



Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P258208/2023	Data Abertura: 06/07/2023 - 08:45
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Suprema Construções	
Observação: PROPOSTA COMERCIAL TP Nº 23014-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	06/07/2023 - 08:45	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signature]



SUPREMA CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
TOMADA DE PRELO N° 23014- SEINFRA

SUPREMA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 21.308.935/0001-00

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com



SUPREMA CONSTRUÇÕES

ANEXO F - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº TP 23014- SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº TP 23014- SEINFRA, pelo preço global de **R\$ 423.832,36 (QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL E OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 dias corridos.

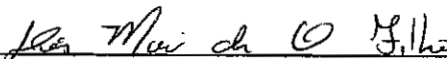
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr (a) DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO, portador(a) da carteira de identidade Nº 2005009131762 SSPDS/CE, e CPF Nº 606.138.063-10, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente

SOBRAL/CE, 06 DE JULHO DE 2023.



SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10
CREA: 0616143613

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com


2



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

RESUMO		
ETAPA	%	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,66%	R\$19.818,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	2,54%	R\$10.773,49
3 PAVIMENTAÇÃO	13,62%	R\$57.706,93
4 MUROS E FECHAMENTOS	27,91%	R\$118.295,96
5 PISOS	22,32%	R\$94.580,04
6 DRENAGEM SUPERFICIAL	10,47%	R\$44.362,01
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,99%	R\$59.296,94
8 URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	1,68%	R\$7.118,00
9 PASSAGEM ELEVADA	2,10%	R\$8.893,35
10 LIMPEZA FINAL	0,70%	R\$2.987,64
TOTAL	100,00%	R\$ 423.832,36

FORTALEZA, CE, 06 DE JULHO DE 2023

Denis Marcos de Oliveira Filho
SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
SÓCIO - ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10
CREA: 0616143613

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

BDI: 20,47%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					19.818,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 164,51	R\$ 164,51	19.818,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.772,49
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 132,09	R\$ 132,09	1.777,08
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 684,11	R\$ 824,14	3.296,56
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 524,14	R\$ 524,14	524,14
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.059,88	R\$ 1.059,88	1.059,88
2.5	C2831	FOSSA SUMP/ODIÓRIO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.972,91	R\$ 2.376,76	2.376,76
2.6	C2879	LOCAÇÃO DA TAMBORA COM ALUMÍNIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	2448,89	R\$ 0,22	R\$ 0,26	638,71
2.7	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	M2	2448,89	R\$ 0,15	R\$ 0,18	440,80
3		PAVIMENTAÇÃO					57.706,93
3.1	C4235	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO	M2	1224,23	R\$ 1,74	R\$ 2,08	2.556,64
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ SEJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1224,23	R\$ 30,57	R\$ 36,82	45.076,14
3.3	COMP.04	SABITA DE CONCRETO SIMPLES QL=0,30m/E=0,08m	M3	867,91	R\$ 12,54	R\$ 15,10	13.107,15
4		MURO E FUNDAMENTOS					118.279,96
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	12,00	R\$ 6,18	R\$ 7,44	92,25
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,50	R\$ 32,39	R\$ 39,02	253,63
4.3	C0025	APLOAMENTO DE PISO QUÍ FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30x4 R0 KG	M2	6,50	R\$ 23,16	R\$ 27,90	181,35
4.4	C0843	CONCRETO F/VIRIL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,85	R\$ 347,72	R\$ 418,89	640,27
4.5	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,85	R\$ 118,58	R\$ 142,95	222,41
4.6	C4100	FORMA DE TÁBUAS DE 1" X 2", P/PLUNHAS UTIL. 8 X	M2	14,58	R\$ 57,01	R\$ 68,87	999,14
4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	119,50	R\$ 11,05	R\$ 13,15	1.556,74
4.8	C0056	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:1:8)	M3	3,05	R\$ 492,73	R\$ 586,84	1.779,93
4.9	C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=100 cm	M2	22,08	R\$ 88,48	R\$ 106,50	2.349,48
4.10	C0689	FABR DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO	M3	3,05	R\$ 580,68	R\$ 699,78	2.141,32
4.11	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ TETO	M2	61,28	R\$ 10,51	R\$ 12,66	775,80
4.12	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	61,28	R\$ 35,06	R\$ 43,32	2.654,64
4.13	C2461	TEXTURA ACRIÚCA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	61,28	R\$ 12,37	R\$ 14,90	913,07
4.14	C0035	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	154,20	R\$ 232,68	R\$ 280,55	42.880,26
4.15	C4336	ALAMBRAÇO C/ TELA DE NYLON 710 ESP= 3MM E MALHA DE 6 X 6 CM	M2	275,78	R\$ 54,76	R\$ 65,95	18.189,12
4.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	9,44	R\$ 308,55	R\$ 371,71	3.508,04
4.17	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,32	R\$ 99,44	R\$ 112,55	1.724,41
4.18	COMP.03	TELA DE NYLON C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	375,00	R\$ 81,81	R\$ 98,67	37.001,25
5		PISOS					84.580,00
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	632,08	R\$ 33,00	R\$ 39,66	25.134,70
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDUNHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	168,90	R\$ 37,05	R\$ 45,73	7.723,79
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSANTAMENTO)	M2	0,50	R\$ 94,37	R\$ 113,68	56,82
5.4	C1672	LASTRO URBANO DE C/ESTRÓ ROLADO	M2	48,68	R\$ 32,22	R\$ 39,50	1.961,87
5.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	375,00	R\$ 105,75	R\$ 127,39	47.771,25
5.6	C2852	LASTRO DE BRITA	M3	37,50	R\$ 98,89	R\$ 118,52	4.477,00
5.7	C2854	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	37,50	R\$ 72,97	R\$ 87,90	3.296,25
5.8	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,22 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM PÓ 100% NYLON COM PROTEÇÃO LIV	CJ	1,00	R\$ 2.562,87	R\$ 3.088,55	3.088,55
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					44.352,61
6.1	C0366	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00m.25x0,15m)	M	667,03	R\$ 44,05	R\$ 53,06	35.292,61
6.2	C3495	MEIO RIO PRÉ MOLDADO (0,70X3,00X0,20m) C/REJUNTAMENTO	M	38,47	R\$ 18,52	R\$ 22,41	1.972,76
6.3	C2727	DRENAGEM COM CHUVA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	50,00	R\$ 43,07	R\$ 51,88	2.594,00
6.4	C4722	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, REDESINA 0,50M	M2	15,00	R\$ 38,47	R\$ 46,16	692,40
6.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTA C/ANÉIS	M	57,50	R\$ 24,59	R\$ 29,62	1.706,11
6.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X40X50cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 340,15	R\$ 409,77	1.639,08
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					58.296,84
7.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	251,80	R\$ 19,43	R\$ 23,40	5.887,41
7.2	C1194	ELETRODUTO PVC RIGIDIZADO DE CONCRETO, D= 60mm (2")	M	12,00	R\$ 34,68	R\$ 41,77	501,24
7.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 17,51	R\$ 21,08	84,36
7.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 70,84	R\$ 85,34	85,34
7.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	1154,20	R\$ 9,39	R\$ 11,31	13.054,00
7.6	C4558	CABO COORDPLAST (CABO PPI) 3 x 2,50 mm²	M	144,90	R\$ 5,79	R\$ 6,97	1.003,83
7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA NATUJOL FURADO, ESP. = 10cm (16x40x16cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCALADA E TAMPA	UN	15,00	R\$ 130,26	R\$ 156,37	2.345,55
7.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,40	R\$ 186,44	R\$ 224,12	1.210,24
7.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	15,00	R\$ 87,37	R\$ 104,85	1.572,75
7.10	C5083	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 2000KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	15,00	R\$ 947,36	R\$ 1.141,28	17.119,20
7.11	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	R\$ 123,38	R\$ 148,03	2.220,45
7.12	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	R\$ 455,41	R\$ 546,47	8.196,05
7.13	C1029	FEIXE FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	15,00	R\$ 54,32	R\$ 65,43	981,45
7.14	C0290	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.000,97	R\$ 1.214,29	1.214,29
7.15	C2856	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREFOR ATÉ 8 DISJUNTS, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 141,19	R\$ 170,09	1.700,99
7.16	S12808	REFLETOR LUM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 238,73	R\$ 286,18	3.434,16
8		URBANIZAÇÃO, PARQUEAMENTO E MOBILIÁRIO URBANO					7.119,00
8.1	C3440	BRANCO EM "P" S/ ENCOITO PADRÃO	M	24,00	R\$ 224,51	R\$ 269,21	6.461,04
8.2	COMP.02	LIMBEIRA EM AÇO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=60,00M, H=0,80M	UN	4,00	R\$ 70,10	R\$ 84,12	336,48
9		PASSAGEM ELEVADA					8.899,35
9.1	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	44,40	R\$ 23,39	R\$ 28,02	1.243,48
9.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-2	M2	88,80	R\$ 7,80	R\$ 9,50	843,60
9.3	C0843	CONCRETO F/VIRIL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,75	R\$ 347,72	R\$ 418,89	3.246,39
9.4	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,75	R\$ 118,58	R\$ 142,95	1.107,08
9.5	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LÁTEX ACRIÚCA, TIPO "NONACQUIT"	M2	44,40	R\$ 19,88	R\$ 23,94	1.062,93
9.6	C3220	FRAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÚCA	M2	44,40	R\$ 16,62	R\$ 19,95	885,87
10		LIMPEZA FINAL					2.987,84
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2448,89	R\$ 1,02	R\$ 1,22	2.987,84

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSÃO... (QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL E OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

TOTAL GERAL: R\$ 423.832,36

FORTALEZA, CE, 06 DE JULHO DE 2023.

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGÍLIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.933/0001-00
 E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

Denis Marcos de Oliveira Filho
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
 SÓCIO - ADMINISTRADOR | ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 2003096137762 | CPF: 606.136.043-10
 CREA: 6616143615



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
2.5	C2832	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00
2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2448,89
2.7	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2448,89
3		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1224,23
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1224,23
3.3	COMP.04	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	667,03
4		MUROS E FECHAMENTOS		
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	12,40
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,50
4.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	6,50
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,55
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,55
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	14,55
4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	139,50
4.8	C0056	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,06
4.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	22,98
4.10	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,06
4.11	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	61,28
4.12	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	61,28
4.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	61,28
4.14	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	153,20
4.15	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	275,76
4.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	9,44
4.17	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,32
4.18	COMP.03	TELA DE NYLON C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	375,00
5		PISOS		
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	632,08
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	168,90
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,60
5.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	48,68
5.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	375,00
5.6	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	37,50
5.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	37,50
5.8	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00
6		DRENAGEM SUPERFICIAL		
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	667,03
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	88,47
6.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	50,00
6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	15,00
6.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	57,60
6.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	251,60
7.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00
7.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00
7.4	C1122	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
7.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1154,20
7.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	144,90
7.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	15,00
7.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,40
7.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	15,00

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
7.10	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	15,00
7.11	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00
7.12	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00
7.13	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	15,00
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
7.15	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
7.16	S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00
8		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO		
8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	24,00
8.2	COMP.02	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	4,00
9		PASSAGEM ELEVADA		
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	44,40
9.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	88,80
9.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,75
9.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,75
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	44,40
9.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	44,40
10		LIMPEZA FINAL		
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2448,89

FORTALEZA, CE, 06 DE JULHO DE 2023

Denis Marcos de Oliveira Filho
SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
SÓCIO - ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
RG: 2005009131752/ CPF: 606.138.063-10
CREA: 0616143613

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

Handwritten signature and initials

6



SUPREMA CONSTRUÇÕES
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE IBAIRAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
ETAPA		MÊSES				TOTAL
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17,08%	27,51%	34,56%	20,85%	R\$19.818,00
		R\$ 3.384,91	R\$ 5.451,93	R\$ 6.849,10	R\$ 4.132,05	
		100,00%				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$10.773,49
		R\$ 10.773,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		100,00%				
3	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	R\$57.706,93
		R\$ 11.541,39	R\$ 23.082,77	R\$ 23.082,77	R\$ 0,00	
		100,00%				
4	MURDOS E FECHAMENTOS	30,00%	45,00%	25,00%	0,00%	R\$138.295,96
		R\$ 35.488,79	R\$ 53.233,18	R\$ 29.573,99	R\$ 0,00	
		100,00%				
5	PISOS	0,00%	25,00%	40,00%	35,00%	R\$94.580,04
		R\$ 0,00	R\$ 23.645,01	R\$ 37.832,02	R\$ 33.103,01	
		100,00%				
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	R\$44.362,01
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.181,01	R\$ 22.181,01	
		100,00%				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	R\$59.296,94
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.648,47	R\$ 29.648,47	
		100,00%				
8	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%	R\$7.118,00
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.270,80	R\$ 2.847,20	
		100,00%				
9	PASSAGEM ELEVADA	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$8.893,35
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.893,35	
		100,00%				
10	LIMPEZA FINAL	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$2.987,64
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.987,64	
		100,00%				
TOTAL		14,44%	24,87%	36,20%	24,49%	R\$ 423.832,36
TOTAL ACUMULADO		R\$ 61.188,58	R\$ 105.412,20	R\$ 153.488,15	R\$ 309.792,79	
		14,44%	38,31%	75,51%	100,00%	
		R\$ 61.188,58	R\$ 166.601,47	R\$ 320.039,63	R\$ 423.832,36	

PORTALEZA, CE, 06 DE JULHO DE 2023

Denis Marc de Oliveira Filho
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
 SÓCIO - ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 2005089131762/ CPF: 606.138.063-10
 CREA: 0618143613

[Handwritten signature]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM

EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

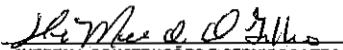
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
I	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
II	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1	IMPOSTOS (I)	5,65%
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	0,00%
1.4	ISS	2,00%
2	LUCRO (L)	6,16%
3	SEGUROS (S) + GARANTIA (G)	0,90%
4	RISCOS (R)	1,17%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,94%
	B D I =	20,47%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I)-1)x100	

FORTALEZA, CE, 06 DE JULHO DE 2023


 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
 SÓCIO - ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10
 CREA: 0616143613

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
 E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com





OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

FORTALEZA, CE, 06 DE JULHO DE 2023.

Denis Marc
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
 SÓCIO - ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 2005000131762/ CPF: 606.138.063-10
 CREA: 0516143613

[Handwritten signature]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
18581	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H/MÊS	0,85000000	R\$ 5.338,66	R\$ 3.470,13
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	H/MÊS	0,65000000	R\$ 16.693,95	R\$ 10.851,07
18617	VIGA	SEINFRA	H/MÊS	0,65000000	R\$ 3.276,07	R\$ 2.129,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.450,64
TOTAL SIMPLES P/ 03 MESES:						R\$ 49.351,83
FRAÇÃO 100%:						R\$ 164,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 184,51
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 33,68
VALOR COM BDI:						R\$ 198,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,01893405	R\$ 28,29	R\$ 28,85
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,99993534	R\$ 19,86	R\$ 19,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49970903	R\$ 10,02	R\$ 45,10
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14899030	R\$ 12,35	R\$ 1,85
TOTAL Material:						R\$ 95,57
Mão de Obra						
12543 - SERVENTE						
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,93
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 25,16
VALOR COM BDI:						R\$ 148,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)						
18478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 684,11	R\$ 684,11
TOTAL Material:						R\$ 684,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 684,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 684,11
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 140,04
VALOR COM BDI:						R\$ 824,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PIXC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,80	R\$ 62,80
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,55	R\$ 45,55
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 236,81	R\$ 118,40
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 21,28	R\$ 212,87
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 9,48	R\$ 47,30
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,87	R\$ 5,48
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,33	R\$ 21,34
TOTAL Material:						R\$ 526,61
Mão de Obra						
10498 - CARPINTEIRO						
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,34
12543 - SERVENTE						
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 256,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C0835 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						
TOTAL Serviço:						R\$ 41,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 843,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 180,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 824,14
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 168,70
VALOR COM BDI:						R\$ 992,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,50	R\$ 39,50
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,99908320	R\$ 4,52	R\$ 271,37
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,37	R\$ 17,49
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,44	R\$ 4,88
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	5,99908320	R\$ 4,34	R\$ 26,04

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,73	R\$ 29,73
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,94
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,20	R\$ 32,20
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,20	R\$ 400,20
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,53	R\$ 216,53
					TOTAL Material:	R\$ 1.039,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.039,88
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.039,88
					VALOR BDI (20,47%):	R\$ 212,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.252,74

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47693039	R\$ 23,17	R\$ 11,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47693039	R\$ 17,14	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,23

Serviço						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	7,19965492	R\$ 50,87	R\$ 368,28
C0074	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,17981502	R\$ 88,49	R\$ 812,31
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16959858	R\$ 353,87	R\$ 61,73
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,89867760	R\$ 11,50	R\$ 184,03
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14399710	R\$ 334,41	R\$ 48,15
C0840	CONCRETO P/VIABIL., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42199150	R\$ 323,19	R\$ 138,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,54980767	R\$ 38,10	R\$ 344,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.953,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.163,11
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 809,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.972,91
					VALOR BDI (20,47%):	R\$ 403,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.376,78

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00076851	R\$ 77,18	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00153302	R\$ 0,69	R\$ 0,00
I0776	TECDOCILTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153302	R\$ 1,36	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08

Mão de Obra						
CÓDIGO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00308604	R\$ 18,83	R\$ 0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00153302	R\$ 27,97	R\$ 0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00153302	R\$ 34,31	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,11
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
					VALOR BDI (20,47%):	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00047694	R\$ 242,44	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,12

Mão de Obra						
CÓDIGO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00238470	R\$ 17,14	R\$ 0,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,12
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,15
					VALOR BDI (20,47%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,00080981	R\$ 51,54	R\$ 0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00317950	R\$ 162,36	R\$ 0,52
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00176286	R\$ 65,29	R\$ 0,11
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00285355	R\$ 182,69	R\$ 0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00134522	R\$ 59,02	R\$ 0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00068298	R\$ 174,12	R\$ 0,12

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
 E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030573	R\$ 2,71	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173248	R\$ 4,08	R\$ 0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00203820	R\$ 221,84	R\$ 0,45
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030573	R\$ 29,46	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173248	R\$ 99,55	R\$ 0,17

TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$	1,57
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01019102	R\$ 17,14	R\$ 0,17	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,42	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,74	
VALOR BDI (20,47%):					R\$ 0,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,09	

C2890 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,03974500	R\$ 26,19	R\$ 1,04	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00794800	R\$ 87,07	R\$ 0,69	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,73	

Materiais						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 48,39	R\$ 7,26	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 52,31	R\$ 7,86	
TOTAL Materiais:					R\$ 15,14	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,23847000	R\$ 23,17	R\$ 5,53	
12543	SERVENTE	H	0,47694000	R\$ 17,14	R\$ 8,17	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,78	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,79	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,57	
VALOR BDI (20,47%):					R\$ 8,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,82	

COMP. B4 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)						
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	0,29994298	R\$ 41,82	R\$ 12,54	
TOTAL Serviço:					R\$ 12,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,79	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,75	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,54	
VALOR BDI (20,47%):					R\$ 2,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,10	

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04371950	R\$ 107,26	R\$ 4,69	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,69	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,08743900	R\$ 17,14	R\$ 1,50	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,40	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,78	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,18	
VALOR BDI (20,47%):					R\$ 1,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,44	

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02861640	R\$ 24,42	R\$ 0,70	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,70	

Materiais						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 53,68	R\$ 1,78	
10260	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 50,56	R\$ 2,66	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,45	R\$ 4,90	
TOTAL Materiais:					R\$ 9,34	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,31798000	R\$ 23,17	R\$ 7,37	
12543	SERVENTE	H	0,87439000	R\$ 17,14	R\$ 14,99	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,35	

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,39
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 6,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 39,02
	C0956 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36142276	R\$ 17,14	R\$ 23,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,42
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,16
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 4,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,90
	C0943 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58755880	R\$ 24,42	R\$ 13,88
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 13,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 63,66	R\$ 46,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 60,58	R\$ 37,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,45	R\$ 155,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 59,74	R\$ 12,28
				TOTAL Material:		R\$ 252,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76940000	R\$ 17,14	R\$ 81,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 81,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 284,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 83,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 347,72
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 71,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 418,89
	C1504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58889344	R\$ 23,17	R\$ 36,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76928031	R\$ 17,14	R\$ 81,74
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 118,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 39,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 79,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 118,58
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 24,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 142,86
	C1408 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,84	R\$ 2,34
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,97	R\$ 1,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,77	R\$ 1,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
				TOTAL Material:		R\$ 13,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03337000	R\$ 18,83	R\$ 19,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03337000	R\$ 23,17	R\$ 23,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,01
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 57,01
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 11,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 68,67
	C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00635463	R\$ 129,15	R\$ 0,82
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17852	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04924514	R\$ 7,07	R\$ 7,41
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01998562	R\$ 7,99	R\$ 0,16
				TOTAL Material:		R\$ 7,57

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06354628	R\$ 18,03	R\$ 1,16
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06354628	R\$ 23,17	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,05
VALOR BDI (25,47%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 13,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 59,35	R\$ 12,47
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,87	R\$ 27,06
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,45	R\$ 13,78
02081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,54	R\$ 127,03
TOTAL Material:						R\$ 160,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,75665000	R\$ 23,17	R\$ 166,55
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,31308000	R\$ 17,14	R\$ 125,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 276,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 185,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 462,23
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 94,62
VALOR COM BDI:						R\$ 556,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04129629	R\$ 53,66	R\$ 2,22
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18944395	R\$ 0,87	R\$ 5,41
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18944395	R\$ 0,45	R\$ 2,78
02081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,54	R\$ 25,41
TOTAL Material:						R\$ 35,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19224290	R\$ 23,17	R\$ 27,62
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40248481	R\$ 17,14	R\$ 25,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,48
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 18,12
VALOR COM BDI:						R\$ 106,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,98975376	R\$ 7,55	R\$ 135,93
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81829154	R\$ 59,39	R\$ 36,72
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01499156	R\$ 80,58	R\$ 37,25
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,49495892	R\$ 0,45	R\$ 164,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26286640	R\$ 58,74	R\$ 15,45
TOTAL Material:						R\$ 389,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38466739	R\$ 23,17	R\$ 55,25
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94889126	R\$ 17,14	R\$ 136,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 452,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 128,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 580,88
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 118,90
VALOR COM BDI:						R\$ 699,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO (M2)						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00719458	R\$ 53,66	R\$ 0,39
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91779288	R\$ 0,45	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 1,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19857480	R\$ 23,17	R\$ 4,60
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24523274	R\$ 17,14	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,83

[Handwritten signatures and marks]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,61
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 2,15
						VALOR COM BDI:	R\$ 12,66
Mão de Obra							
C3837	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47694000	R\$ 23,17	R\$ 11,05	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47694000	R\$ 17,14	R\$ 8,17	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,23
Serviço							
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 669,84	R\$ 16,75	
						TOTAL Serviço:	R\$ 16,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,80
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 20,17
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,98
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 7,36
						VALOR COM BDI:	R\$ 43,32
Materiais							
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18887787	R\$ 10,58	R\$ 2,01	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30980090	R\$ 8,07	R\$ 1,88	
						TOTAL Material:	R\$ 3,89
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15887790	R\$ 18,63	R\$ 2,96	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23831684	R\$ 23,17	R\$ 5,62	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,88
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,48
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,37
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 2,54
						VALOR COM BDI:	R\$ 14,89
Materiais							
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 7,23	R\$ 1,09	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,37	R\$ 0,59	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,86	R\$ 2,38	
11872	SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 65,76	R\$ 8,86	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 13,99	R\$ 14,69	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 56,45	R\$ 154,12	
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 17,96	R\$ 1,79	
						TOTAL Material:	R\$ 184,52
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39745000	R\$ 18,63	R\$ 7,40	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,71641000	R\$ 18,63	R\$ 13,33	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,19295000	R\$ 23,17	R\$ 27,83	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 201,53
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 31,35
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 232,88
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 47,87
						VALOR COM BDI:	R\$ 280,55
Materiais							
C3438	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.#3MM E MALHA DE 15 X 5CM (M2)						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 7,99	R\$ 0,15	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,18	R\$ 0,16	
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 2,78	R\$ 1,14	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,34	R\$ 0,68	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51	
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,28400000	R\$ 8,62	R\$ 2,53	
						TOTAL Material:	R\$ 13,07
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59617500	R\$ 23,17	R\$ 13,81	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33385600	R\$ 17,14	R\$ 5,72	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,54
Serviço							
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 11,50	R\$ 0,94	
C0839	CONCRETO PAVBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 318,38	R\$ 1,27	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 36,10	R\$ 18,05	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 201,09	R\$ 0,80	



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 17,77	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:						R\$ 22,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,76
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 11,21
VALOR COM BDI:						R\$ 65,96

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00099997	R\$ 59,39	R\$ 0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14999614	R\$ 0,45	R\$ 0,07
6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,16	R\$ 280,16
TOTAL Material:						R\$ 280,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79453846	R\$ 23,17	R\$ 18,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27820783	R\$ 23,17	R\$ 6,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19871988	R\$ 17,14	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 290,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 308,55
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 63,16
VALOR COM BDI:						R\$ 371,71

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01588600	R\$ 24,42	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,39

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,55	R\$ 10,19
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,99	R\$ 0,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,39	R\$ 2,38
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,93	R\$ 18,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,45	R\$ 7,73
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 58,74	R\$ 5,29
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,35	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 44,92

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63592000	R\$ 23,17	R\$ 14,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55643000	R\$ 23,17	R\$ 12,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23847000	R\$ 23,17	R\$ 5,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87438000	R\$ 17,14	R\$ 14,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,44
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 19,13
VALOR COM BDI:						R\$ 112,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMP.03 - TELA DE NYLON C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,09380000	R\$ 7,23	R\$ 0,68
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,04380000	R\$ 8,37	R\$ 0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,07500000	R\$ 19,86	R\$ 1,49
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,09380000	R\$ 86,78	R\$ 8,17
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 8,51	R\$ 8,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 38,15	R\$ 57,16
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07500000	R\$ 17,95	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 78,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09538800	R\$ 18,63	R\$ 1,78
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,09538800	R\$ 18,63	R\$ 1,78
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,09538800	R\$ 23,17	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,91
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 16,76
VALOR COM BDI:						R\$ 98,67



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06017393	R\$ 29,67	R\$ 1,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00325909	R\$ 44,27	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 53,66	R\$ 3,05	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 48,06	R\$ 0,31	
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,45	R\$ 22,70	
TOTAL Material:						R\$ 26,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12678655	R\$ 23,17	R\$ 2,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12678655	R\$ 17,14	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,09
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 6,77
VALOR COM BDI:						R\$ 39,86

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,09016133	R\$ 29,67	R\$ 1,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00325841	R\$ 44,27	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	M3	0,05678811	R\$ 53,66	R\$ 3,05	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00649884	R\$ 48,06	R\$ 0,31	
19512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,57	
TOTAL Material:						R\$ 30,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12676000	R\$ 23,17	R\$ 2,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12676000	R\$ 17,14	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,96
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 7,77
VALOR COM BDI:						R\$ 45,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 53,66	R\$ 0,88	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,87	R\$ 2,39	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,45	R\$ 1,25	
19623	PISO TÁTL. ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 39,33	R\$ 43,28	
TOTAL Material:						R\$ 47,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27184000	R\$ 23,17	R\$ 20,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93825000	R\$ 17,14	R\$ 17,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,37
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 19,32
VALOR COM BDI:						R\$ 113,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,07998782	R\$ 59,39	R\$ 4,75	
11854	SEVO ROLADO	M3	0,20998804	R\$ 65,44	R\$ 13,74	
TOTAL Material:						R\$ 18,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39738961	R\$ 23,17	R\$ 9,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43060221	R\$ 17,14	R\$ 24,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,22
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 10,69
VALOR COM BDI:						R\$ 62,90

[Handwritten signature]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,75	R\$	105,75
						TOTAL Material:	R\$ 105,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,75
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,75
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 21,65
						VALOR COM BDI:	R\$ 127,39
	C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12280	BRITA	SEINFRA	M3	1,16000000	R\$ 60,66	R\$	69,65
						TOTAL Material:	R\$ 69,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58880000	R\$ 17,14	R\$	27,25
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,38
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 18,62
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,89
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 19,83
						VALOR COM BDI:	R\$ 116,72
	C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 48,06	R\$	55,27
						TOTAL Material:	R\$ 55,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03337000	R\$ 17,14	R\$	17,71
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,94
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 12,63
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,87
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 14,94
						VALOR COM BDI:	R\$ 87,80
	C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 59,39	R\$	13,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,45	R\$	46,74
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 58,74	R\$	17,62
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.344,96	R\$	2.344,96
						TOTAL Material:	R\$ 2.422,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,78215000	R\$ 23,17	R\$	64,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,37196000	R\$ 17,14	R\$	74,94
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.469,88
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 92,38
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.562,37
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 524,51
						VALOR COM BDI:	R\$ 3.086,88
	C0356 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23842897	R\$ 23,17	R\$	5,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31780262	R\$ 17,14	R\$	5,45
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00298946	R\$ 59,99	R\$	0,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00089987	R\$ 308,16	R\$	0,21
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24998489	R\$ 3,98	R\$	0,99
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,99981956	R\$ 30,98	R\$	30,97

[Handwritten signature]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01999839	R\$ 38,10	R\$ 0,72
						TOTAL Serviço: R\$ 39,89
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,53
						VALOR ENCARGOS: R\$ 23,52
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,05
						VALOR BDI (20,47%): R\$ 9,01
						VALOR COM BDI: R\$ 63,06
MATERIAL						
C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIRE JUNTAMENTO (M)					
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0371	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99857082	R\$ 9,88	R\$ 9,88
						TOTAL Material: R\$ 9,88
MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14302058	R\$ 23,17	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28804119	R\$ 17,14	R\$ 4,90
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,22
SERVIÇO						
SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098857	R\$ 417,83	R\$ 0,42
						TOTAL Serviço: R\$ 0,42
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,93
						VALOR ENCARGOS: R\$ 6,66
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,52
						VALOR BDI (20,47%): R\$ 3,78
						VALOR COM BDI: R\$ 22,31
MATERIAL						
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)					
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,06000000	R\$ 26,71	R\$ 28,04
						TOTAL Material: R\$ 28,94
MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25438800	R\$ 23,17	R\$ 5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50873600	R\$ 17,14	R\$ 8,72
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,61
SERVIÇO						
SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 417,83	R\$ 0,42
						TOTAL Serviço: R\$ 0,42
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,27
						VALOR ENCARGOS: R\$ 9,81
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,07
						VALOR BDI (20,47%): R\$ 8,82
						VALOR COM BDI: R\$ 51,88
SERVIÇO						
SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,04998641	R\$ 34,56	R\$ 1,73
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,49932030	R\$ 10,39	R\$ 25,97
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04998641	R\$ 323,19	R\$ 16,16
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10747077	R\$ 80,81	R\$ 8,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04998641	R\$ 118,58	R\$ 5,93
						TOTAL Serviço: R\$ 58,46
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 43,80
						VALOR ENCARGOS: R\$ 14,57
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,47
						VALOR BDI (20,47%): R\$ 11,97
						VALOR COM BDI: R\$ 70,43
MATERIAL						
C2609	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,67	R\$ 0,62
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 32,85	R\$ 0,49
I2106	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,83	R\$ 7,71
						TOTAL Material: R\$ 8,82
MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38155200	R\$ 18,63	R\$ 7,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38155200	R\$ 22,72	R\$ 8,57
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,78
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,42
						VALOR ENCARGOS: R\$ 10,17
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,69
						VALOR BDI (20,47%): R\$ 5,03
						VALOR COM BDI: R\$ 29,62

[Handwritten signatures and marks]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0832 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,56	R\$ 16,99
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 7,99	R\$ 0,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 53,66	R\$ 6,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 60,98	R\$ 5,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 0,87	R\$ 6,68
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,11	R\$ 4,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,45	R\$ 12,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03800000	R\$ 7,96	R\$ 0,47
12082	TUDOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,48	R\$ 85,01
				TOTAL Material:		R\$ 119,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17885280	R\$ 18,63	R\$ 3,33
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,94195650	R\$ 18,63	R\$ 17,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17885250	R\$ 23,17	R\$ 4,14
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,94195650	R\$ 23,17	R\$ 21,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28703900	R\$ 23,17	R\$ 75,70
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	5,79030660	R\$ 17,14	R\$ 98,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 221,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 194,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 146,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 340,16
				VALOR BDI (28,47%):		R\$ 69,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 409,77
	C0817 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"). CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,57	R\$ 2,82
				TOTAL Material:		R\$ 2,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39745000	R\$ 18,63	R\$ 7,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39745000	R\$ 23,17	R\$ 9,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,66
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,43
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 3,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,40
	C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,39	R\$ 11,43
				TOTAL Material:		R\$ 11,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55643000	R\$ 18,63	R\$ 10,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55643000	R\$ 23,17	R\$ 12,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,68
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 7,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,77
	C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55
				TOTAL Material:		R\$ 7,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23847000	R\$ 18,63	R\$ 4,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23847000	R\$ 23,17	R\$ 5,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,06
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,51
				VALOR BDI (28,47%):		R\$ 3,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,09
	C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11006	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,95	R\$ 40,95
				TOTAL Material:		R\$ 40,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71541000	R\$ 18,83	R\$ 13,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71541000	R\$ 23,17	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,84
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 14,50
VALOR COM BDI:						R\$ 85,34

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,01913705	R\$ 4,65	R\$ 4,74
TOTAL Material:						R\$ 4,74
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11119185	R\$ 18,83	R\$ 2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11119185	R\$ 23,17	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,39
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 1,92
VALOR COM BDI:						R\$ 11,31

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
TOTAL Material:						R\$ 3,14
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08743900	R\$ 18,83	R\$ 1,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08743900	R\$ 23,17	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,79
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 1,39
VALOR COM BDI:						R\$ 8,17

C4842 - CAIXA EMALVENARIAT/LO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,29691407	R\$ 50,87	R\$ 65,13
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26991671	R\$ 5,28	R\$ 6,67
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01999888	R\$ 106,74	R\$ 2,13
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26991671	R\$ 35,97	R\$ 45,32
TOTAL Serviço:						R\$ 120,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 58,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 120,28
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 24,82
VALOR COM BDI:						R\$ 144,87

C2289 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 3cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,58	R\$ 34,89
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 7,89	R\$ 0,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 53,66	R\$ 1,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 80,56	R\$ 2,42
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 24,11	R\$ 9,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,45	R\$ 7,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 7,96	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 57,32
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36665400	R\$ 18,83	R\$ 6,81
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92395800	R\$ 18,83	R\$ 35,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36585400	R\$ 23,17	R\$ 8,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92395800	R\$ 23,17	R\$ 44,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23847000	R\$ 23,17	R\$ 5,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83592000	R\$ 17,14	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 73,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 169,44
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 34,68

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 204,12
C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,73	R\$ 29,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 29,73
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80776000	R\$ 18,63	R\$ 35,54
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95388000	R\$ 23,17	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 37,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,37
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 17,88
VALOR COM BDI:						R\$ 105,25
C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,90M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,03337000	R\$ 129,15	R\$ 133,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 133,46
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0915	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 587,21	R\$ 587,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 587,21
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06674000	R\$ 17,14	R\$ 35,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,42
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 334,41	R\$ 127,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 36,10	R\$ 19,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 118,56	R\$ 45,06
TOTAL Serviço:						R\$ 191,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 828,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 118,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 947,38
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 193,92
VALOR COM BDI:						R\$ 1.141,28
101638 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23708596	R\$ 216,89	R\$ 51,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,37
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO PJ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,64	R\$ 36,64
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-6, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-6, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	4,86017250	R\$ 2,02	R\$ 10,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53112764	R\$ 21,44	R\$ 11,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53112764	R\$ 28,35	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 112,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,38
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 25,25
VALOR COM BDI:						R\$ 148,63
101667 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17344049	R\$ 216,89	R\$ 37,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,57
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00728894	R\$ 2,77	R\$ 0,02
00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 421,29	R\$ 421,29
TOTAL Material:						R\$ 421,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13678035	R\$ 21,44	R\$ 2,93
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13722018	R\$ 26,35	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 482,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 486,41
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 99,27
VALOR COM BDI:						R\$ 566,67

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
TOTAL Material:						R\$ 27,74

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63573389	R\$ 18,63	R\$ 11,84
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63573389	R\$ 23,17	R\$ 14,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,32
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 11,12
VALOR COM BDI:						R\$ 65,43

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,15
0265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,84	R\$ 2,53
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,99998542	R\$ 14,48	R\$ 28,97
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,98999271	R\$ 4,52	R\$ 4,52
0438	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,13	R\$ 65,13
0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,68	R\$ 276,68
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,48988907	R\$ 2,23	R\$ 3,25
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,07	R\$ 55,07
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLTO (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,04	R\$ 491,04
TOTAL Material:						R\$ 931,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,81649219	R\$ 18,63	R\$ 71,08
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,81649219	R\$ 23,17	R\$ 88,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 987,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 193,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.030,97
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 223,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1.314,29

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,33	R\$ 25,33
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,84	R\$ 20,84
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,31	R\$ 29,31
TOTAL Material:						R\$ 101,32

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95377259	R\$ 18,63	R\$ 17,77
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95377259	R\$ 23,17	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 115,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,19
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 28,90
VALOR COM BDI:						R\$ 170,09

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,39745000	R\$ 3,62	R\$ 1,44

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
 E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23847000	R\$ 3,78	R\$ 0,90
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,34
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01891	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
113524	Releitor Sim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 223,83	R\$ 223,83
				TOTAL Material:		R\$ 225,05
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista (monte)	ORSE	h	0,39745000	R\$ 16,52	R\$ 6,57
061118	Servente de obras	ORSE	h	0,23847000	R\$ 11,67	R\$ 2,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 231,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 236,73
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 48,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 285,18
C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCSITO PADRÃO (M)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,00	R\$ 104,00
				TOTAL Material:		R\$ 104,00
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39746347	R\$ 23,17	R\$ 9,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39746347	R\$ 17,14	R\$ 6,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,02
Serviço:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60002034	R\$ 88,49	R\$ 53,09
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25004238	R\$ 5,29	R\$ 6,62
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25004238	R\$ 14,48	R\$ 18,10
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SP/ENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25004238	R\$ 26,74	R\$ 33,43
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05000305	R\$ 36,10	R\$ 3,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 114,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 169,59
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 85,92
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 234,51
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 48,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 282,51
COMP.02 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0,60M, H= 0,80M (UN)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0083	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,29	R\$ 63,29
				TOTAL Material:		R\$ 63,29
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39745000	R\$ 17,14	R\$ 6,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,46
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 70,10
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 14,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 84,44
C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
				TOTAL Material:		R\$ 6,90
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02384700	R\$ 18,83	R\$ 0,44
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02384700	R\$ 23,17	R\$ 0,55
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,25
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,89
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 1,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,50
C1910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01454	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,32	R\$ 0,35
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,65	R\$ 4,89
				TOTAL Material:		R\$ 5,23
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39745000	R\$ 23,17	R\$ 9,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31796000	R\$ 17,14	R\$ 5,45

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
 E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

[Handwritten signature]
 29



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SÓBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,66
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 4,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,73

C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00587788	R\$ 93,77	R\$ 0,54
10838	MÁQUINA PP/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113557	R\$ 72,03	R\$ 0,08
10752	MÁQUINA PP/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00454229	R\$ 154,06	R\$ 0,70
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00113557	R\$ 24,98	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00454229	R\$ 78,82	R\$ 0,36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,71

Material						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 4,54	R\$ 2,50
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,31	R\$ 0,33
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 18,94	R\$ 11,37
				TOTAL Material:		R\$ 14,19

Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04542289	R\$ 17,14	R\$ 0,78
12587	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00587788	R\$ 31,26	R\$ 0,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,85
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 3,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,29

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05982619	R\$ 17,14	R\$ 1,03
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,33
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,02
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 0,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,22

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,48940000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 1,00	R\$ 1,37
				TOTAL Material:		R\$ 4,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,08
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 0,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,92

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
				TOTAL Material:		R\$ 186,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 186,49
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 186,87
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 38,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 225,24

C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 23,51	R\$ 5,11
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,02	R\$ 12,03
11726	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,87	R\$ 2,74
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,77	R\$ 5,78
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,96	R\$ 9,31
				TOTAL Material:		R\$ 35,96

Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES, SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07311500	R\$ 18,63	R\$ 19,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07311500	R\$ 23,17	R\$ 24,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,81
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 16,54
VALOR COM BDI:						R\$ 97,35

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,45	R\$ 182,48
TOTAL Material:						R\$ 182,48
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84900000	R\$ 17,14	R\$ 136,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,25
Serviço						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,12	R\$ 7,44
TOTAL Serviço:						R\$ 7,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 212,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 306,16
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 62,67
VALOR COM BDI:						R\$ 368,83

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,85
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,12

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,73
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 5,27
VALOR COM BDI:						R\$ 31,00

10828 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,58800000	R\$ 1,00	R\$ 35,58
TOTAL Material:						R\$ 162,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 148,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 162,36
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 33,24
VALOR COM BDI:						R\$ 195,60

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 59,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,02
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 12,08
VALOR COM BDI:						R\$ 71,10

12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 1,00	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 59,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,02
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 12,08
VALOR COM BDI:						R\$ 71,10

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
 E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,28

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL Material:						R\$ 242,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 224,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 242,44
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 49,63
VALOR COM BDI:						R\$ 292,07

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
TOTAL Material:						R\$ 95,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 19,48
VALOR COM BDI:						R\$ 114,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,12

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80
TOTAL Material:						R\$ 49,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,87
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 10,21
VALOR COM BDI:						R\$ 60,08

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 5,5mm (KG)					
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,58	R\$ 7,57
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,62900000	R\$ 7,99	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 7,73
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,06359200	R\$ 18,63	R\$ 1,18

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
 E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

[Handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06359200	R\$ 23,17	R\$ 1,47	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,66
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,72
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,39
						VALOR BDI (20,47%):	R\$ 2,13
						VALOR COM BDI	R\$ 12,52
C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47894000	R\$ 23,17	R\$ 11,05	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47694000	R\$ 17,14	R\$ 8,17	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,23
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 668,84	R\$ 16,75	
						TOTAL Serviço:	R\$ 16,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,80
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 20,17
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,95
						VALOR BDI (20,47%):	R\$ 7,36
						VALOR COM BDI	R\$ 43,32
C0185 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,66	R\$ 85,25	
03005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	965,00000000	R\$ 0,45	R\$ 162,48	
						TOTAL Material:	R\$ 227,72
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	25,79450500	R\$ 17,14	R\$ 442,12	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 442,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 389,33
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 300,51
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 689,84
						VALOR BDI (20,47%):	R\$ 137,11
						VALOR COM BDI	R\$ 806,95
0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02786	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44	
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88	
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 1,00	R\$ 2,97	
						TOTAL Material:	R\$ 65,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,73
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 17,58
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,29
						VALOR BDI (20,47%):	R\$ 13,36
						VALOR COM BDI	R\$ 78,65
00728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85	
02775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67	
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29	
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08	
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,00	R\$ 13,65	
						TOTAL Material:	R\$ 105,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,00
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,54
						VALOR BDI (20,47%):	R\$ 21,60
						VALOR COM BDI	R\$ 127,14
02727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,09	R\$ 37,83	
						TOTAL Material:	R\$ 37,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,83
						VALOR ENCARGOS:	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,83
						VALOR BDI (20,47%):	R\$ 7,70
						VALOR COM BDI	R\$ 45,53
00732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)							

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL Material:						R\$ 381,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 381,28
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 78,05
VALOR COM BDI:						R\$ 459,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)					
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 22,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,89
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 4,69
VALOR COM BDI:						R\$ 27,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 0,94
VALOR COM BDI:						R\$ 5,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2016 (H)					
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18200 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11050 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 461.261,01	R\$ 2,62
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 142.500,00	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,44
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 0,70
VALOR COM BDI:						R\$ 4,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,76
TOTAL Material:						R\$ 79,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,78
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 16,33
VALOR COM BDI:						R\$ 96,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MÜNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,17
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,44	R\$ 13,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,44
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,84
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 4,06
VALOR COM BDI						R\$ 23,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
I2726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,63	R\$ 37,63
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42870000	R\$ 1,00	R\$ 12,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,00	R\$ 1,35
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,00	R\$ 18,64
TOTAL Material:						R\$ 95,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,77
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 19,60
VALOR COM BDI						R\$ 115,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2512 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,08	R\$ 39,88
TOTAL Material:						R\$ 39,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,88
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 8,16
VALOR COM BDI:						R\$ 48,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
I2620	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
TOTAL Material:						R\$ 221,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 221,84
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 45,41
VALOR COM BDI:						R\$ 267,25

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENSERAR TRAÇO 1:3 ESP. # 5mm P/ PAREDE (M2)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 53,66	R\$ 0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,45	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,41
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07848000	R\$ 23,17	R\$ 1,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11823500	R\$ 17,14	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,72

[Handwritten signature]
 21
 30



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,29
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 1,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,38

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
	TOTAL Material:					R\$ 4,29
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,29
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,29
	VALOR BDI (20.47%):					R\$ 0,88
	VALOR COM BDI:					R\$ 5,17

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)					
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,68170000	R\$ 1,00	R\$ 28,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
	TOTAL Material:					R\$ 59,65
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 42,69
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,56
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,65
	VALOR BDI (20.47%):					R\$ 12,21
	VALOR COM BDI:					R\$ 71,86

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.#10cm (1:2:8) (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,68	R\$ 0,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,87	R\$ 1,91
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,97
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,54	R\$ 13,51
	TOTAL Material:					R\$ 17,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79490000	R\$ 23,17	R\$ 18,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69028000	R\$ 17,14	R\$ 11,93
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,35
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,66
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,22
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,35
	VALOR BDI (20.47%):					R\$ 6,21
	VALOR COM BDI:					R\$ 36,56

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,68	R\$ 65,29
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	R\$ 0,45	R\$ 216,34
	TOTAL Material:					R\$ 281,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,84900000	R\$ 17,14	R\$ 133,26
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,26
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 116,22
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,56
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 133,26
	VALOR BDI (20.47%):					R\$ 27,29
	VALOR COM BDI:					R\$ 160,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CH) (H)					
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
	TOTAL Material:					R\$ 44,92
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,36
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,56
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,92
	VALOR BDI (20.47%):					R\$ 9,20
	VALOR COM BDI:					R\$ 54,12

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP) (H)					

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
 E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

[Handwritten signature]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,82	R\$ 55,82
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
TOTAL Material:						R\$ 129,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,15
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 26,44
VALOR COM BDI:						R\$ 155,59

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:1,5:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 53,66	R\$ 1,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,65	R\$ 1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 3,97
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47694000	R\$ 23,17	R\$ 11,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66361400	R\$ 17,14	R\$ 11,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,74
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 5,48
VALOR COM BDI:						R\$ 32,22

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58980000	R\$ 23,17	R\$ 35,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78940000	R\$ 17,14	R\$ 81,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 79,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,58
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 24,28
VALOR COM BDI:						R\$ 142,85

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1272	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 29,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,57
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 6,05
VALOR COM BDI:						R\$ 35,62

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,14
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 20,65

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12788	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12787	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,87380000	R\$ 1,00	R\$ 2,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	R\$ 1,00	R\$ 37,84
TOTAL Material:						R\$ 182,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,13

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
 E-MAIL: supremaconstruccas1@gmail.com

[Handwritten signature]
 23
 32



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 182,68
				VALOR BDI (28,47%):		R\$ 37,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 220,08
	12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,58
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,44
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 5,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,26
	12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,73
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 5,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,00
	91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 3,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.900 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015 (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,88	R\$ 181,83
				TOTAL Material:		R\$ 181,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 181,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 181,83
				VALOR BDI (28,47%):		R\$ 37,22
				VALOR COM BDI:		R\$ 219,05
	12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,09	R\$ 49,48
				TOTAL Material:		R\$ 49,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 49,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 49,48
				VALOR BDI (29,47%):		R\$ 10,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,58
	12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,73
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 5,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,00
	12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,09	R\$ 61,35
				TOTAL Material:		R\$ 61,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 61,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 61,35
				VALOR BDI (20,47%):		R\$ 12,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,91
	12690 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 28,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,52
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 5,84
VALOR COM BDI:						R\$ 34,36
89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 481.281,01	R\$ 16,82
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 142.500,00	R\$ 7,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,67
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 28,52
12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,26
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01258591	R\$ 59,65	R\$ 0,75
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02053491	R\$ 170,74	R\$ 3,51
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03312084	R\$ 381,28	R\$ 12,63
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03312084	R\$ 145,51	R\$ 4,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,64
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 21.130,83	R\$ 8,45
TOTAL Material:						R\$ 8,45
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16560416	R\$ 17,14	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,84
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 30,64	R\$ 33,70
TOTAL Serviço:						R\$ 33,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,63
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 13,64
VALOR COM BDI:						R\$ 80,27
95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 13,57	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,53
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,64
C3216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,55	R\$ 8,68
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,99	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 8,84

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06359200	R\$ 18,83	R\$ 1,18
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08359200	R\$ 23,17	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,50
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 2,35
VALOR COM BDI:						R\$ 13,86

	0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHD) (H)					
Materiais						
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42970000	R\$ 1,00	R\$ 12,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34960000	R\$ 1,00	R\$ 1,35
TOTAL Materiais:						R\$ 39,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,51
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 8,09
VALOR COM BDI:						R\$ 47,60

	5028 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79490000	R\$ 19,84	R\$ 15,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,77

	5028 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014					
Serviço						
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,79490000	R\$ 23,87	R\$ 18,82
91468	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	0,79490000	R\$ 3,44	R\$ 2,73
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	0,79490000	R\$ 4,38	R\$ 3,47
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,79490000	R\$ 39,46	R\$ 31,37
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,79490000	R\$ 181,89	R\$ 144,54
TOTAL Serviço:						R\$ 200,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 210,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 216,69
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 44,36
VALOR COM BDI:						R\$ 261,05

	C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário						
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56756600	R\$ 24,42	R\$ 13,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,86

	0109 - AREIA MEDIA					
Materiais						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 53,88	R\$ 48,13
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,45	R\$ 125,53
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63800000	R\$ 56,74	R\$ 49,11
TOTAL Materiais:						R\$ 222,77

	02543 - SERVENTE					
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76940000	R\$ 17,14	R\$ 81,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 255,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 318,38
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 65,17
VALOR COM BDI:						R\$ 383,56

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES, SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,09	R\$ 46,01
TOTAL Material:						R\$ 46,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,01
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 9,42
VALOR COM BDI:						R\$ 55,43

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65760000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,88670000	R\$ 1,00	R\$ 84,89
TOTAL Material:						R\$ 285,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 267,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 285,55
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 58,45
VALOR COM BDI:						R\$ 344,00

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,09	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,45
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 0,50
VALOR COM BDI:						R\$ 2,95

10714 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,00	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,89
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 25,17

10756 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,46	R\$ 49,46
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 78,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,82
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 16,13
VALOR COM BDI:						R\$ 94,95

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 1,00	R\$ 0,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 1,00	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,69
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,83

12746 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
---	--	--	--	--	--	--

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
 E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
TOTAL Material:						R\$ 75,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,26
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 15,41
VALOR COM BDI:						R\$ 90,67
Mão de Obra						
00002435	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 18,30	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,71
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 0,15
VALOR COM BDI:						R\$ 0,85
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
12552	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,26
10825 - GRADE DE DISCOS (CH) (H)						
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 1,00	R\$ 2,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 0,56
VALOR COM BDI:						R\$ 3,26
10733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,09	R\$ 55,82
TOTAL Material:						R\$ 55,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,82
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 11,39
VALOR COM BDI:						R\$ 67,01
12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,50000000	R\$ 4,09	R\$ 26,59
TOTAL Material:						R\$ 26,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,59
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 32,51
03022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)						
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,47	R\$ 1,14
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44	R\$ 0,17
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,72	R\$ 0,54
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,82	R\$ 3,37
TOTAL Material:						R\$ 5,22
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27621500	R\$ 18,83	R\$ 5,18
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,31796000	R\$ 23,17	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,13

[Handwritten signatures and marks]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,77
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 3,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,41

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)					
2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	58,65780000	R\$ 1,00	R\$ 58,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
	TOTAL Materiais:					R\$ 90,13
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 72,57
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,56
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 90,13
	VALOR BDI (20.47%):					R\$ 18,45
	VALOR COM BDI:					R\$ 108,58

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,05087360	R\$ 51,54	R\$ 2,82
10596	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00211974	R\$ 162,36	R\$ 0,34
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03550354	R\$ 65,20	R\$ 2,32
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01748780	R\$ 182,69	R\$ 3,18
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,03856540	R\$ 44,92	R\$ 1,84
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01642794	R\$ 87,07	R\$ 1,43
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,04133480	R\$ 80,06	R\$ 3,31
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01165854	R\$ 221,84	R\$ 2,59
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,45

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,14	R\$ 9,44
	TOTAL Materiais:					R\$ 9,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52993334	R\$ 17,14	R\$ 9,08
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08

Serviços	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,12	R\$ 7,90
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 13,35	R\$ 16,12
	TOTAL Serviços:					R\$ 24,02
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 43,44
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 16,55
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,99
	VALOR BDI (20.47%):					R\$ 12,28
	VALOR COM BDI:					R\$ 72,27

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 60,56	R\$ 72,68
	TOTAL Materiais:					R\$ 72,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98729000	R\$ 17,14	R\$ 34,05
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 83,59
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 23,16
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 106,74
	VALOR BDI (20.47%):					R\$ 21,85
	VALOR COM BDI:					R\$ 128,59

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 53,60	R\$ 41,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85580000	R\$ 60,58	R\$ 58,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,45	R\$ 97,93
	TOTAL Materiais:					R\$ 198,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94900000	R\$ 17,14	R\$ 136,25
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,25
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 241,81
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 92,61
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 334,41
	VALOR BDI (20.47%):					R\$ 68,48
	VALOR COM BDI:					R\$ 402,87

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10666 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CH) (H)					

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 78,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,97
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 16,17
VALOR COM BDI:						R\$ 95,14
Mão de Obra						
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO (H)					
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,31
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 4,16
VALOR COM BDI:						R\$ 24,47
Material						
10776	TEODOLITO (CHP) (H)					
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 1,00	R\$ 0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,00	R\$ 0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,36
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,64
Material						
10642	MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
TOTAL Material:						R\$ 80,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,06
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 16,39
VALOR COM BDI:						R\$ 96,45
Material						
10638	MÁQUINA P/PINT. FAXAS SINAL. AUTOPR. (CH) (H)					
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/PINT. FAXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,00	R\$ 47,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 1,00	R\$ 3,75
TOTAL Material:						R\$ 72,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,03
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 14,74
VALOR COM BDI:						R\$ 86,77
Mão de Obra						
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
10564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,26
Material						
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)					
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 27,63

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,53
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 5,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,29

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,59030000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
				TOTAL Material:		R\$ 23,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,61
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 4,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,44

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,31
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,54
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,85
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 4,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,12

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
				TOTAL Material:		R\$ 34,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,22
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 7,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,22

10723 - COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,91	R\$ 77,91
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,89870000	R\$ 1,00	R\$ 27,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	R\$ 1,00	R\$ 2,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,16490000	R\$ 1,00	R\$ 37,18
				TOTAL Material:		R\$ 174,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 156,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 174,12
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 35,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 209,76

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,05
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,94
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 6,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,27

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
				TOTAL Material:		R\$ 68,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 68,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 68,10

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
 E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LOCAL: DISTRITO DE JAIBARÁS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 13,94
						VALOR COM BDI:	R\$ 82,04
10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)							
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78	
						TOTAL Material:	R\$ 38,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,60
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 17,57
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,07
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 7,79
						VALOR COM BDI:	R\$ 45,86
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01104028	R\$ 285,55	R\$ 3,15	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00055201	R\$ 78,97	R\$ 0,04	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01048826	R\$ 242,44	R\$ 2,54	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,74
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02208056	R\$ 17,14	R\$ 0,38	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,47
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,65
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 1,26
						VALOR COM BDI:	R\$ 7,38
C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDAADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,07949000	R\$ 21,11	R\$ 1,68	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,68
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07949000	R\$ 23,17	R\$ 1,84	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79490000	R\$ 17,14	R\$ 13,62	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,47
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=15,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 291,14	R\$ 13,83	
						TOTAL Serviço:	R\$ 13,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,91
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,07
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,98
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 6,34
						VALOR COM BDI:	R\$ 37,32
I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2655	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,54
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,85
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 4,27
						VALOR COM BDI:	R\$ 25,12
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)							
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,16230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19	
						TOTAL Material:	R\$ 24,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,64
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,42
						VALOR BDI (20.47%):	R\$ 5,00
						VALOR COM BDI:	R\$ 29,42
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)							

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,04675882	R\$ 105,84	R\$ 4,83
0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,14027847	R\$ 23,61	R\$ 3,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,25

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,17	R\$ 5,18
02507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 20,70	R\$ 1,03
02588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,05	R\$ 6,51
02326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,81	R\$ 0,04
02329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 5,76	R\$ 0,35
02535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 487,27	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 13,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04675882	R\$ 22,16	R\$ 1,04
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46758823	R\$ 17,14	R\$ 8,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,64
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 6,27
VALOR COM BDI:						R\$ 36,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10648000	R\$ 17,14	R\$ 35,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,10
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 7,39
VALOR COM BDI:						R\$ 43,60

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58755580	R\$ 24,42	R\$ 13,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,86
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 53,66	R\$ 47,60
09605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,45	R\$ 130,87
01805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 58,74	R\$ 49,11
TOTAL Material:						R\$ 227,58
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76840000	R\$ 17,14	R\$ 81,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 269,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 323,19
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 66,18
VALOR COM BDI:						R\$ 389,35

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
02752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,68170000	R\$ 1,00	R\$ 28,68
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,69250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
TOTAL Material:						R\$ 170,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 193,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 170,74
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 34,95
VALOR COM BDI:						R\$ 205,59

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	09635 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)					
02815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 19,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,12

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,77
				VALOR BDI (28,47%):		R\$ 4,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,97450000	R\$ 23,17	R\$ 92,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,35920000	R\$ 17,14	R\$ 109,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 201,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 97,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 133,30
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 201,09
				VALOR BDI (28,47%):		R\$ 41,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 242,25

S10549 - Encargos Complementares - Servente (H)	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoo (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 81,92	R\$ 0,05
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,50	R\$ 0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, prou com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 205,78	R\$ 0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,05450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
110517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,15	R\$ 0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,61	R\$ 0,03
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
110558	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110589	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,80	R\$ 0,06
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 3,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,78
				VALOR BDI (28,47%):		R\$ 0,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 4,55

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,03603546	R\$ 59,65	R\$ 2,15
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01695786	R\$ 170,74	R\$ 2,90
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,10598886	R\$ 20,88	R\$ 2,21
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05299334	R\$ 49,87	R\$ 2,64
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31798000	R\$ 17,14	R\$ 5,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,35
				VALOR BDI (28,47%):		R\$ 3,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,49

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 49,47
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,00	R\$ 3,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	R\$ 1,00	R\$ 0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,00	R\$ 3,57
				TOTAL Material:		R\$ 77,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 63,72
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 77,18
				VALOR BDI (28,47%):		R\$ 16,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 92,98

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
 E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84870000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 29,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,46
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 35,49

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,08	R\$ 49,47
TOTAL Material:						R\$ 49,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,47
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 10,13
VALOR COM BDI:						R\$ 59,60

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,68	R\$ 39,68
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 1,00	R\$ 47,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74890000	R\$ 1,00	R\$ 3,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 1,00	R\$ 42,16
TOTAL Material:						R\$ 154,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 140,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 154,08
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 31,64
VALOR COM BDI:						R\$ 185,60

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12583	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,12

12866 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12350	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,31
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 4,16
VALOR COM BDI:						R\$ 24,47

12828 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,08	R\$ 85,69
TOTAL Material:						R\$ 85,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,69
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 17,58
VALOR COM BDI:						R\$ 103,27

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 1,00	R\$ 1,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 1,00	R\$ 0,07

[Handwritten signatures and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 1,00	R\$ 1,57
						TOTAL Material: R\$ 26,19
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,85
						VALOR ENCARGOS: R\$ 13,54
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,19
						VALOR BDI (20.47%): R\$ 5,26
						VALOR COM BDI: R\$ 31,55
	12780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,78730000	R\$ 1,00	R\$ 7,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 1,00	R\$ 0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73630000	R\$ 1,00	R\$ 8,74
						TOTAL Material: R\$ 99,55
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 86,01
						VALOR ENCARGOS: R\$ 13,54
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 99,55
						VALOR BDI (20.47%): R\$ 20,38
						VALOR COM BDI: R\$ 119,93
	12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,67
						TOTAL Material: R\$ 57,67
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 57,67
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 57,67
						VALOR BDI (20.47%): R\$ 11,81
						VALOR COM BDI: R\$ 69,48
	10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
						TOTAL Material: R\$ 51,54
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,71
						VALOR ENCARGOS: R\$ 15,83
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,54
						VALOR BDI (20.47%): R\$ 10,55
						VALOR COM BDI: R\$ 62,08
	10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
						TOTAL Material: R\$ 143,51
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 129,96
						VALOR ENCARGOS: R\$ 13,55
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 143,51
						VALOR BDI (20.47%): R\$ 29,38
						VALOR COM BDI: R\$ 172,89
	12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
						TOTAL Material: R\$ 110,43
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 110,43
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 110,43
						VALOR BDI (20.47%): R\$ 22,61
						VALOR COM BDI: R\$ 133,04
	89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature and initials]
 36
 45



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 461.281,01	R\$ 29,85
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006690	R\$ 142.500,00	R\$ 9,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 39,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,46
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 8,08
VALOR COM BDI:						R\$ 47,54

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,34

Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,57

Serviço						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,44
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 4,39
VALOR COM BDI:						R\$ 25,83

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
02826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,01	R\$ 46,01
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,12810000	R\$ 1,00	R\$ 1,13
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 1,00	R\$ 19,01
TOTAL Material:						R\$ 107,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,26
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 21,95
VALOR COM BDI:						R\$ 129,22

02714 - MAD DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,12

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 13,44	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]
 37
 46



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 21,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,11
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 4,32
VALOR COM BDI:						R\$ 25,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 44,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,27
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 9,06
VALOR COM BDI:						R\$ 53,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (180 HP) (H)					
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL Material:						R\$ 110,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 22,61
VALOR COM BDI:						R\$ 133,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,44
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 25,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CIL=1,00m/E=0,08m (M)					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,83000000	R\$ 3,77	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]
 38
 47



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01589800	R\$ 23,17	R\$ 0,37	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03176600	R\$ 17,14	R\$ 0,54	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,91	
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 59,99	R\$ 0,08	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 3,98	R\$ 5,03	
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 278,81	R\$ 26,21	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 36,10	R\$ 7,22	
TOTAL Serviço:						R\$ 38,53	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,96	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,58	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,54	
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 7,89	
VALOR COM BDI:						R\$ 46,43	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 53,68	R\$ 2,22	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,87	R\$ 5,41	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,45	R\$ 2,76	
I2081	TUILO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,54	R\$ 25,41	
TOTAL Material:						R\$ 35,79	
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19235000	R\$ 23,17	R\$ 27,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46261900	R\$ 17,14	R\$ 25,07	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,70	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,88	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,82	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,70	
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 10,78	
VALOR COM BDI:						R\$ 63,48	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,79490000	R\$ 28,52	R\$ 22,67	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,67	
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,45	R\$ 125,53	
TOTAL Material:						R\$ 125,53	
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78940000	R\$ 17,14	R\$ 81,75	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,75	
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,12	R\$ 5,49	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,63	R\$ 72,41	
TOTAL Serviço:						R\$ 77,90	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 213,33	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 55,70	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 269,03	
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 55,09	
VALOR COM BDI:						R\$ 324,12	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,68	R\$ 65,25	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,45	R\$ 164,25	
TOTAL Material:						R\$ 229,50	
COEFICIENTE						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94900000	R\$ 17,14	R\$ 136,25	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,25	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 271,36	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 92,81	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 364,17	
VALOR BDI (20,47%):						R\$ 74,51	
VALOR COM BDI:						R\$ 438,68	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0834	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)					
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,38	R\$ 34,56
TOTAL Material:						R\$ 34,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,56

[Handwritten signature and initials]



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,56
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 7,07
VALOR COM BDI:						R\$ 41,64

810552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,30	R\$ 0,01
111241	Alicate volt-amporímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 155,00	R\$ 0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00075000	R\$ 51,82	R\$ 0,04
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
110482	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fundamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 175,15	R\$ 0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,61	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,80	R\$ 0,06
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro da vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,64	R\$ 0,08
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,62
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 0,74
VALOR COM BDI:						R\$ 4,36

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07580000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 22,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,85
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 27,29

10728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,88	R\$ 26,89
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
TOTAL Material:						R\$ 87,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,07
VALOR BDI (20.47%):						R\$ 17,82
VALOR COM BDI:						R\$ 104,89

88284 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 RUA VIRGILIO PAES - BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
 FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
 E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

[Handwritten signature]
 49 40



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Serviço: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (20.47%): VALOR COM BDI:						
R\$ 0,71 R\$ 16,21 R\$ 10,14 R\$ 28,35 R\$ 5,39 R\$ 31,74						
12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,09	R\$ 77,91
TOTAL Material: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (20.47%): VALOR COM BDI:						
R\$ 77,91 R\$ 77,91 R\$ - R\$ 77,91 R\$ 15,95 R\$ 93,86						
12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HPI) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (20.47%): VALOR COM BDI:						
R\$ 28,44 R\$ 10,88 R\$ 17,56 R\$ 28,44 R\$ 5,82 R\$ 34,26						
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,91	R\$ 0,27
TOTAL Material: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (20.47%): VALOR COM BDI:						
R\$ 0,27 R\$ 0,27 R\$ - R\$ 0,27 R\$ 0,81 R\$ 4,77						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15898000	R\$ 23,17	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (20.47%): VALOR COM BDI:						
R\$ 3,68 R\$ 1,59 R\$ 2,37 R\$ 3,58 R\$ 0,81 R\$ 4,77						
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (20.47%): VALOR COM BDI:						
R\$ 28,44 R\$ 10,88 R\$ 17,56 R\$ 28,44 R\$ 5,82 R\$ 34,26						
10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,00	R\$ 4,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
TOTAL Material: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (20.47%): VALOR COM BDI:						
R\$ 24,98 R\$ 11,53 R\$ 13,45 R\$ 24,98 R\$ 5,11 R\$ 30,09						
10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
TOTAL Material: VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (20.47%): VALOR COM BDI:						
R\$ 13,27 R\$ 13,27 R\$ - R\$ 13,27 R\$ 2,72 R\$ 15,99						

Handwritten signature and initials
 50⁴¹



SUPREMA CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM
 EMPRESA: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 LOCAL: DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTES: SEINFRA 27 NÃO DES. SINAPI 12/2022 NÃO DES ORSE NOV/2022

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3268 - CONCRETO PVBIB, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,78490000	R\$ 28,52	R\$ 22,67
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 22,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,45	R\$ 113,07
				TOTAL Material:		R\$ 113,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76940000	R\$ 17,14	R\$ 81,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 81,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81970000	R\$ 6,12	R\$ 5,83
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,63	R\$ 55,70
				TOTAL Serviço:		R\$ 61,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 200,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 77,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 278,81
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 57,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 335,88
	09260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_05/2014 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 461.261,01	R\$ 3,32
00033363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 142.500,00	R\$ 1,04
				TOTAL Equipamento:		R\$ 4,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,36
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,36
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 0,89
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,25
	00782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 53,66	R\$ 0,62
00800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,58	R\$ 1,53
				TOTAL Material:		R\$ 2,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23847000	R\$ 23,17	R\$ 5,53
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39745000	R\$ 17,14	R\$ 6,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,30
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,48
				VALOR BDI (20.47%):		R\$ 2,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,45

FORTALEZA, CE, 06 DE JULHO DE 2023.

Denis Marcos de Oliveira Filho
 SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
 SÓCIO - ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
 RG: 2005009131762/ CPF: 605.138.663-10
 CREA: 0616143613

[Handwritten signature]
 51



SUPREMA CONSTRUÇÕES
FICHA DE CREDENCIAMENTO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº TP 23014- SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

NOME DO LICITANTE: SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.308.935/0001-00

ENDEREÇO COMPLETO: RUA VIRGILIO PAES, 2617, BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS

FONE: (85) 9762-2881

PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: Sr(a) DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO, portador(a) da Carteira de Identidade Nº 2005009131762 SSPDS/CE, CPF: 606.138.063-10

ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE: supremaconstrucoes1@gmail.com

PESSOA P/ CONTATO: DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO

SOBRAL/CE, 06 DE JULHO DE 2023.

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10
CREA: 0616143613

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com

52



SUPREMA CONSTRUÇÕES

ANEXO I - FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº TP 23014- SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NA LOCALIDADE DE BARRAGEM, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME/RAZÃO SOCIAL: DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO

CPF: 606.138.063-10

ENDEREÇO: RUA VIRGILIO PAES, 2617, BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS

REPRESENTANTE TÉCNICO: DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO

CPF Nº: 606.138.063-10

RG Nº: 2005009131762.


PROFISSÃO: Engenheiro Civil.

CREA/CE: 0616143613.

CIDADE: FORTALEZA-CE

TELEFONE/E-MAIL:(85)99762-2881/ supremaconstrucoes1@gmail.com

SOBRAL/CE, 06 DE JULHO DE 2023.



SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO
SÓCIO – ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL
RG: 2005009131762/ CPF: 606.138.063-10
CREA: 0616143613

SUPREMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
RUA VIRGILIO PAES – BAIRRO: CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
FONE: (85) 9762-2881 | CNPJ: 21.308.935/0001-00
E-MAIL: supremaconstrucoes1@gmail.com


53