



PROPOSTA DE PREÇOS



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

São Pedro da Água Branca - MA, 06 de junho de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Icó - CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022-CP


Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022-CP**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 9.264.411,34 (nove milhões, duzentos e sessenta e quatro mil, quatrocentos e onze reais e trinta e quatro centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Marcelo Pereira da Silva, portador da carteira de Identidade nº. 072035392020 SSP-MA e CPF nº 709.934.751-91, 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 Serviço.


M SILVA - CONSTRUÇÕES & TRANSPORTES LTDA
CNPJ Nº 09.273.017/0001-97
Marcelo Pereira da Silva
Sócio Administrativo
CPF: 709.934.751-91

Rua Talismã, nº 001, Bairro Monte Sinai - São Pedro da Água Branca - MA, CEP 65.920-000
Telefone: (62) 8116-1379 / (99) 8423-9948
E-mail: construtoramundial1@hotmail.com


WASZLEY BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 101403803-0 RNP



M Silva - Construtora & Transportes
CNPJ: 09.273.017/0001-97
Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
Cep: 65.920-000 – São Pedro da Água Branca - Maranhão


Obra
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE
GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Ceará
SBC - 02/2022 - Ceará
SICROS - 01/2022 - Ceará
SICRO2 - 11/2016 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,34%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,16%
Mensalista: 40,69%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	0000024 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UND	8,00	22.252,72	178.021,76
1.2	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		m²	3.300,00	6,06	19.998,00
1.3	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		UN	1,00	1.002,87	1.002,87
1.4	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.5	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	12,00	151,46	1.817,52
1.6	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	5.101,00	2,33	11.885,33
1.7	C0002 SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO		m²	48,00	836,94	40.173,12
1.8	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO		m²	451,00	91,64	41.329,64
1.9	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS		m²	4.420,00	0,18	795,60
2.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		m³	997,91	45,56	45.464,77
2.2	C0096 SEINFRA	REATERRO APILOADO		m³	631,44	41,60	26.267,90
2.3	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		m³	306,65	21,84	6.697,23
2.4	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		m³	306,65	24,01	7.362,66
2.5	C3169 SEINFRA	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M		m³	2.000,00	10,63	21.260,00
2.6	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		m³	2.000,00	89,46	178.920,00
2.7	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA		m³	2.000,00	3,13	6.260,00
3.1	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m²	62,58	456,89	28.592,17
3.2	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		m²	62,58	134,84	8.438,28
3.3	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		m²	982,62	66,19	65.039,61
3.4	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		m²	247,48	37,95	9.391,86
3.5	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		m²	128,00	423,17	54.165,76
3.6	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		m²	21,89	611,99	13.396,46
4.1	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m²	154,30	456,89	70.498,12
4.2	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		m²	72,95	228,25	16.650,83
4.3	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		m²	81,35	134,84	10.969,23
4.4	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		m²	1.897,39	90,00	170.765,10
4.5	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	2.783,94	12,34	34.353,81
4.6	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	11.477,91	14,12	162.068,08


WASZLEY BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 – São Pedro da Água Branca - Maranhão



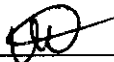
Obra
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,16%
 Mensalista: 40,69%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	C0047 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm		m²	1.009,78	36,36	36.715,60
5.2	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		m²	1.539,31	83,11	127.932,05
5.3	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm		m²	72,60	448,10	32.532,06
6.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		m²	2.051,62	6,17	12.658,49
6.2	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6		m²	1.690,72	39,85	67.375,19
6.3	C3245 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6		m²	360,84	29,26	10.558,17
6.4	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE		m²	360,84	113,62	40.998,64
7.1	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	3,00	310,47	931,41
7.2	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		UN	12,00	7,38	88,56
7.3	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"		UN	6,00	9,10	54,60
7.4	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	7,00	15,48	108,36
7.5	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	1,00	16,30	16,30
7.6	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		UN	50,00	20,76	1.038,00
7.7	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN	1,00	20,76	20,76
7.8	C1160 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm		M	310,00	63,87	19.799,70
7.9	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		M	45,40	15,14	687,35
7.10	C3623 SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES		M	180,58	80,64	14.561,97
7.11	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		UN	33,00	104,98	3.464,34
7.12	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W		UN	1,00	70,37	70,37
7.13	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		UN	39,00	259,21	10.109,19
7.14	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	1.805,80	15,18	27.412,04
7.15	C2065 SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO		UN	2,00	347,16	694,32
7.16	I2669 SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS		UN	2,00	6.245,00	12.490,00
7.17	C3416 SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 Á 7,5 CV		UN	2,00	1.699,98	3.399,96
7.18	C0729 SEINFRA	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO		UN	1,00	1.019,95	1.019,95
7.19	I0335 SEINFRA	CABO AÇO 3/16"		M	1.249,04	3,72	4.646,42
7.20	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA		m²	6,00	89,73	538,38
8.1	C2629 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")		M	240,00	52,51	12.602,40


 WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 – São Pedro da Água Branca - Maranhão



Obra
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICRO3 - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

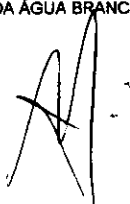
B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,16%
 Mensalista: 40,69%

Orçamento Sintético							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.2	C2627 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,80	33,25	1.256,85	
8.3	C2626 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	149,04	26,79	3.992,78	
8.4	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	48,60	19,64	954,50	
8.5	C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	131,31	787,86	
8.6	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	20,00	388,60	7.772,00	
8.7	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	57,01	228,04	
8.8	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	10,62	481,04	5.108,64	
8.9	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	18,00	44,78	806,04	
8.10	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	18,00	30,89	556,02	
8.11	C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	18,00	36,07	649,26	
8.12	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30,00	69,55	2.086,50	
8.13	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	214,27	6.428,10	
8.14	I6721 SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00	23.615,55	23.615,55	
9.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30,00	741,42	22.242,60	
9.2	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	48,54	281,24	
9.3	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	36,00	24,33	875,88	
9.4	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	547,60	50,25	27.516,90	
9.5	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	1.111,00	32,90	36.551,90	
9.6	I6523 SEINFRA	TUBO PVC DE FoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	M	302,61	33,81	10.231,24	
9.7	I3347 SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	6,00	172,42	1.034,52	
9.8	C0308 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm	M	302,61	9,74	2.947,42	
9.9	C0608 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	34,00	887,19	30.164,46	
9.10	C0643 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	4,00	1.186,69	4.746,76	
9.11	C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	305,73	305,73	
9.12	C0605 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	m²	4,80	155,77	747,69	
9.13	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	4,80	161,98	777,50	
9.14	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	193,18	4.829,50	
9.15	C4573 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	1,00	2.407,87	2.407,87	
9.16	C4574 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	1,00	2.911,06	2.911,06	
9.17	C4312 SEINFRA	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	2,00	598,92	1.197,84	
9.18	C0231 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	2,00	46,51	93,02	


WASZISLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO





M Silva - Construtora & Transportes
CNPJ: 09.273.017/0001-97
Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
Cep: 65.920-000 – São Pedro da Água Branca - Maranhão

Obra
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE
GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Ceará
SBC - 02/2022 - Ceará
SICROS - 01/2022 - Ceará
SICRO2 - 11/2016 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,34%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,16%
Mensalista: 40,69%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.19	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		UN	6,00	425,17	2.551,02
9.20	I6264 SEINFRA	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"		UN	4,00	52,55	210,20
9.21	I8744 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO		UN	2,00	1.173,64	2.347,28
9.22	I1432 SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")		UN	2,00	128,00	256,00
9.23	I1796 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")		UN	2,00	455,99	911,98
10.1	C4208 SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	2.672,66	2.672,66
10.2	C3354 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO		m²	17,00	752,89	12.799,13
10.3	C4041 SEINFRA	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO		UN	60,00	214,00	12.840,00
10.4	C4042 SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO		UN	7,00	224,40	1.570,80
10.5	C2561 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")		M	700,00	61,57	43.099,00
10.6	C0001 SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE CMANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO		UN	3,00	2.094,34	6.283,02
10.7	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		UN	16,00	257,86	4.125,76
10.8	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		UN	12,00	45,05	540,60
10.9	C1357 SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L		UN	12,00	225,97	2.711,64
10.10	C3648 SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3		UN	1,00	23.821,55	23.821,55
11.1	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm		m²	3.326,85	22,33	74.288,56
11.2	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m³	399,22	426,38	170.219,42
11.3	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		m³	399,22	134,84	53.830,82
11.4	C1631 SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS		m²	2.990,00	9,03	26.999,70
11.5	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO		m²	2.990,00	23,35	69.816,50
11.6	C0213 SEINFRA	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG	1.311,50	15,45	20.262,67
11.7	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	2.370,77	12,34	29.255,30
11.8	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		m²	138,60	66,19	9.173,93
11.9	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO		m²	144,00	106,36	15.315,84
11.10	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		m²	2.910,00	114,70	333.777,00
12.1	C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA		m²	163,26	238,34	38.911,38
12.2	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA		m²	46,98	525,26	24.676,71

WASZLEY BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO



M Silva - Construtora & Transportes
CNPJ: 09.273.017/0001-97
Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
Cep: 65.920-000 – São Pedro da Água Branca - Maranhão

Obra
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE
GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE


Bancos
SINAPI - 03/2022 - Ceará
SBC - 02/2022 - Ceará
SICRO3 - 01/2022 - Ceará
SICRO2 - 11/2016 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará


B.D.I.
22,34%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,16%
Mensalista: 40,65%

Orçamento Sintético							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1	C4468 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	144,00	54,51	7.849,44	
14.1	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	486,00	37,72	18.331,92	
14.2	C2462 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	m²	1.690,72	16,00	27.051,52	
15.1	C1466 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES COMANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TJOLO	M	201,93	36,80	7.431,02	
15.2	C5021 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	m²	44,90	64,79	2.909,07	
16.1	C1328 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	m²	3.300,00	154,79	510.807,00	
16.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3.300,00	86,74	286.242,00	
16.3	C2453 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	m²	176,00	59,06	10.394,56	
16.4	C0657 SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	306,52	56,26	17.244,81	
16.5	C0993 SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	131,70	55,49	7.308,03	
17.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	2.479,52	10,88	26.977,17	
17.2	C4557 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	2,00	494,52	989,04	
Total sem BDI						3.786.337,81	
Total do BDI						845.867,86	
Total Geral unitário do Galpão						4.632.205,67	
Total Geral dos 02 galpões						9.264.411,34	

O VALOR DO ORÇAMENTO É DE: R\$ 9.264.411,340 (NOVE MILHÕES, DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E ONZE REAIS, TRINTA E QUATRO CENTAVOS).


WASZLEY BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 101403803-0 RNP


WASZLEY BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talsimã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro de Água Branca - Maranhão



Obra: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.812/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE
 Bancos: SBUAH - 827222 - Ceará 23,34%
 SBC - 822922 - Ceará
 SICRO3 - 812822 - Ceará
 SICRO2 - 112815 - Ceará
 SEMFRA - 827 - Ceará
 Encargos Sociais: Desonerado:
 Mensal: 75,16%
 Mensal: 46,89%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro										
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	32,00%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%
2	MOVIMENTO DE TERRA	296.323,64	96.307,91	22.224,90	22.224,90	22.224,90	22.224,90	22.224,90	22.224,90	22.224,90	22.224,90	22.224,90
3	INFRA-ESTRUTURA	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%							
4	CONCRETO	178.824,14		89.512,07	44.756,04	44.756,04	25,00%					
5	ALVENARIA	465.363,17			116.335,29	116.335,29	116.335,29	116.335,29	116.335,29	116.335,29	116.335,29	116.335,29
6	REVESTIMENTO	100,00%										
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	100,00%										
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%										
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%										
10	INCÊNDIO	100,00%										
11	PAVIMENTAÇÃO	100,00%										
12	ESQUADRIAS	100,00%										
13	FORRO	100,00%										
14	PINTURA	100,00%										
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%										
16	COBERTURA	100,00%										
17	DIVERSOS	100,00%										
18	BENEFICÂNCIAS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	100,00%	4,00%	4,00%	6,77%	6,42%	4,96%	11,65%	14,75%	13,45%	14,80%	15,83%
	Parcentagem		54.135,84	41.278,26	57.265,25	54.304,72	41.965,06	98.543,61	124.766,51	113.769,23	126.943,72	133.800,88
	Custo	296.323,64	228.623,46	219.634,82	237.246,87	229.891,17	236.711,87	338.230,34	463.532,83	577.292,98	704.236,50	838.001,76
	Parcentagem Acumulada		7,40%	11,20%	18,45%	24,97%	29,93%	41,58%	56,33%	70,78%	85,58%	100,00%
	Custo Acumulado	296.323,64	322.485,19	336.263,91	352.516,78	369.881,94	401.526,81	540.057,15	765.293,66	881.062,91	1.008.004,41	1.141.806,17

WASZISLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

WASZISLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALSMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cap: 65.920-000 – São Pedro da Água Branca - Maranhão



Obra: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE
 Bancos: SINAPI - 03/2022 - Ceará; SBC - 02/2022 - Ceará; SICROS - 01/2022 - Ceará; SICRO2 - 11/2018 - Ceará; SENFRA - 027 - Ceará
 B.D.I. 22,34%
 Encargos Sociais: Desonerado; Horista: 75,10%; Mensalista: 40,69%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C1328 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	3.300,0	154,79	510.807,00	13,49	13,49
C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	2.910,0	114,70	333.777,00	8,82	22,31
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUS ICAMENTO AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	3.300,0	86,74	286.242,00	7,56	29,87
C0328 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	2.000,0	89,48	178.920,00	4,73	34,59
0000024 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	8,0	22.262,72	178.021,76	4,70	39,29
C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1.897,39	90,00	170.765,10	4,51	43,80
C0843 SEINFRA	CONCRETO PAVBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	369,22	426,38	170.219,42	4,50	48,30
C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	11.477,91	14,12	162.068,08	4,28	52,58
C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1.539,31	83,11	127.932,05	3,38	55,96
C0844 SEINFRA	CONCRETO PAVBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	216,88	456,89	99.090,30	2,62	58,57
C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	3.326,85	22,33	74.288,96	1,96	60,54
C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1.121,22	66,19	74.213,55	1,96	62,50
C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	543,15	134,64	73.238,34	1,93	64,43
C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	2.990,0	23,35	69.816,50	1,84	66,28
C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.690,72	39,85	67.375,19	1,78	68,05
C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	5.154,71	12,34	63.609,12	1,68	69,73
C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	128,0	423,17	54.165,76	1,43	71,17
C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	997,91	45,56	45.464,77	1,20	72,37
C2561 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	700,0	61,57	43.099,00	1,14	73,50
C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	451,0	91,64	41.329,64	1,09	74,60
C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	360,84	113,62	40.998,64	1,08	75,68
C0002 SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIAJAMENTO E DEPÓSITO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	48,0	836,94	40.173,12	1,06	76,74
C1970 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	163,26	238,34	38.911,38	1,03	77,77
C0047 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x23)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1.009,78	36,38	36.715,60	0,97	78,74
C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1.111,0	32,90	36.551,90	0,97	79,70
C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	72,6	448,10	32.532,06	0,86	80,56
C0608 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TUJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	34,0	887,19	30.164,46	0,80	81,36
C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESSOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	547,6	50,25	27.516,90	0,73	82,08
C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1.805,8	15,18	27.412,04	0,72	82,81
C2462 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1.690,72	16,00	27.051,52	0,71	83,52
C1631 SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	2.990,0	9,03	26.999,70	0,71	84,24
C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	2.479,52	10,88	26.977,17	0,71	84,95
C0096 SEINFRA	REATERRO APILOADO	RODOVIÁRIA	m³	631,44	41,60	26.267,90	0,69	85,64
C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	46,98	525,26	24.676,71	0,65	86,29
C3648 SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M. CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0	23.821,55	23.821,55	0,63	86,92
16721 SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M. CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	Materiais	UN	1,0	23.615,55	23.615,55	0,62	87,55
C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	30,0	741,42	22.242,60	0,59	88,13
C3169 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	2.000,0	10,63	21.260,00	0,56	88,70
C0213 SEINFRA	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1.311,5	15,45	20.262,67	0,54	89,23
C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	3.300,0	6,06	19.988,00	0,53	89,76
C1160 SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	310,0	63,87	19.799,70	0,52	90,28
C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	486,0	37,72	18.331,92	0,48	90,77
C0657 SEINFRA	GALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	OUTROS ELEMENTOS	M	306,52	56,26	17.244,81	0,46	91,22
C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	72,95	228,25	16.650,83	0,44	91,66
C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	144,0	106,36	15.315,84	0,40	92,07
C3623 SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5". INCLUSIVE CONEXÕES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	180,58	80,64	14.561,97	0,38	92,45
C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	21,69	611,99	13.396,46	0,35	92,80
C4041 SEINFRA	DETECTOR IÔNICO DE FUMACA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	60,0	214,00	12.840,00	0,34	93,14
C3354 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	17,0	752,89	12.799,13	0,34	93,48
C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	2.051,62	6,17	12.658,49	0,33	93,82

WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Bancos		Encargos Sociais Desonerado: Horista: 75,10% Mensalista: 40,69%
									B.D.I. 22,34%		
C2629 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	240,0	52,51	12.602,40	0,33	94,15	Bancos SINAPI - 03/2022 - Ceará SBC - 02/2022 - Ceará SICROS - 01/2022 - Ceará SICRO2 - 11/2018 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará		
I2699 SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	Equipamento	UN	2,0	6.245,00	12.490,00	0,33	94,48			
C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	5.101,0	2,33	11.685,33	0,31	94,79			
C3245 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	360,84	29,26	10.568,17	0,28	95,07			
C2453 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	TELHAS	m²	178,0	59,06	10.394,66	0,27	95,35			
I6523 SEINFRA	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	Material	M	302,61	33,81	10.231,24	0,27	95,62			
C0631 SEINFRA	CADXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	39,0	259,21	10.109,19	0,27	95,88			
C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	247,48	37,95	9.391,86	0,25	96,13			
C4468 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	144,0	54,51	7.849,44	0,21	96,34			
C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	20,0	388,60	7.772,00	0,21	96,54			
C1486 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇOS COMANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	BALDRAMES	M	201,93	36,80	7.431,02	0,20	96,74			
C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	306,65	24,01	7.362,86	0,19	96,93			
C0993 SEINFRA	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	TELHAS	M	131,7	55,49	7.308,03	0,19	97,13			
C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	306,65	21,84	6.697,23	0,18	97,30			
C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	30,0	214,27	6.428,10	0,17	97,47			
C0001 SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE CMANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	EQUIPAMENTOS	UN	3,0	2.094,34	6.283,02	0,17	97,64			
C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	2.000,0	3,13	6.260,00	0,17	97,81			
C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANTO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	10,62	481,04	5.108,64	0,13	97,94			
C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	25,0	193,18	4.829,50	0,13	98,07			
C0643 SEINFRA	CADXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	POÇOS E CAIXAS	UN	4,0	1.186,69	4.746,76	0,13	98,19			
I0335 SEINFRA	CABO AÇO 3/16"	Material	M	1.249,04	3,72	4.646,42	0,12	98,32			
C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	15,0	257,86	4.125,76	0,11	98,43			
C2626 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	149,04	26,79	3.992,78	0,11	98,53			
C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE E COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	33,0	104,98	3.464,34	0,09	98,62			
C3416 SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	2,0	1.699,98	3.399,96	0,09	98,71			
C0308 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	M	302,61	9,74	2.947,42	0,08	98,79			
C4574 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0	2.911,06	2.911,06	0,08	98,87			
C5021 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABINT NBR 9662-2014)	m²	44,9	64,79	2.909,07	0,08	98,94			
C1357 SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	EQUIPAMENTOS	UN	12,0	225,97	2.711,64	0,07	99,01			
C4208 SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0	2.672,66	2.672,66	0,07	99,09			
C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	6,0	425,17	2.551,02	0,07	99,15			
C4573 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0	2.407,87	2.407,87	0,06	99,22			
I8744 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 PIESGOTO	Material	UN	2,0	1.173,64	2.347,28	0,06	99,28			
C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	30,0	69,55	2.086,50	0,06	99,33			
C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	12,0	151,46	1.817,52	0,05	99,38			
C4042 SEINFRA	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	7,0	224,40	1.570,80	0,04	99,42			
C2650 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.306,20	1.306,20	0,03	99,46			
C2627 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	37,8	33,26	1.256,85	0,03	99,49			
C4312 SEINFRA	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	POÇOS E CAIXAS	UN	2,0	598,92	1.197,84	0,03	99,52			
C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	50,0	20,76	1.038,00	0,03	99,56			
I3347 SEINFRA	CURVA 45 FoFo B8 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	Material	UN	6,0	172,42	1.034,52	0,03	99,58			
C0728 SEINFRA	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0	1.019,95	1.019,95	0,03	99,60			
C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.002,87	1.002,87	0,03	99,63			
C4557 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	2,0	494,52	989,04	0,03	99,66			
C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	48,6	19,64	954,50	0,03	99,68			
C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ABRILHAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	3,0	310,47	931,41	0,02	99,71			
I1796 SEINFRA	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO 100MM (4")	Material	UN	2,0	455,99	911,98	0,02	99,73			
C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	36,0	24,33	875,88	0,02	99,75			
C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	18,0	44,78	806,04	0,02	99,78			
C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	4.420,0	0,18	795,60	0,02	99,80			


WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO



M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 – São Pedro da Água Branca - Maranhão



Obra
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICRO3 - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SBNFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horieta: 75,16%
 Mensalista: 40,89%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	6,0	131,31	787,86	0,02	99,82
C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	4,8	161,98	777,50	0,02	99,84
C0605 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 T UJOLO COMUM	POÇOS E CAIXAS	m²	4,8	155,77	747,89	0,02	99,86
C2065 SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	QUADROS / CAIXAS	UN	2,0	347,16	694,32	0,02	99,88
C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	45,4	15,14	687,35	0,02	99,89
C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	18,0	36,07	649,26	0,02	99,91
C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	18,0	30,89	566,02	0,01	99,93
C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	12,0	45,06	540,60	0,01	99,94
C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	6,0	89,73	538,38	0,01	99,95
C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0	305,73	305,73	0,01	99,96
C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	6,0	48,54	291,24	0,01	99,97
I1432 SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	Material	UN	2,0	128,00	256,00	0,01	99,98
C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	57,01	228,04	0,01	99,98
I6264 SEINFRA	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	Material	UN	4,0	52,56	210,20	0,01	99,99
C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	7,0	15,48	108,36	0,00	99,99
C0231 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FcFo P/ POÇO DE VISITA	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN	2,0	46,51	93,02	0,00	99,99
C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	12,0	7,38	88,56	0,00	100,00
C1683 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0	70,37	70,37	0,00	100,00
C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	6,0	9,10	54,60	0,00	100,00
C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	20,76	20,76	0,00	100,00
C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0	16,30	16,30	0,00	100,00
						Total sem BDI		3.786.337,81
						Total do BDI		845.867,88
						Total Geral		4.632.205,67

WASZISLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 101403803-0 RNP


 WASZISLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO



M Silva - Construtora & Transportes

CNPJ: 09.273.017/0001-97

Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai

Cep: 65.920-000 – São Pedro da Água Branca - Maranhão

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):
Construção de Edifícios (Também para Reformas)

Conforme legislação tributária municipal, o percentual da base de cálculo para o ISS: 100,00 %
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota de ISS (entre 2,00% e 5,00%) 2,57 %

ITENS	SIGLAS	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	Taxas Adotadas - %
Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S+G	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Taxa de Risco	R	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Taxa de Lucro	L	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	I			0,29%
	COFINS (Geralmente 3,00%)				1,20%
	ISS (Legislação Municipal)				2,57%
	CPRB (INSS)				4,50%
BDI conforme ao Acórdão 2622/2013 TCU		20,34%	22,12%	25,00%	16,60%
BDI RESULTANTE					22,34%


FORMULA UTILIZADA:

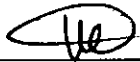
$$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L))}{(1 - I)}$$

-1

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edifícios (Também para Reformas) é de 100,00% com a respectiva alíquota de 2,57,00%. Declaramos ainda que adotamos o orçamento e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.


WASZISLEY BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 101403803-0 RNP


WASZISLEY BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 – São Pedro da Água Branca - Maranhão



TABELAS SIMPLES NACIONAL - ANEXO 4

FORMULAÇÃO DA 2ª FAIXA				
FAIXA	RECEITA BRUTA NOS ÚLTIMOS 12 MESES			
2	R\$			315.310,25
ALÍQUOTA				
6,43%				
ISS	COFINS		PIS	
2,57%	1,32%		0,29%	
CÁLCULO DA ALÍQUOTA - REFERÊNCIA				
FAIXA	Receita Bruta em 12 Meses		Alíquota	Valor a Deduzir
1	R\$ 0,01	R\$ 180.000,00	4,50%	R\$ -
2	R\$ 180.000,01	R\$ 360.000,00	9,00%	R\$ 8.100,00
3	R\$ 360.000,01	R\$ 720.000,00	10,20%	R\$ 12.420,00
4	R\$ 720.000,01	R\$ 1.800.000,00	14,00%	R\$ 39.780,00
5	R\$ 1.800.000,01	R\$ 3.600.000,00	22,00%	R\$ 183.780,00
6	R\$ 3.600.000,01	R\$ 4.800.000,00	33,00%	R\$ 828.000,00
CÁLCULO DOS PERCENTUAIS (ISS, COFINS e PIS) - REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS				
FAIXA	ISS	COFINS	PIS	
1	44,50%	17,67%	3,83%	
2	40,00%	20,55%	4,45%	
3	40,00%	19,73%	4,27%	
4	40,00%	18,90%	4,10%	
5	40,00%	18,08%	3,92%	
6	40,00%	20,55%	4,45%	
Observações: Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.				

WASZISLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 101403803-0 RNP

WASZISLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 – São Pedro da Água Branca - Maranhão



COMPOSI O DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  22.01/2022 - CP - CONSTRU O DE GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

LOCAL: ICÓ - CEARÁ

FONTE: SINAPI - 03/2022 - CEARÁ SBC - 02/2022 - FLA - Fortaleza - CE
 SICRO3 - 01/2022 - CEARÁ SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - CEARÁ

BDI: 22,34%

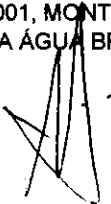
ENCARGOS SOCIAIS: 75,16% / 40,69%

CÓDIGO	DESCRI�O	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educa�o	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	11,00	11,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	Não incide
B2	Feriados	3,71	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85	0,66
B4	13� Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,56	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	F�rias Gozadas	8,95	6,90
B10	Sal�rio Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem Incid�ncias de A	44,64	16,61
GRUPO C			
C1	Aviso Pr�vio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Pr�vio Trabalhado	0,13	0,10
C3	F�rias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescis�o Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indeniza�o Adicional	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,91	1,83
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,45	0,34
D	Total de Reincid�ncias de um grupo sobre o outro	5,36	2,17

WASZISLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N : 101403803-0 RNP


 WASZISLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N  101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, N 001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO



Declaração Original

Período de Apuração: 01/04/2022 a 30/04/2022

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 09.273.017/0001-97
Nome empresarial: M SILVA - CONSTRUCOES & TRANSPORTES LTDA
Data de abertura no CNPJ: 18/12/2007
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 09273017202204001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	30.492,59	0,00	30.492,59
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	315.310,25	0,00	315.310,25
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	138.456,98	0,00	138.456,98
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	265.115,12	0,00	265.115,12
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2021	18.771,20	02/2021	16.178,91	03/2021	22.819,15	04/2021	16.802,01
05/2021	8.946,00	06/2021	23.149,12	07/2021	16.407,82	08/2021	22.257,05
09/2021	31.337,39	10/2021	26.979,33	11/2021	30.733,57	12/2021	30.733,57
01/2022	36.858,78	02/2022	36.858,78	03/2022	34.246,83		
2.2.2) Mercado Externo							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00		

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

Número da Declaração: 09273017202204001
Autenticação: 09354.27040.30845.17017
WASZISLEY BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 101403803-0 RNP

Número do Recibo: 01.07.22132.0041987-0
Página 1



2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
30.492,59	1.651,51

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 09.273.017/0001-97	
Município: SAO PEDRO DA AGUA BRANCA	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):								
Revenda de mercadorias, exceto para o exterior - Sem substituição tributária/tributação monofásica/antecipação com encerramento de tributação (o substituto tributário do ICMS deve utilizar essa opção)								
Receita Bruta Informada: R\$ 30.492,59								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
90,83	57,80	210,40	45,58	685,38	561,52	0,00	0,00	1.651,51
Parcela 1: R\$ 30.492,59								

Totais do Estabelecimento

Valor Informado: 30.492,59

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
90,83	57,80	210,40	45,58	685,38	561,52	0,00	0,00	1.651,51
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
90,83	57,80	210,40	45,58	685,38	561,52	0,00	0,00	1.651,51

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
90,83	57,80	210,40	45,58	685,38	561,52	0,00	0,00	1.651,51
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
90,83	57,80	210,40	45,58	685,38	561,52	0,00	0,00	1.651,51

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 12/05/2022 09:10:18

Número do Recibo: 01.07.22132.0041987-0

Número da Declaração: 09273017202204001

Autenticação: 976754.27040.30845.17017

WASZISLEY BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 101403803-0 RNP

Número do Recibo: 01.07.22132.0041987-0

Página 2

Autenticação: 09354.27040.30845.17017



Número da Declaração: 09273017202204001
Autenticação: 09354.27040.30845.17017
WASZISLEY BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 101409803-0 RNP

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'WASZISLEY BARBOSA LIMA', written over the printed name in the footer.

Número do Recibo: 01.07.22132.0041987-0
Página 3

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICRO3 - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaleta: 75,18%
 Mensalista: 40,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000024 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	22.252,72	22.252,72	
Composição Auxiliar	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15.931,04	15.931,04	
Composição Auxiliar	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.321,68	6.321,68	
				MO sem LS =>	12,318,71	LS =>	9.258,75 MO com LS =>	21.577,46
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,06	6,06	
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	16,54	0,18	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,72	0,25	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02	
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,03 MO com LS =>	4,72
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA CONCRETOS	UN	1,0000000	1.002,87	1.002,87	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m²	0,1250000	404,79	50,59	
Insumo	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	13,80	6,90	
Insumo	I0020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	I0403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00	
Insumo	I0409 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	297,91	148,95	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	6,71	26,84	
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,73	57,30	
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	26,78	267,80	
Insumo	I2369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	11,90	59,50	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40	
				MO sem LS =>	176,98	LS =>	133,01 MO com LS =>	309,99
1.4	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	1.308,20	1.308,20	
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,89	341,40	
Insumo	I0840 SEINFRA	CONNECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00	
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69	
Insumo	I0962 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14	
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,46	32,76	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40	
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40	
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51	
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M. PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,46	503,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	151,46	151,46	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,74	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99	
				MO sem LS =>	17,76	LS =>	13,34 MO com LS =>	31,10
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,33	2,33	

WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP. 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão




Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICRO3 - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,16%
 Mensalista: 40,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	126,29	2,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0002 SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	836,94	836,94	
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Materiai	m²	0,0805000	67,50	5,43	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Materiai	m³	0,1045000	76,19	7,96	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiai	KG	26,1800000	0,56	14,86	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0850000	22,31	1,89	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Materiai	KG	0,2000000	15,54	3,10	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Materiai	KG	0,8000000	13,80	11,04	
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Materiai	m²	1,9000000	30,33	57,62	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Materiai	M	4,9000000	12,61	61,78	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Materiai	M	3,0000000	4,74	14,22	
Insumo	11915 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Materiai	M	1,0800000	10,01	10,81	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Materiai	m²	4,0000000	28,72	114,88	
Insumo	12260 SEINFRA	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	Materiai	M	0,8000000	18,13	14,50	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	12,0000000	20,77	249,24	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
Insumo	10918 SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	Materiai	M	0,2500000	18,69	4,67	
Insumo	12060 SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	Materiai	m²	1,1900000	8,50	10,11	
				MO sem LS =>	287,89	LS =>	216,38 MO com LS =>	504,27
1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	91,64	91,64	
Insumo	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Materiai	KG	0,5000000	7,86	3,93	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Materiai	KG	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Materiai	M	3,1500000	12,61	39,72	
Insumo	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Materiai	m²	1,1000000	15,10	16,61	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
				MO sem LS =>	16,58	LS =>	12,47 MO com LS =>	29,05
1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	239,30	0,14	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	15,55	0,04	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>	0,04
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	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	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
				MO sem LS =>	26,01	LS =>	19,55 MO com LS =>	45,56
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0096 SEINFRA	REATERRO APOLOADO	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	41,60	41,60	
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	27,34	2,73	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
				MO sem LS =>	23,75	LS =>	17,85 MO com LS =>	41,60
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	21,84	21,84	
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2400000	44,39	10,65	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19	
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	4,80 MO com LS =>	11,19
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	24,01	24,01	
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	129,86	24,01	


WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO



M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-87
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 – São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hortista: 75,16%
 Mercealista: 40,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3169 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE Equipamento	m³	1,0000000	10,63	10,63
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0094000	47,77	0,44
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0298000	157,32	4,68
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	86,99	0,01
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	282,41	2,71
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	239,30	2,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	15,55	0,45
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,45
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO Material	m³	1,0000000	89,46	89,46
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	134,84	4,71
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	42,16	1,47
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,32
		MO sem LS =>	9,32	LS =>	7,00	MO com LS =>	16,32
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	239,30	2,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0233000	15,55	0,36
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,36
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	456,89	456,89
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	67,50	62,70
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,56	221,76
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,44
Insumo	10662 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	53,27	LS =>	40,03	MO com LS =>	93,30
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
		MO sem LS =>	76,98	LS =>	57,86	MO com LS =>	134,84
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,19	66,19
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
		MO sem LS =>	27,86	LS =>	20,94	MO com LS =>	48,80
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,95	37,95
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	67,50	2,24
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,56	6,16
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	76,19	3,35
Insumo	10662 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,31	0,80


WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

S.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horfeta: 75,18%
 Mensalista: 40,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
					MO sem LS =>	14,50	LS =>	10,90 MO com LS =>	25,40

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0054	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	423,17	423,17		
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,50	24,62		
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32		
Insumo	11600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,66		
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95		
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62		
					MO sem LS =>	151,04	LS =>	113,63 MO com LS =>	264,57

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4592	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	611,99	611,99		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	441,98	132,59		
Insumo	12081	SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,68	159,80		
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,55	143,06		
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,77	176,54		
					MO sem LS =>	209,09	LS =>	157,16 MO com LS =>	366,25

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0844	SEINFRA CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	456,89	456,89		
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	67,50	62,70		
Insumo	10280	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77		
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,56	221,76		
Insumo	11605	SEINFRA PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,44		
Insumo	10682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92		
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30		
					MO sem LS =>	53,27	LS =>	40,03 MO com LS =>	93,30

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1603	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,26	228,26		
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40		
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	103,85		
					MO sem LS =>	130,31	LS =>	97,94 MO com LS =>	228,25

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	134,84	134,84		
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30		
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
					MO sem LS =>	76,98	LS =>	57,66 MO com LS =>	134,84

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1405	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	90,00	90,00		
Insumo	10965	SEINFRA DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	7,35	0,73		
Insumo	11728	SEINFRA PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,80	3,46		
Insumo	10529	SEINFRA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	30,33	13,04		
Insumo	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	12,61	25,22		
Insumo	11846	SEINFRA SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25		
Insumo	11916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	10,01	16,01		
Insumo	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6481456	16,77	10,86		
Insumo	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6475493	20,77	13,44		
					MO sem LS =>	13,87	LS =>	10,43 MO com LS =>	24,30

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,34	12,34
Insumo	10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10169	SEINFRA AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52
Insumo	10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17

WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.91/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 75,16%
 Mensalista: 40,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10121 SEINFRA		ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
				MO sem LS =>	1,50	LS => 1,12	MO com LS => 2,62
4.6	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	14,12	14,12
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,92
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
				MO sem LS =>	1,71	LS => 1,29	MO com LS => 3,00
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0047 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	36,36	36,36
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0098000	67,50	0,66
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,4700000	0,56	0,82
Insumo	10229 SEINFRA	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	Material	UN	13,0000000	1,57	20,41
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,4700000	1,10	1,61
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3200000	20,77	6,64
				MO sem LS =>	7,34	LS => 5,52	MO com LS => 12,86
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	83,11	83,11
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	858,83	4,56
Insumo	10810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	4,64	23,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,32
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	20,77	39,04
				MO sem LS =>	33,13	LS => 24,90	MO com LS => 58,03
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	448,10	448,10
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,28	2,29
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,56	0,89
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,16	4,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,55	74,64
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,84
Insumo	17895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	316,05	316,05
				MO sem LS =>	71,07	LS => 53,41	MO com LS => 124,48
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
				MO sem LS =>	2,51	LS => 1,89	MO com LS => 4,40
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	39,85	39,85
Composição Auxiliar	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	722,75	18,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
				MO sem LS =>	19,64	LS => 14,76	MO com LS => 34,40
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3245 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	373,66	7,47
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46


WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE


Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 75,18%
 Mensalista: 40,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>		14,22	LS =>	10,68	MO com LS =>	24,90
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	113,62	113,62	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	750,19	15,00	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,56	21,77	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78	
		MO sem LS =>		34,79	LS =>	26,14	MO com LS =>	60,93
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	310,47	310,47	
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34	
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39	
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86	
Insumo	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	107,26	107,26	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	2,3079918	21,80	50,31	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	2,3079918	27,00	62,31	
		MO sem LS =>		64,30	LS =>	48,32	MO com LS =>	112,62
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	7,38	7,38	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,1155738	21,80	2,51	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,1155738	27,00	3,12	
Insumo	I6432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
		MO sem LS =>		3,21	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,63
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4761 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	9,10	9,10	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,1155738	21,80	2,51	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,1155738	27,00	3,12	
Insumo	I6433 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47	
		MO sem LS =>		3,21	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,63
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	15,48	15,48	
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,1616393	21,80	3,52	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,1616393	27,00	4,36	
		MO sem LS =>		4,50	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,88
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	16,30	16,30	
Insumo	I2119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,1616393	21,80	3,52	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,1616393	27,00	4,36	
		MO sem LS =>		4,50	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,88
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,76	20,76	
Insumo	I0980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,2309426	21,80	5,03	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,2309426	27,00	6,23	
		MO sem LS =>		6,43	LS =>	4,83	MO com LS =>	11,26
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,76	20,76	
Insumo	I0984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,2309426	21,80	5,03	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,2309426	27,00	6,23	


WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 75,16%
 Mensalista: 40,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>		6,43	LS =>	4,83	MO com LS =>	11,26
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1160 SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	63,87	63,87	
Insumo	11048 SEINFRA	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0000000	18,82	18,82	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,9233606	21,80	20,12	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,9233606	27,00	24,93	
		MO sem LS =>		25,72	LS =>	19,33	MO com LS =>	45,05
7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	15,14	15,14	
Insumo	11084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,72	1,72	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,6160550	21,80	13,42	
		MO sem LS =>		7,66	LS =>	5,76	MO com LS =>	13,42
7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3623 SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	80,64	80,64	
Insumo	16692 SEINFRA	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=140mm (5"), C/CONEXÕES	Material	M	1,1000000	25,53	28,08	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	1,0772541	21,80	23,48	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	1,0772541	27,00	29,08	
		MO sem LS =>		30,01	LS =>	22,55	MO com LS =>	52,56
7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1866 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	104,98	104,98	
Insumo	11364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	63,69	63,69	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,8463115	21,80	18,44	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,8463115	27,00	22,85	
		MO sem LS =>		23,57	LS =>	17,72	MO com LS =>	41,29
7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	70,37	70,37	
Insumo	11361 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	41,21	41,21	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,3848285	21,80	8,38	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,7696570	27,00	20,78	
		MO sem LS =>		16,65	LS =>	12,51	MO com LS =>	29,16
7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	259,21	259,21	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0800000	67,50	5,40	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,58	10,08	
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	101,0000000	0,58	58,58	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0536000	76,19	4,08	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,0000000	1,10	6,60	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	8,28	10,90	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,05	0,22	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	16,77	1,92	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	10,01	0,30	
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	30,33	3,03	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	16,77	10,14	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	20,77	2,38	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	20,77	12,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	4,7680000	15,55	74,14	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8350000	20,77	58,88	
		MO sem LS =>		91,36	LS =>	68,66	MO com LS =>	160,02
7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,18	15,18	
Insumo	10369 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Material	M	1,0200000	8,99	9,16	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,1235246	21,80	2,69	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,1235246	27,00	3,33	

WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 08.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICRO3 - 04/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desoneração:
 Horieta: 75,18%
 Mensalista: 40,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>		3,44	LS =>	2,58 MO com LS =>		6,02
7.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2065 SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	347,16	347,16	
Insumo	I0200 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	Materiai	UN	1,0000000	42,45	42,45	
Insumo	ID195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Materiai	UN	1,0000000	26,34	26,34	
Insumo	I0436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Materiai	UN	1,0000000	81,93	81,93	
Insumo	I1007 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Materiai	UN	1,0000000	51,51	51,51	
Insumo	I1205 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 63A	Materiai	UN	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	I1692 SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/ILIGACÃO	Materiai	UN	1,0000000	9,02	9,02	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	2,6926229	21,80	58,69	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	2,6926229	27,00	72,70	
		MO sem LS =>		75,01	LS =>	56,38	MO com LS =>	131,39
7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3416 SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	1.699,98	1.699,98	
Insumo	I0771 SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	5,0000000	0,16	0,78	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	30,0000000	20,32	609,60	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	30,0000000	20,77	623,10	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	30,0000000	15,55	466,50	
		MO sem LS =>		970,08	LS =>	729,12	MO com LS =>	1.699,20
7.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0729 SEINFRA	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.019,95	1.019,95	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiai	KG	85,0000000	0,56	47,60	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Materiai	UN	225,0000000	0,68	153,00	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Materiai	UN	119,5000000	0,58	69,31	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Materiai	m³	0,1800000	74,72	13,44	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Materiai	m³	0,1860000	76,19	14,17	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Materiai	KG	13,5000000	1,10	14,85	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-60	Materiai	KG	14,5000000	9,50	137,75	
Insumo	I1222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Materiai	m²	0,8000000	98,62	59,17	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Materiai	KG	0,4500000	10,05	4,52	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	186,60	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	10,5000000	20,77	218,08	
Insumo	I2098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Materiai	KG	2,5000000	3,15	7,87	
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Materiai	L	1,5000000	22,58	33,87	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Materiai	L	1,3500000	24,99	33,73	
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Materiai	UN	0,6000000	1,69	0,84	
		MO sem LS =>		245,39	LS =>	184,44	MO com LS =>	429,83
7.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	89,73	89,73	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Materiai	m²	1,1500000	80,46	69,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21	
		MO sem LS =>		11,54	LS =>	8,67	MO com LS =>	20,21
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2629 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	52,51	52,51	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Materiai	KG	0,0022000	45,16	0,09	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Materiai	L	0,0008000	39,22	0,03	
Insumo	I2204 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	Materiai	M	1,4000000	18,89	26,44	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	16,77	11,73	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	20,32	14,22	
		MO sem LS =>		14,82	LS =>	11,13	MO com LS =>	25,95
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65.920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 08.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICRO3 - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 73,16%
 Mensalista: 40,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	C2627 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	33,25	33,25	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	45,16	0,05	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,01	
Insumo	I2202 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000000	9,77	14,65	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16	
			MO sem LS =>		10,58	LS =>	7,96 MO com LS =>	18,54

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,79	26,79	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	45,16	0,04	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,01	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	6,71	10,06	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,54	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,32	9,14	
			MO sem LS =>		9,52	LS =>	7,16 MO com LS =>	16,68

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,64	19,64	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	45,16	0,03	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,99	4,78	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,32	8,12	
			MO sem LS =>		6,46	LS =>	6,36 MO com LS =>	14,82

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2168 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	131,31	131,31	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,28	0,42	
Insumo	I1808 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	95,66	95,66	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	16,77	15,93	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	20,32	19,30	
			MO sem LS =>		20,11	LS =>	15,12 MO com LS =>	35,23

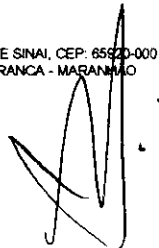
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	388,60	388,60	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,23	
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00	
Insumo	I1061 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71	
Insumo	I2272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,99	14,99	
Insumo	I0916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	93,71	93,71	
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	77,33	77,33	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15	
			MO sem LS =>		31,76	LS =>	23,87 MO com LS =>	55,63

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	57,01	57,01	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07	
Insumo	I2130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	32,84	32,84	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,32	13,20	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	16,77	10,90	
			MO sem LS =>		13,76	LS =>	10,34 MO com LS =>	24,10

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	481,04	481,04
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,59


WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO



M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICRO3 - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horteta: 75,18%
 Mensalista: 40,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	15,55	31,10	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,200000	20,77	24,92	
Insumo	I1230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,000000	422,64	422,64	
			MO sem LS =>	31,98	LS =>	24,04	MO com LS =>	56,02
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1986 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	44,78	44,78	
Insumo	I1717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	Material	UN	1,000000	34,40	34,40	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,500000	20,77	10,38	
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,45	MO com LS =>	10,38
8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4670 SEINFRA	PORTA CAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	30,89	30,89	
Insumo	I8670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,000000	20,51	20,51	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,500000	20,77	10,38	
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,45	MO com LS =>	10,38
8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	36,07	36,07	
Insumo	I8671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,000000	25,69	25,69	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,500000	20,77	10,38	
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,45	MO com LS =>	10,38
8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	89,55	89,55	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,280000	0,28	0,07	
Insumo	I0797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,000000	50,94	50,94	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,500000	16,77	8,38	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,500000	20,32	10,16	
			MO sem LS =>	10,58	LS =>	7,96	MO com LS =>	18,54
8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,000000	214,27	214,27	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,500000	0,56	1,40	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,003500	74,72	0,26	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,500000	1,10	2,75	
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,000000	4,98	4,98	
Insumo	I1426 SEINFRA	LUYA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,000000	2,96	2,96	
Insumo	I1412 SEINFRA	LUYA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,000000	1,55	3,10	
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,000000	0,59	1,18	
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,000000	1,78	7,04	
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,000000	3,33	3,33	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,000000	6,71	33,55	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,200000	2,99	3,58	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,000000	20,32	60,96	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,500000	15,55	38,87	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,000000	16,77	50,31	
			MO sem LS =>	85,72	LS =>	64,42	MO com LS =>	150,14
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	741,42	741,42	
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,000000	7,50	15,00	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,560000	0,28	0,15	
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,000000	395,95	395,95	
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,000000	209,48	209,48	
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,000000	28,95	28,95	
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,000000	17,71	17,71	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,000000	20,32	40,64	

WASISLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 08.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão




Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICRO3 - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horesta: 75,16%
 Mensalista: 40,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54		
				MO sem LS =>	42,35	LS =>	31,83	MO com LS =>	74,18
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	48,54	48,54		
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38		
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	7,96	MO com LS =>	18,54
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2272 SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	24,33	24,33		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07		
Insumo	11865 SEINFRA	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	1,0000000	10,80	10,80		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08		
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	5,78	MO com LS =>	13,46
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2800 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	50,25	50,25		
Insumo	12197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	27,73	28,00		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,32	12,19		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06		
				MO sem LS =>	12,70	LS =>	9,55	MO com LS =>	22,25
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,90	32,90		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	45,16	1,12		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	39,22	1,56		
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,84	10,94		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	20,32	10,56		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,77	8,72		
				MO sem LS =>	11,01	LS =>	8,27	MO com LS =>	19,28
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0308 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fc/Fo, JE DN 100mm	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	M	1,0000000	9,74	9,74		
Composição Auxiliar	C0705 SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fc/Fo	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E	T	0,0150000	49,84	0,74		
Composição Auxiliar	C2980 SEINFRA	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fc/Fo, AÇO OU CONCRETO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E	T	0,0150000	36,16	0,54		
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0150000	126,29	1,89		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	20,32	2,84		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,55	3,73		
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,76
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0608 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	887,19	887,19		
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,3690000	67,50	24,90		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1580000	76,19	12,03		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	24,8880000	1,10	27,37		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	87,1860000	0,56	48,82		
Insumo	12082 SEINFRA	TJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	381,6000000	0,58	221,32		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0720000	10,05	0,72		
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2680000	8,28	35,33		
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3240000	30,33	9,82		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0970000	10,01	0,97		
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	16,77	6,92		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	16,77	32,86		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	20,77	8,57		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	20,77	40,70		


WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 08.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



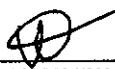
Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaleta: 75,18%
 Mensalista: 40,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2110000	20,77	170,54	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,8410000	15,55	246,32	
				MO sem LS =>	288,83	LS =>	217,08 MO com LS =>	505,91
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0643 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA SITAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	1.186,69	1.186,69	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E CONCRETOS	m²	3,5000000	41,20	144,20	
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m³	0,2500000	375,31	93,82	
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	6,5000000	120,30	781,95	
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	7,5000000	22,23	166,72	
				MO sem LS =>	413,36	LS =>	310,69 MO com LS =>	724,05
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	305,73	305,73	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	67,50	7,08	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	1,10	6,00	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,56	15,96	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0420000	73,90	3,10	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,5000000	0,58	62,93	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	Material	KG	0,0220000	10,05	0,22	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	8,28	14,49	
Insumo	I2205 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	Material	M	0,4000000	31,64	12,65	
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1050000	30,33	3,18	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	16,77	10,14	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	20,77	12,56	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77	66,46	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8500000	15,55	90,98	
				MO sem LS =>	102,83	LS =>	77,29 MO com LS =>	180,12
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0605 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	155,77	155,77	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0610000	67,50	4,11	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,10	5,00	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,8400000	0,56	6,63	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,58	48,72	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3000000	20,77	47,77	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8000000	15,55	43,54	
				MO sem LS =>	52,13	LS =>	39,18 MO com LS =>	91,31
9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	161,98	161,98	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,56	2,12	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	74,72	0,74	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	I1223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	98,62	103,55	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9000000	20,77	31,15	
				MO sem LS =>	31,10	LS =>	23,37 MO com LS =>	54,47
9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	193,18	193,18	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,10	3,30	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,56	1,68	
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,39	2,78	
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16	


WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 – São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará


B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaleta: 75,16%
 Mensalista: 40,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	I2013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,39
Insumo	I2012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,83
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,84
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,91
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,65
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55
				MO sem LS =>	85,72	LS =>
						64,42 MO com LS =>
						150,14

9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4573 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	2.407,87	2.407,87
Composição Auxiliar	C0194 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	0,2500000	888,64	222,16
Composição Auxiliar	C0301 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=800mm	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO	M	2,0000000	86,41	172,82
Composição Auxiliar	C0293 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO	M	1,0000000	199,91	199,91
Composição Auxiliar	C2774 SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	CONCRETO DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	2,0000000	87,89	175,78
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9750000	67,50	65,88
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9846000	76,19	75,01
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	160,8000000	0,56	90,04
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,6300000	7,35	4,63
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,5800000	22,31	12,94
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,5100000	10,05	5,12
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	9,8000000	9,50	93,10
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	7,0000000	8,28	57,96
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,6600000	15,54	10,25
Insumo	I2186 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	Material	M	2,0000000	117,50	235,00
Insumo	I2183 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0000000	229,07	229,07
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	10,6050000	12,61	133,72
Insumo	I1723 SEINFRA	PRANCHA 3 X 16 CM	Material	M	6,7500000	17,19	116,03
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,2500000	4,74	5,92
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	4,2200000	10,01	42,24
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	10,4900000	20,77	217,87
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,5900000	15,55	242,42
				MO sem LS =>	483,96	LS =>	363,74 MO com LS =>
							847,70

9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4574 SEINFRA	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	2.911,06	2.911,06
Composição Auxiliar	C0194 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	0,3200000	888,64	284,36
Composição Auxiliar	C0301 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=800mm	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO	M	3,0000000	86,41	259,23
Composição Auxiliar	C0293 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO	M	1,0000000	199,91	199,91
Composição Auxiliar	C2774 SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	CONCRETO DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	3,0000000	87,89	263,67
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9750000	67,50	65,81
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	156,7800000	0,56	87,79
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9846000	76,19	75,01
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,6200000	7,35	4,55
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	1,6300000	22,31	36,36
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	9,8000000	9,50	93,10
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,7523000	15,54	11,69
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	7,0000000	8,28	57,96
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,5000000	10,05	5,02
Insumo	I2186 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	Material	M	3,0000000	117,50	352,50
Insumo	I2183 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0000000	229,07	229,07
Insumo	I1723 SEINFRA	PRANCHA 3 X 16 CM	Material	M	6,8600000	17,19	117,92
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	10,5900000	12,61	133,53


WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICRO3 - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horieta: 75,16%
 Mensalista: 40,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Materiai	M	1,2500000	4,74	5,92		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Materiai	M	4,2200000	10,01	42,24		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	19,9500000	15,55	310,22		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	13,2500000	20,77	275,20		
					MO sem LS =>	629,38	LS =>	473,05	MO com LS =>	1.102,43
9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4312	SEINFRA	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	598,92	598,92		
Insumo	18201	SEINFRA	TAMPA EM FoFo - D=600mm	Materiai	UN	1,0000000	595,81	595,81		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11		
					MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,33	MO com LS =>	3,11
9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0231	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESCOTO	UN	1,0000000	46,51	46,51		
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	509,74	10,19		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55		
					MO sem LS =>	22,51	LS =>	16,92	MO com LS =>	39,43
9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	425,17	425,17		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiai	m³	0,1610000	67,50	10,86		
Insumo	10806	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiai	KG	41,9090000	0,56	23,46		
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Materiai	UN	141,1200000	0,58	81,84		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Materiai	m³	0,0770000	78,19	5,86		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Materiai	KG	7,6440000	1,10	8,40		
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Materiai	KG	2,5820000	8,28	21,37		
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Materiai	KG	0,0440000	10,05	0,44		
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	16,77	3,77		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Materiai	M	0,0590000	10,01	0,59		
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Materiai	m²	0,2000000	30,33	6,06		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	16,77	19,87		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,77	4,67		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	20,77	24,61		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	15,55	127,41		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	20,77	85,96		
					MO sem LS =>	152,03	LS =>	114,26	MO com LS =>	266,29
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4205	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.672,66	2.672,66		
Composição Auxiliar	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,0000000	32,83	656,60		
Composição Auxiliar	C0093	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA. SOM. LÓGICA E OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	140,23	140,23		
Composição Auxiliar	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	798,99	798,99		
Composição Auxiliar	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	123,89	123,89		
Composição Auxiliar	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	790,81	790,81		
Composição Auxiliar	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	164,34	164,34		
					MO sem LS =>	452,18	LS =>	339,86	MO com LS =>	792,04
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	752,89	752,89		
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	336,98	6,06		
Insumo	10561	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	43,86	39,47		
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	127,88	12,78		
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Materiai	UN	2,0000000	0,48	0,96		
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Materiai	UN	3,0000000	0,83	2,49		
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Materiai	M	3,0000000	17,33	51,99		
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Materiai	M	1,0000000	8,22	8,22		

WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,18%
 Mensalista: 40,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55		
Insumo	12696	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	613,30	613,30		
					MO sem LS =>	11,14	LS =>	8,38	MO com LS =>	19,52
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4041	SEINFRA	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTRO F	UN	1,0000000	214,00	214,00		
Insumo	17451	SEINFRA	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	Material	UN	1,0000000	214,00	214,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	224,40	224,40		
Insumo	17452	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	Material	UN	1,0000000	224,40	224,40		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2561	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1,0000000	61,57	61,57		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,28	0,21		
Insumo	12169	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	Material	M	1,0100000	42,40	42,82		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38		
					MO sem LS =>	10,58	LS =>	7,96	MO com LS =>	18,54
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.094,34	2.094,34		
Insumo	11098	SEINFRA	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	Material	UN	1,0000000	116,57	116,57		
Insumo	10003	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	Material	UN	1,0000000	359,19	359,19		
Insumo	10006	SEINFRA	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	Material	UN	1,0000000	78,85	78,85		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,4100000	0,28	0,39		
Insumo	11499	SEINFRA	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	Material	UN	1,0000000	1.186,88	1.186,88		
Insumo	11816	SEINFRA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,6500000	16,77	77,98		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,6500000	20,32	94,48		
					MO sem LS =>	98,46	LS =>	74,00	MO com LS =>	172,46
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	267,86	267,86		
Insumo	16246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	239,70	239,70		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4265014	15,55	6,63		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	0,4271445	27,00	11,53		
					MO sem LS =>	10,37	LS =>	7,79	MO com LS =>	18,16
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4549	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	45,05	45,05		
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15		
Insumo	12084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,40	0,49		
					MO sem LS =>	25,44	LS =>	19,12	MO com LS =>	44,56
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1357	SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	225,97	225,97		
Insumo	11146	SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	Material	UN	1,0000000	214,37	214,37		
Insumo	11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	2,0000000	0,72	1,44		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16		
					MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,36	MO com LS =>	10,16
10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	23.821,55	23.821,55		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E	m³	5,0000000	41,20	206,00		

WASZISLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão




Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,16%
 Mensalista: 40,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16721 SEINFRA		RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	Materiai	UN	1,0000000	23.615,55	23.615,55
			MO sem LS =>	117,61	LS =>	88,39	MO com LS => 206,00
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,33	22,33
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiai	m³	0,0365000	67,50	2,46
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiai	KG	10,9500000	0,56	6,13
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
			MO sem LS =>	7,84	LS =>	5,90	MO com LS => 13,74
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	426,38	426,38
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiai	m³	0,8669000	67,50	58,51
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiai	KG	349,0000000	0,56	195,44
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Materiai	m³	0,2090000	73,90	15,44
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Materiai	m³	0,6270000	76,19	47,77
Insumo	I0882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	53,27	LS =>	40,03	MO com LS => 93,30
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	76,98	LS =>	57,86	MO com LS => 134,84
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1631 SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	9,03	9,03
Insumo	I1346 SEINFRA	LONA PLASTICA PRETA	Materiai	m²	1,0500000	1,20	1,26
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,55	4,66
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,33	MO com LS => 7,77
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	23,35	23,35
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Materiai	KG	0,0100000	10,05	0,10
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Materiai	m²	1,0300000	21,53	22,17
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	16,77	0,67
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	20,77	0,41
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,46	MO com LS => 1,08
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0213 SEINFRA	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Materiai	KG	0,0300000	10,05	0,30
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Materiai	KG	1,2000000	9,51	11,41
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,60	MO com LS => 3,74
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,34	12,34
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Materiai	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Materiai	KG	1,1500000	8,28	9,52
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,12	MO com LS => 2,62
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,19	66,19


WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP. 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO



M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 08.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

S.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaleta: 75,10%
 Mensalista: 40,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Materiais	L	0,4000000	7,35	2,94	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Materiais	KG	0,1500000	13,80	2,07	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Materiais	M	0,5000000	4,74	2,37	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Materiais	M	1,0000000	10,01	10,01	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
			MO sem LS =>			27,86	LS =>	20,94 MO com LS =>	48,80

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	106,36	106,36	
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	750,19	15,00	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66	
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Materiais	m²	1,1000000	43,44	47,78	
			MO sem LS =>			30,64	LS =>	23,03 MO com LS =>	53,67

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	114,70	114,70	
Insumo	10034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Materiais	KG	21,0000000	0,48	10,08	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Materiais	m³	0,0300000	74,72	2,24	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	26,5800000	0,56	14,88	
Insumo	10508	SEINFRA	CERA	Materiais	KG	0,1500000	16,16	2,42	
Insumo	10967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Materiais	UN	0,0300000	18,21	0,54	
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Materiais	UN	0,1000000	36,81	3,68	
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Materiais	UN	0,0500000	35,17	1,75	
Insumo	10733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,25	0,24	
Insumo	10748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,86	0,69	
Insumo	11316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Materiais	M	2,5000000	1,38	3,45	
Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66	
			MO sem LS =>			42,66	LS =>	32,07 MO com LS =>	74,73

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	238,34	238,34	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiais	m³	0,0072000	67,50	0,48	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	2,0300000	0,56	1,13	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Materiais	KG	0,4900000	1,10	0,53	
Insumo	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Materiais	m²	1,0000000	127,24	127,24	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
			MO sem LS =>			62,21	LS =>	46,75 MO com LS =>	108,96

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	525,26	525,26	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiais	m³	0,0029000	67,50	0,19	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	1,1700000	0,56	0,66	
Insumo	11702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Materiais	m²	1,0000000	454,40	454,40	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
			MO sem LS =>			39,97	LS =>	30,05 MO com LS =>	70,02

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	54,51	54,51	
Insumo	18293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Materiais	m²	1,0000000	54,51	54,51	
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

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

WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,16%
 Mensalista: 40,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	37,72	37,72		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	17,19	0,51	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,98	
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,69	0,50	
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,58	2,70	
					MO sem LS =>	17,14	LS =>	12,88 MO com LS =>	30,02

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,00	16,00	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	11856	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	13,32	2,53	
Insumo	12079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,5100000	7,63	3,89	
					MO sem LS =>	5,47	LS =>	4,11 MO com LS =>	9,58

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1466	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇOS COM MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/4 TUOLO	BALDRAMES	M	1,0000000	36,80	36,80	
Insumo	11503	SEINFRA	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	Material	m²	0,6000000	56,16	33,69	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
					MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,33 MO com LS =>	3,11

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C6021	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV F=3MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9557:2014)	m²	1,0000000	64,79	64,79	
Insumo	11218	SEINFRA	GAS	Material	KG	0,2600000	6,38	1,65	
Insumo	19507	SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV F=3MM (NBR 9557:2014)	Material	m²	1,1500000	38,05	43,75	
Insumo	19509	SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material	L	0,4000000	7,77	3,10	
Insumo	10039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06	
Insumo	10091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
					MO sem LS =>	9,30	LS =>	6,99 MO com LS =>	16,29

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1328	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	154,79	154,79	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5490359	16,77	25,97	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,7907929	20,77	37,19	
Insumo	10824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	12,4000000	7,39	91,63	
					MO sem LS =>	36,06	LS =>	27,10 MO com LS =>	63,16

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	86,74	86,74	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	18,84	0,01	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	17,91	0,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0649582	16,57	1,40	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0797030	20,40	1,62	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	3,9463268	2,06	8,12	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 990 MM	Material	m²	1,1087752	68,16	75,57	
					MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,86 MO com LS =>	2,01

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	TELHAS	m²	1,0000000	59,06	59,06
Insumo	10047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	1,82	7,28
Insumo	12064	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	Material	m²	1,0000000	33,02	33,02

WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP. 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA, MARANHÃO



M Silva - Construtora & Transportes
CNPJ: 09.273.017/0001-97
Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Ceará
SBC - 02/2022 - Ceará
SICROS - 01/2022 - Ceará
SICRO2 - 11/2016 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,34%

Encargos Sociais
Desoneração:
Hortista: 75,16%
Mensalista: 40,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	10,71	LS =>	8,05	MO com LS =>	18,76
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0657 SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	56,26	56,26
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,54	1,39
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	58,29	2,33
Insumo	10447 SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	Material	M	1,0300000	15,00	15,45
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,32	20,32
		MO sem LS =>	21,17	LS =>	15,92	MO com LS =>	37,09
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0993 SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	TELHAS	M	1,0000000	55,48	55,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,56	3,11
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46
Insumo	12048 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,4200000	30,12	42,77
		MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,12	MO com LS =>	7,26
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,66	10,88
		MO sem LS =>	6,21	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,88
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4557 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	494,52	494,52
Insumo	18437 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	494,52	494,52
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composições Auxiliares

		MO sem LS =>	35,39	LS =>	26,80	MO com LS =>	61,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	120,30	120,30
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	67,50	2,05
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,10	5,00
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,56	2,54
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,58	48,72
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	15,55	28,76
		MO sem LS =>	35,39	LS =>	26,80	MO com LS =>	61,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0093 SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E MATERIAL	UN	1,0000000	140,23	140,23
Insumo	10090 SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	Material	UN	1,0000000	86,90	86,90
Insumo	10272 SEINFRA	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	1,0500000	21,80	22,89
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	1,0500000	27,00	28,35
		MO sem LS =>	29,25	LS =>	21,99	MO com LS =>	51,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,55	7,55
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,99	0,00
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	282,41	3,92
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	75,83	0,05
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	239,30	3,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43

WASZISLEY BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 101.403.803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 08.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hora: 75,16%
 Mensalista: 40,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,43
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3					
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA					
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND					
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE					
		MO sem LS =>	288,07	LS =>	216,52	MO com LS =>	504,59
Composição	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5					
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA					
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND					
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE					
		MO sem LS =>	288,07	LS =>	216,52	MO com LS =>	504,59
Composição	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6					
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA					
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND					
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE					
		MO sem LS =>	288,07	LS =>	216,52	MO com LS =>	504,59
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3					
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA					
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND					
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE					
		MO sem LS =>	88,78	LS =>	66,72	MO com LS =>	155,50
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4					
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA					
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND					
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE					
		MO sem LS =>	88,78	LS =>	66,72	MO com LS =>	155,50
Composição	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6					
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA					
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND					
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE					
		MO sem LS =>	88,78	LS =>	66,72	MO com LS =>	155,50
Composição	C0194 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8					
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA					
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA					
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND					
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE					
		MO sem LS =>	287,99	LS =>	216,45	MO com LS =>	504,44
Composição	C0293 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm					
Composição Auxiliar	C0703 SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO					
Composição Auxiliar	C2960 SEINFRA	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FeFe, AÇO OU CONCRETO					
Insumo	10747 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)					
Insumo	10773 SEINFRA	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)					
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR					
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE					
		MO sem LS =>	41,52	LS =>	31,20	MO com LS =>	72,72

WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-07
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICRO3 - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,18%
 Mensalista: 40,69%

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0301 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	1,0000000	86,41	86,41	
Composição	C0703 SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	0,4280000	56,73	24,28	
Composição Auxiliar	C2980 SEINFRA	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,4280000	36,16	15,47	
Composição Auxiliar	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,0900000	126,29	11,36	
Insumo	I0773 SEINFRA	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,9700000	0,53	0,51	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,9700000	20,32	19,71	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,9700000	15,55	15,08	
			MO sem LS =>	23,28	LS =>	17,49	MO com LS =>
							40,77
Composição	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	796,99	796,99	
Insumo	I2162 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000000	72,43	217,29	
Insumo	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000000	51,63	154,89	
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,59	7,77	
Insumo	I1244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,0000000	66,00	195,00	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	H	4,5500000	21,80	99,19	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	H	4,5500000	27,00	122,85	
			MO sem LS =>	126,76	LS =>	95,28	MO com LS =>
							222,04
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRÓDUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	81,46	81,46	
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	37,04	40,74	
Composição Auxiliar	I2528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0040000	26.583,00	10,63	
Insumo	I0594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	56,51	0,89	
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	167,50	4,32	
Insumo	I0618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	183,83	0,00	
Insumo	I0732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	378,14	15,76	
Insumo	I0826 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,52	0,00	
Insumo	I0740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	141,40	5,89	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2083000	15,55	3,23	
			MO sem LS =>	8,39	LS =>	6,30	MO com LS =>
							14,69
Composição	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000000	32,83	32,83	
Insumo	I0339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	25,18	25,68	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	H	0,1467431	21,80	3,19	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	H	0,1467431	27,00	3,96	
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,07	MO com LS =>
							7,15
Composição	C0703 SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	1,0000000	56,73	56,73	
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,4000000	126,29	50,51	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	15,55	6,22	
			MO sem LS =>	3,55	LS =>	2,67	MO com LS =>
							6,22
Composição	C0705 SEINFRA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	1,0000000	49,64	49,64	
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,3500000	126,29	44,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3500000	15,55	5,44	
			MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,33	MO com LS =>
							5,44
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	404,79	404,79	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,51	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	88,78	LS =>	66,72	MO com LS =>
							155,50

WASZILEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO



M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICRO3 - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 75,18%
 Mensalista: 40,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	375,31	375,31	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Materiais	m³	0,9197000	67,50	62,07	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	254,0000000	0,56	142,24	
Insumo	I1606 SEINFRA	PEDRISCO	Materiais	m²	0,8360000	73,90	61,78	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	53,27	LS =>	40,03	MO com LS =>	93,30
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSPI)	CONCRETOS	m²	1,0000000	336,98	336,98	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,55	6,94	
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	81,46	68,10	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	254,0000000	0,56	142,24	
Insumo	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,78	0,00	
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,41	26,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	60,50	LS =>	45,47	MO com LS =>	105,97
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	141,05	141,05	
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	15.500,40	141,05	
			MO sem LS =>	80,53	LS =>	60,52	MO com LS =>	141,05
Composição	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	76,75	76,75	
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	5.859,26	76,75	
			MO sem LS =>	43,82	LS =>	32,93	MO com LS =>	76,75
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	12,07	0,16	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,11	0,17	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,17
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,98	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15.931,04	15.931,04	
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	141,05	141,05	
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	15.500,40	15.500,40	
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	123,54	123,54	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,0000000	152,35	152,35	
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	MES	1,0000000	11,80	11,80	
			MO sem LS =>	8.929,81	LS =>	6.711,64	MO com LS =>	15.641,45
Composição	C2774 SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	87,89	87,89	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0040000	509,74	2,03	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Materiais	KG	3,4700000	9,50	32,96	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6900000	16,77	11,57	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,6900000	20,77	14,33	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	

WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI CEP 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICRO3 - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2018 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 75,18%
 Mensalista: 40,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>		30,55	LS =>	22,97	MO com LS =>		53,52
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	C2784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS.CANAI E	m²	1,0000000	41,20			41,20	
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Oira	H	2,6500000	16,66			41,20	
		MO sem LS =>		23,52	LS =>	17,68 MO com LS =>		41,20	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	93282 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,91			17,91	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30			0,30	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03			0,03	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,58			17,58	
		MO sem LS =>		6,98	LS =>	5,26 MO com LS =>		12,23	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	93281 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,84			18,84	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28			0,28	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30			0,30	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03			0,03	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65			0,65	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,58			17,58	
		MO sem LS =>		6,98	LS =>	5,26 MO com LS =>		12,23	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	93277 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30			0,30	
Insumo	00036487 SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.797,40			0,30	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	93278 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03			0,03	
Insumo	00036487 SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.797,40			0,03	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	93279 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28			0,28	
Insumo	00036487 SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.797,40			0,28	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	93280 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65			0,65	
Insumo	00002705 SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiai	KWH	0,7800000	0,84			0,65	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	C1790 SEINFRA MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/FAÇA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	790,81			790,81	
Insumo	I0206 SEINFRA BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	Materiai	UN	1,0000000	55,47			55,47	
Insumo	I0341 SEINFRA CABO COBRE NU 70MM²	Materiai	M	3,0000000	49,40			148,20	
Insumo	I0850 SEINFRA CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	Materiai	UN	1,0000000	111,43			111,43	
Insumo	I1898 SEINFRA SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	Materiai	UN	3,0000000	13,80			41,40	
Insumo	I0042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Oira	H	5,6000000	21,80			122,08	
Insumo	I2312 SEINFRA ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Oira	H	5,6000000	27,00			151,20	
Insumo	I10254 SEINFRA MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	Materiai	UN	1,0000000	161,03			161,03	
		MO sem LS =>		156,02	LS =>	117,26 MO com LS =>		273,28	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	94295 SINAPI MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.321,68			6.321,68	

WASZISLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO



M Silva - Construtora & Transportes
CNPJ: 09.273.017/0001-97
Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Ceará
SBC - 02/2022 - Ceará
SICROS - 01/2022 - Ceará
SICRO2 - 11/2018 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,34%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,18%
Mensalista: 40,69%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	76,75	76,75	
Auxiliar	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35	
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58	
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.859,26	5.859,26	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80	
				MO sem LS =>	3.388,91	LS =>	2.547,10 MO com LS =>	5.936,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,58	17,58	
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	FERRAMENTAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,07	12,07	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88	
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,25 MO com LS =>	12,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2060 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	123,69	123,69	
Insumo	10330 SEINFRA	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	Material	UN	1,0000000	72,45	72,45	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	1,0500000	21,80	22,89	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	1,0500000	27,00	28,35	
				MO sem LS =>	29,25	LS =>	21,99 MO com LS =>	51,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2056 SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	164,34	164,34	
Insumo	12215 SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	Material	UN	1,0000000	99,30	99,30	
Insumo	11904 SEINFRA	SUPORE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	Material	UN	2,0000000	6,90	13,80	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	1,0500000	21,80	22,89	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA + % DE PERICULOSIDADE	Mão de Obra	H	1,0500000	27,00	28,35	
				MO sem LS =>	29,25	LS =>	21,99 MO com LS =>	51,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	22,23	22,23	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,10	1,34	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,10	
				MO sem LS =>	11,69	LS =>	8,79 MO com LS =>	20,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3236 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	37,04	37,04
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,30
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,11	0,00
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	103,43	6,08
Insumo	10845 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,54	0,00
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,50	3,79
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,49
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	28,04	1,30
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,18
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,43
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,14

WASZLEY BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

M Silva - Construtora & Transportes
 CNPJ: 09.273.017/0001-97
 Endereço: Rua Talismã, nº01, Bairro Monte Sinai
 Cep: 65.920-000 - São Pedro da Água Branca - Maranhão



Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.01/2022 - CP - CONSTRUÇÃO DE GALPÕES
 INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Ceará
 SBC - 02/2022 - Ceará
 SICROS - 01/2022 - Ceará
 SICRO2 - 11/2016 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 22,34%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,18%
 Mensalista: 40,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	5,95	LS =>	4,47	MO com LS =>	10,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,57	16,57
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,11	10,11
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,41	MO com LS =>	10,28
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,98	13,98
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	8,06	LS =>	6,05	MO com LS =>	14,11
Composição	C2980 SEINFRA	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FdFo, AÇO OU CONCRETO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E Equipamento	T	1,0000000	36,16	36,16
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,2220000	127,88	28,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
		MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,33	MO com LS =>	7,77

Total sem BDI 3.788.337,81
 Total do BDI 845.967,88
 Total Geral 4.632.205,67

WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 101403803-0 RNP

WASZLEY BARBOSA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 101403803-0 RNP

RUA TALISMÃ, Nº001, MONTE SINAI, CEP: 65920-000
 SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA - MARANHÃO

