		20,77		2.972,45		2.972,45	2,45%	85.045,77	70,18%
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	143,1126000		16,77		2.400,00		2.400,00	1,98%	87.445,77	72,16%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG			0,54		2.365,55		2.365,55	1,95%	89.811,32	74,11%
I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	4 380 6475000	83,5771000	23,86		1.994,15		1.994,15	1,65%	91.805,47	75,76%
I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	93,3450000		20,77		1.938,78		1.938,78	1,60%	93.744,24	77,36%
I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN			0,69		1.863,41		1.863,41	1,54%	95.607,66	78,90%
I1721	SEINFRA	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	Material	UN	2 700 6000000	8,0000000	229,52		1.836,16		1.836,16	1,52%	97.443,82	80,41%
I6682	SEINFRA	PRANCHÁ DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2 15X0 20X0 05)m	Material	UN	16,0000000		109,18		1.746,88		1.746,88	1,44%	99.190,70	81,85%
I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	14,8000000		115,11		1.703,63		1.703,63	1,41%	100.894,33	83,26%
I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	131,8740000		11,72		1.545,56		1.545,56	1,28%	102.439,89	84,54%
I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG			1,07		1.418,11		1.418,11	1,17%	103.858,00	85,71%
I0044	SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	1 325 3364000	66,6750000	16,77		1.118,14		1.118,14	0,92%	104.976,14	86,63%
I6681	SEINFRA	PRANCHÁ DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2 15X0 25X0 05)m	Material	UN	8,0000000		138,86		1.110,88		1.110,88	0,92%	106.087,02	87,55%
I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	43,5040000		24,25		1.054,97		1.054,97	0,87%	107.141,99	88,42%
I1172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	659,5932000		1,32		870,66		870,66	0,72%	108.012,65	89,13%
I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	708,3250000		1,12		793,32		793,32	0,65%	108.805,98	89,79%
I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	10,5956800		72,51		768,29		768,29	0,63%	109.574,27	90,42%
I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN			0,56		712,15		712,15	0,59%	110.286,42	91,01%

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

DRENA Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

John Hebert F. Siudeau
John Hebert F. Siudeau,
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso Geral	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Operativa	Improdutiva
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	58,9956000		11,56		681,99		681,99	0,56%	110.968,41	91,57%	
11174 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	Material	M	218,2800000		3,12		681,03		681,03	0,56%	111.649,45	92,14%	
10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	14,7312000		43,08		634,62		634,62	0,52%	112.284,07	92,66%	
10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	35,0159000		16,68		584,07		584,07	0,48%	112.868,13	93,14%	
18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	6,0000000		84,95		509,70		509,70	0,42%	113.377,83	93,56%	
12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	22,0992000		21,91		484,19		484,19	0,40%	113.862,03	93,96%	
12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	9,0000000		47,80		430,20		430,20	0,36%	114.292,23	94,32%	
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	6,1907650		65,51		405,56		405,56	0,33%	114.697,78	94,65%	
11776 SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	Material	UN	8,0000000		50,44		403,52		403,52	0,33%	115.101,30	94,98%	
10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	18,0440000		20,77		374,77		374,77	0,31%	115.476,08	95,29%	
11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	18,0000000		20,77		373,86		373,86	0,31%	115.849,94	95,60%	
10445 SEINFRA	ÇALCETEIRO	Mão de Obra	H	16,8000000		20,77		348,94		348,94	0,29%	116.198,87	95,89%	
19108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	80,0000000		4,25		340,00		340,00	0,28%	116.538,87	96,17%	
11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	16,0000000		20,77		332,32		332,32	0,27%	116.871,19	96,44%	
10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	32,7000000		9,22		301,49		301,49	0,25%	117.172,69	96,69%	
11261 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	Material	UN	14,0000000		18,53		259,42		259,42	0,21%	117.432,11	96,91%	
12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	375,0000000		0,66		247,50		247,50	0,20%	117.679,61	97,11%	
11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	461,4690000		0,53		244,58		244,58	0,20%	117.924,18	97,31%	
11481 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	Material	UN	8,0000000		29,99		239,92		239,92	0,20%	118.164,10	97,51%	
10794 SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOLUÏT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	64,0000000		3,27		209,28		209,28	0,17%	118.373,38	97,68%	
10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	2,7414580		73,94		202,70		202,70	0,17%	118.576,09	97,85%	
12250 SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	7,5600000		25,17		190,29		190,29	0,16%	118.766,37	98,01%	
10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	10,0440000		16,77		168,44		168,44	0,14%	118.934,81	98,15%	
10984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	18,0000000		9,22		165,96		165,96	0,14%	119.100,77	98,28%	
11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	2,2800000		64,11		146,17		146,17	0,12%	119.246,94	98,41%	

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.919.583-00

SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeau

CREA - CE; 14377-D

RN - 060144406-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ

OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU

END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso Geral	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	74,4000000		1,90		141,36		141,36	0,12%	119.388,30	98,52%
11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	11,4062000		12,31		140,41		140,41	0,12%	119.528,71	98,64%
10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000		16,77		134,16		134,16	0,11%	119.662,87	98,75%
10532 SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	Material	m²	0,4800000		260,36		124,97		124,97	0,10%	119.787,84	98,85%
19106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	40,0000000		3,05		122,00		122,00	0,10%	119.909,84	98,95%
10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	12,0000000		9,22		110,64		110,64	0,09%	120.020,48	99,04%
11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	8,9280000		12,24		109,28		109,28	0,09%	120.129,76	99,13%
12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,2000000		20,32		105,66		105,66	0,09%	120.235,43	99,22%
11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	55,2480000		1,64		90,61		90,61	0,07%	120.326,03	99,30%
10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,2000000		16,77		87,20		87,20	0,07%	120.413,24	99,37%
11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,7048000		9,71		84,52		84,52	0,07%	120.497,76	99,44%
10416 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000		31,06		62,12		62,12	0,05%	120.559,88	99,49%
12520 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	Material	M	7,0000000		8,83		61,81		61,81	0,05%	120.621,69	99,54%
11253 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	Material	UN	6,0000000		10,03		60,18		60,18	0,05%	120.681,87	99,59%
10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	1,9344000		28,70		55,52		55,52	0,05%	120.737,39	99,64%
11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	11,3832000		4,60		52,36		52,36	0,04%	120.789,75	99,68%
10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,2500000		20,77		46,73		46,73	0,04%	120.836,48	99,72%
12098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	13,0500000		3,06		39,93		39,93	0,03%	120.876,42	99,75%
19107 SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E	Material	UN	40,0000000		0,99		39,60		39,60	0,03%	120.916,02	99,78%
10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,2500000		16,77		37,73		37,73	0,03%	120.953,75	99,81%
11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	6,7500000		5,59		37,73		37,73	0,03%	120.991,48	99,84%
12192 SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	Material	UN	2,0000000		15,90		31,80		31,80	0,03%	121.023,28	99,87%
11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	1,0200000		30,67		31,28		31,28	0,03%	121.054,57	99,90%
11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	1,8600000		13,39		24,91		24,91	0,02%	121.079,47	99,92%
11589 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	Material	UN	128,0000000		0,19		24,32		24,32	0,02%	121.103,79	99,94%

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

John Heber F. Studau
John Heber F. Studau
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 06014406-0

Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário						
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa
I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	1,0200000		23,81		24,29	24,29	0,02%	121.128,08	99,96%
I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,5864850		21,65		12,70	12,70	0,01%	121.140,77	99,97%
I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,1500000		71,72		10,76	10,76	0,01%	121.151,53	99,98%
I1092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	2,0000000		5,29		10,58	10,58	0,01%	121.162,11	99,99%
I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,6000000		9,75		5,85	5,85	0,00%	121.167,96	99,99%
I1826 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,4400000		3,45		4,97	4,97	0,00%	121.172,93	99,99%
I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	4,0404000		0,67		2,71	2,71	0,00%	121.175,64	100,00%
I1584 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	Material	UN	32,0000000		0,06		1,92	1,92	0,00%	121.177,56	100,00%
I2353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	1,2740000		1,12		1,43	1,43	0,00%	121.178,98	100,00%
I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0000828		274,07		0,02	0,02	0,00%	121.179,01	100,00%
I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000787		232,23		0,02	0,02	0,00%	121.179,03	100,00%
I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000042		73,59		0,00	0,00	0,00%	121.179,03	100,00%
I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		84,42		0,00	0,00	0,00%	121.179,03	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 647,36
Equipamento para Aquisição	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 75.642,12
Material	R\$ 44.889,54
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI 121.179,63
Total do BDI 30.828,10
Total Geral 152.007,73

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 12 DE ABRIL DE 2022.

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siu *da*
 CREA - CE; 14377-D
 RN - 06014406-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m ²	1,0000000	343,66	343,66		
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0125000	518,25	6,48		
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m ²	1,0000000	84,95	84,95		
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	23,81	4,05		
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	30,67	5,21		
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	47,80	71,70		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
				MO sem LS =>	174,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,90

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2009 SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	422,94	422,94		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0350000	72,51	2,54		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,5000000	0,54	1,89		
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	9,3000000	1,90	17,67		
Insumo	I1481 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	Material	UN	1,0000000	29,99	29,99		
Insumo	I1721 SEINFRA	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	229,52	229,52		
Insumo	I1776 SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	Material	UN	1,0000000	50,44	50,44		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8000000	16,77	30,19		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8000000	20,77	37,39		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,33		
				MO sem LS =>	90,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,91

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3611 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.005,92	1.005,92
Composição Auxiliar	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m ²	0,0500000	45,56	2,28
Composição Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m ²	0,9300000	94,58	87,96
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	0,2200000	396,68	87,27
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m ³	0,2200000	228,25	50,22
Composição Auxiliar	C2667 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	3,5000000	21,50	75,25
Composição Auxiliar	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m ²	0,2300000	37,53	8,63
Insumo	I0794 SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	8,0000000	3,27	26,16
Insumo	I0532 SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	Material	m ²	0,0600000	260,36	15,62
Insumo	I1589 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	Material	UN	16,0000000	0,19	3,04
Insumo	I1584 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	Material	UN	4,0000000	0,06	0,24
Insumo	I2173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	1,8500000	115,11	212,95
Insumo	I6682 SEINFRA	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	Material	UN	2,0000000	109,18	218,36

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO



John Hebert F. Siu
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,44%

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I6681 SEINFRA	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	Material	UN	1,0000000	138,86	138,86		
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
				MO sem LS =>	266,51	LS =>	0,01	MO com LS =>	266,52

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2931 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	URBANA	m²	1,0000000	33,66	33,66		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0600000	72,51	4,35		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,4200000	0,54	0,77		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78		
				MO sem LS =>	28,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,55

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2992 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	156,99	156,99		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,7600000	15,55	136,22		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
				MO sem LS =>	156,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,99

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1924 SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	98,83	98,83		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0721000	65,51	4,72		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0653000	73,94	4,83		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	22,0000000	0,54	11,88		
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	21,65	1,19		
Insumo	I1826 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	0,8000000	3,45	2,76		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,7200000	15,55	42,30		
				MO sem LS =>	73,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,46

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,88	52,88		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
				MO sem LS =>	52,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,88

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	229,15	229,15
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144



DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

John Hebert F. Studade
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15
				MO sem LS =>	229,15	LS	0,00
						MO com LS =>	229,15

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE Equipamento	m³	1,0000000	21,54	21,54
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)		H	0,2400000	43,08	10,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,20
				MO sem LS =>	11,20	LS	0,00
						MO com LS =>	11,20

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	272,38	272,38
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	26,44	3,17
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANA	m³	0,1200000	41,21	4,95
Composição Auxiliar	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0700000	519,79	36,39
Composição Auxiliar	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	844,80	152,06
Composição Auxiliar	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,5200000	22,10	11,49
Composição Auxiliar	C1213 SEINFRA	PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	31,71	16,49
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,80	42,80
Composição Auxiliar	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	9,68	5,03
				MO sem LS =>	148,84	LS	0,00
						MO com LS =>	148,84

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	18,81	18,81
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANA	m³	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	361,55	0,25
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,67
Insumo	I2520 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	Material	M	1,0000000	8,83	8,83
				MO sem LS =>	9,76	LS	0,00
						MO com LS =>	9,76

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	273,34	273,34
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,66	16,50
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,11	9,62
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	72,51	5,80
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,54	24,30
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,56	10,08
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	71,72	0,72

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 dreconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO



John Hebert F. Sius
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,44%

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	65,51	5,57		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	73,94	2,22		
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	21,65	0,65		
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	9,22	20,10		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	9,75	0,39		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,52		
Insumo	I1917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,59	2,52		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	15,55	80,86		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77	66,46		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,58		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	16,77	3,69		
Insumo	I2098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	3,06	2,66		
				MO sem LS =>	172,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	172,23

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	44,09	44,09		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11		
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,69	4,14		
				MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	207,34	207,34		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,07	0,61		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,54	1,53		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	65,51	0,52		
Insumo	I1222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	95,71	95,71		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
				MO sem LS =>	108,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,96

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,48	20,48		
Insumo	I0984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
				MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO



John Hebert F. Siqueira
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,44%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,48	20,48		
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
					MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,48	5,48		
Insumo	I1172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,32	1,35		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28		
					MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1376	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,06	8,06		
Insumo	I1174	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	3,12	3,18		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70		
					MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	38,43	38,43		
Insumo	I1261	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	Material	UN	1,0000000	18,53	18,53		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	16,77	8,89		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	20,77	11,01		
					MO sem LS =>	19,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,90

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	23,43	23,43		
Insumo	I9106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05		
Insumo	I9108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,25	8,50		
Insumo	I9107	SEINFRA	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02		
					MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m ²	1,0000000	30,95	30,95

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAJA - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

DRENA Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

John Hebert F. Siudeau
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 06014406-0



1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	366,38	9,16		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
					MO sem LS =>	25,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,68

4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,22	19,22		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13		
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,72	1,41		
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,62	3,51		
					MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,59	20,59		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,56	1,39		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	23,86	4,06		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,68	0,83		
					MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,54	20,54		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87		
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,31	1,60		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,25	3,88		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,68	0,67		
					MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	37,53	37,53
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	16,68	0,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeau
 CREA - CE; 14377-D
 RN - 060144406-0

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,25	3,88		
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,64	0,49		
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	21,91	2,63		
					MO sem LS =>	30,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,04

4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	50,43	50,43		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0304000	72,51	2,20		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,07	4,87		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,1300000	0,54	4,93		
Insumo	I0044	SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19		
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27		
Insumo	I1661	SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	1,0500000	25,68	26,96		
					MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,81	8,81		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04		
					MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	148,68	148,68		
Insumo	I0416	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	31,06	31,06		
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29		
Insumo	I2192	SEINFRA	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6000000	16,77	43,60		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,6000000	20,32	52,83		
					MO sem LS =>	96,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,43

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	20,92	20,92		
Insumo	I1253	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03		
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86		
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02		
					MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	844,80	844,80

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 28.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heberl F. Siudeau
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	65,51	20,95		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	1,07	55,50		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,54	28,01		
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,56	445,20		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	20,77	145,39		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	15,55	149,75		
				MO sem LS =>	295,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	295,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,36	7,36		
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	84,42	0,00		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	274,07	3,81		
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	73,59	0,05		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	232,23	3,07		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43		
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	366,38	366,38		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	65,51	79,66		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,54	131,22		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
				MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	361,55	361,55		
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,36	8,95		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,54	197,10		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
				MO sem LS =>	156,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,49	4,49		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15		
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,12	0,34		
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	518,25	518,25
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	65,51	42,33

RUA: ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAJÁ- JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP.63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ/23.246.832/0001-98

José Willson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO



John Hebert F. Siudeau
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 06014406-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	73,94	43,27		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,54	105,84		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	64,11	25,64		
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	21,65	10,82		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80		
				MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	396,68	396,68		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	65,51	50,97		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	73,94	71,41		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50		
				MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,71	31,71		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	1,07	3,47		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,54	1,75		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,0243000	65,51	1,59		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
				MO sem LS =>	24,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56		
				MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANA	m³	1,0000000	41,21	41,21		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21		
				MO sem LS =>	41,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	94,58	94,58
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,39	3,35
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,71	11,36

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeanu
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,60	7,04		
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	28,70	7,46		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,2000000	12,24	14,69		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04		
				MO sem LS =>	50,68	LS	0,00	MO com	50,68
								LS =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85		
				MO sem LS =>	228,25	LS	0,00	MO com	228,25
								LS =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	519,79	519,79		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	65,51	45,73		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	73,94	64,92		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
				MO sem LS =>	290,34	LS	0,00	MO com	290,34
								LS =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,68	9,68		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,12	0,39		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,53	0,11		
				MO sem LS =>	9,18	LS	0,00	MO com	9,18
								LS =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,80	42,80		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	65,51	1,19		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,54	2,96		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88		
				MO sem LS =>	38,65	LS	0,00	MO com	38,65
								LS =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	26,44	26,44

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44
					MO sem LS =>	26,44	LS =>	0,00
							MO com LS =>	26,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	22,10	22,10
Insumo	I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,67	0,74
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	65,51	0,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	15,55	10,57
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
					MO sem LS =>	20,96	LS =>	0,00
							MO com LS =>	20,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	21,50	21,50
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	I2250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,2700000	25,17	6,80
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	16,68	0,83
					MO sem LS =>	13,34	LS =>	0,00
							MO com LS =>	13,34

Total sem 121.179,63
 Total do 30.828,10
 Total Geral 152.007,73

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 12 DE ABRIL DE 2022.

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Studeau
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 06014406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Studart
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇO PRELIMINAR				2.061,96
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,00	343,66	2.061,96
2			PRAÇA				12.456,84
2.1	C2009	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	8,00	422,94	3.383,52
2.2	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	8,00	1.005,92	8.047,36
2.3	C2931	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	16,80	33,66	565,49
2.4			RAMPA DE ACESSIBILIDADE				460,47
2.4.1	C2992	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	m³	1,80	156,99	282,58
2.4.2	C1924	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	m²	1,80	98,83	177,89
3			ESQUINA				9.372,87
3.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	40,95	52,88	2.165,44
3.2	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,75	229,15	171,86
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	41,65	21,54	897,14
3.4	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	7,00	272,38	1.906,66
3.5	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7,00	18,81	131,67
3.6	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	15,00	273,34	4.100,10
4			ESCOLA				86.482,58
4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	450,10	44,09	19.844,91
4.2	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	60,88	207,34	12.622,86
4.3			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				6.951,75
4.3.1	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	18,00	20,48	368,64
4.3.2	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	20,48	245,76
4.3.3	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	589,60	5,48	3.231,01
4.3.4	C1376	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	214,00	8,06	1.724,84
4.3.5	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	14,00	38,43	538,02
4.3.6	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	36,00	23,43	843,48
4.3.7	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	0,00	30,95	0,00
4.5			PINTURA				47.063,06
4.5.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	865,74	19,22	16.639,52
4.5.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	384,88	20,59	7.924,68
4.5.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	68,84	20,54	1.413,97
4.5.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	182,32	37,53	6.842,47
4.5.5	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	KG	707,80	1,12	792,74
4.5.6	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	266,70	50,43	13.449,68
5			CAMARINHO				10.805,38
5.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	62,44	8,81	550,10
5.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	19,73	21,54	424,98
5.3	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	62,44	30,95	1.932,52
5.4	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	148,68	297,36
5.5			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				7.600,42
5.5.1	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	57,06	5,48	312,69
5.5.2	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	6,00	20,92	125,52
5.5.3	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	23,43	93,72
5.5.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	233,21	19,22	4.482,30
5.5.5	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	106,75	20,59	2.197,98
5.5.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	18,90	20,54	388,21

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAJÁ- JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
OBRA: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
END.: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,44%

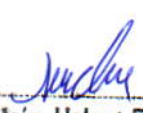
Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
							Total sem BDI	121.179,63
							Total do BDI	30.828,10
							Total Geral	152.007,73

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 12 DE ABRIL DE 2022.

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson des Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO


João Hebert F. Studeau
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ
 SERVIÇO: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU
 ENDEREÇO: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,44%

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO D			
E	GRUPO E	0,0000	0,0000
E	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,0000	0,0000
D	TOTAL	0,0000	0,0000
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	TOTAL	16,8000	16,8000
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8800	0,0000
B2	FERIADOS	3,7200	0,0000
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,9200	0,6900
B4	13º SALARIO	11,0100	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0800	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7300	0,5600
B7	DIAS DE CHUVAS	1,6700	0,0000
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1200	0,0900
B9	FERIAS GOZADAS	11,8000	8,9300
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
B	TOTAL	47,9600	18,6800
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,1200	5,3900
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,4000	0,3000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,4000	1,8200
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8300	3,6600
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,6000	0,4500
C	TOTAL	15,3500	11,6200
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,0600	3,1400
D2	PEINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,6400	0,4800
D	TOTAL	8,7000	3,6200

HORISTA: (%) 88,81
 MENSALISTA: (%) 50,72

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 12 DE ABRIL DE 2022.

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAJÁ- JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 dreconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

John Hebert F. Siudeau
 CREA - CE: 14377-D
 RN- 06014406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ

SERVIÇO: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU

ENDEREÇO: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,44%

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	TOTAL	36,8000	36,8000
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8500	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,9000	0,6900
B4	13º SALARIO	10,8300	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0700	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7200	0,5600
B7	DIAS DE CHUVAS	1,5500	0,0000
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B9	FERIAS GOZADAS	9,2000	7,0800
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0300
B	TOTAL	44,9700	16,8400
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,5600	4,2800
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,3700	3,3600
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,8100	2,9300
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
C	TOTAL	14,3400	11,0300
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,5500	6,2000
D2	PEINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,4900	0,3800
D	TOTAL	17,0400	6,5800

HORISTA: (%) 113,15
MENSALISTA: (%) 71,25

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 12 DE ABRIL DE 2022.

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeau
CREA - CE: 14377-D
RN - 06014406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ

SERVIÇO: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU

ENDEREÇO: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,44%

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	0,000	0,000
A2	SESI	1,500	1,500
A3	SENAI	1,000	1,000
A4	INCRA	0,200	0,200
A5	SEBRAE	0,600	0,600
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,500	2,500
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,000	3,000
A8	FGTS	8,000	8,000
A9	SECONCI	0,000	0,000
A	TOTAL	16,800	16,800
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,840	0,000
B2	FERIADOS	3,710	0,000
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,870	0,670
B4	13º SALARIO	10,800	8,330
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,070	0,060
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,720	0,560
B7	DIAS DE CHUVAS	1,550	0,000
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,110	0,080
B9	FERIAS GOZADAS	8,710	6,730
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,030	0,030
B	TOTAL	44,410	16,460
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,400	4,170
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,130	0,100
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,850	3,750
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,900	3,010
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,450	0,350
C	TOTAL	14,730	11,380
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,460	2,770
D2	PEINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,450	0,350
D	TOTAL	7,910	3,120

HORISTA: (%) 83,850
MENSALISTA: (%) 47,760

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 12 DE ABRIL DE 2022.

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Studeau
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CEARÁ

SERVIÇO: REFORMA DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL - CERU

ENDEREÇO: SEDE, TARRAFAS - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,44%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA - 0% OU 4,50% - DESONERAÇÃO)	4,50
		10,15

BDI = 25,44%

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

JUZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 12 DE ABRIL DE 2022.

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Studam
CREA - CE: 14377-D
RTE - 06014406-0