

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **AGRADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº 12.290.912/0001-24, com sede situada à Rua do Rosário, nº 77, Sala 203 - Centro - Fortaleza/CE, **EXECUTOU**, por meio de **subcontratação**, para a **OCTHA ENGENHARIA LTDA**, situada à Cruz e Sousa, nº 64 - Álvaro Weyne - Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ nº 27.047.606/0001-39, esta, por sua vez, amparada pelo contrato de prestação de serviços nº 1603.001/2022 firmado com a SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO do MUNICÍPIO DE ARACATI, os serviços em conformidade com o especificado abaixo:

OBJETO DO CONTRATO:

Prestação, pela SUBCONTRATADA à SUBCONTRATANTE, das atividades relacionadas aos serviços de engenharia, administração de obra de construção civil e serviços correlatados, visando o atendimento às demandas da SUBCONTRATANTE relativas à execução do Contrato nº 1603.001/2022, celebrado entre esta e o MUNICÍPIO DE ARACATI, especificamente quanto ao lote 01, **NA CONSTRUÇÃO DAS ARENINHAS TIPO "A" DAS LOCALIDADES DE BAIXIO E JOÃO JOSÉ** conforme as atividades especificadas nos processos de contratação e licitatório.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

ARENINHA TIPO A - BAIXIO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	PESSOAL				
1.1.1	COMP-86985839	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	MÊS	5,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA				

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.510.373-00
Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA ME - CNPJ: 27.047.606.0001-39

Av. Conselheiro Gomes de Freitas, Nº 5000 – Sala 1-D – Sapiranga/Coité - CEP: 60.833-104

Contato: (85) 98137 0895 / (85) 98630 7525

E-mail: octhaengenharia@gmail.com

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606.0001-39
Fco Andre Machado de Sousa
CREA: 67447

2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.246,14
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00
2.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	313,28
2.2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00
2.2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00
2.2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA				
3.1	TERRAPLANAGEM				
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	118,32
3.1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	37,74
3.1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	1.237,16
3.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	123,72
3.1.5	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1.237,16
4	CONTENÇÕES				
4.1	MEIOS-FIOS				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	142,40
4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	194,33
5	PISOS				
5.1	PISOS EXTERNOS				
5.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR	SEINFRA	M2	110,51

		CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			
5.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,40
5.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,35
5.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
6.1.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	92,00
6.2	QUADROS / CAIXAS				
6.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00
6.2.2	COMP- 72981435	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8,00M	SEINFRA	UN	1,00
6.2.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00
6.2.4	COMP- 30912579	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
6.3.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	276,00
6.3.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	50,00
6.3.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	10,00
6.4	BASES, CHAVES E ACESSÓRIOS				
6.4.1	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00
6.4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00

6.4.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00
6.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00
6.4.5	COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DFS) - 40KA - 275V	SEINFRA	UN	2,00
6.5	ILUMINAÇÃO				
6.5.1	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00
6.5.2	COMP-73074798	POSTE DE CONCRETO H=10,00M, C/ HASTE COPPERWELD	SEINFRA	UN	4,00
6.5.3	COMP-15555628	RELÉ TEMPORIZADOR	SEINFRA	UN	1,00
6.5.4	COMP-84457313	REFLETOR 200 W LED. IP167. 5000 KELVIND. DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	COTAÇÃO	UN	12,00
6.5.5	COMP-62113864	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150X60X20MM) (UM)	SEINFRA	UN	4,00
6.5.6	COMP-04905271	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W	SEINFRA	UN	4,00
6.6	VALAS PARA ELETRODUTOS				
6.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,34
6.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,18
6.7	TOMADAS E ACESSÓRIOS				
6.7.1	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00
7	ARENINHA				
7.1	MURETA EM ALVENARIA				
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,64

7.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,64
7.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	38,64
7.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,60
7.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,16
7.1.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,10
7.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75
7.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,31
7.1.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,87
7.1.10	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	109,20
7.1.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,40
7.1.12	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,40
7.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	218,40
7.1.14	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	38,88
7.1.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,30
7.2 ALAMBRADO					
7.2.1	COMP-63909153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	SEINFRA	M	650,22

7.2.2	COMP-46267727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO	SEINFRA	M2	510,96
7.2.3	COMP-34384986	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM, FIO 4 P/ ALAMBRADO	SEINFRA	M2	988,00
7.3	PISO GRAMA SINTÉTICA				
7.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	118,56
7.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	49,40
7.3.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00
7.3.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00
7.4	DRENAGEM ARENINHA				
7.4.1	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,12
7.4.2	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	106,40
7.4.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	77,20
7.4.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00
7.4.5	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00
7.4.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,50
7.4.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,45
7.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,41
7.4.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	7,20

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Almeida
 CPF: 661.510.373-00
 Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA ME - CNPJ: 27.047.606.0001-39

Al Celso Gomes de Freitas, Nº 5000 – Sala 1-D – Sapiroanga/Coité - CEP: 60.833-104

Contato: (85) 98137 0895 / (85) 98630 7525

E-mail: octhaengenharia@gmail.com

7.5	DIVERSOS				
7.5.1	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	SEINFRA	CJ	2,00
7.5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43
7.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,43
8	SERVIÇOS DIVERSOS				
8.1	LIMPEZA FINAL				
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.040,00

ARENINHA TIPO A - JOÃO JOSÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	PESSOAL				
1.1.1	COMP-39479181	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	MÊS	5,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.246,14
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00
2.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	313,28

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 510.373-00
 Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA ME - CNPJ: 27.047.606.0001-39
 Av. Conselheiro Gomes de Freitas, Nº 5000 – Sala 1-D – Sapiroanga/Coité - CEP: 60.833-104
 Contato: (85) 98137 0895 / (85) 98630 7525
 E-mail: octhaengenharia@gmail.com

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 For. André Baptista da Costa
 CREA 01/047

2.2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00
2.2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00
2.2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA				
3.1	TERRAPLANAGEM				
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	609,28
3.1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	1.237,16
3.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	123,72
3.1.5	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1.237,16
4	CONTENÇÕES				
4.1	MEIOS-FIOS				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	142,40
4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	194,33
5	PISOS				
5.1	PISOS EXTERNOS				
5.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,51
5.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,40
5.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,35
5.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,06

6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
6.1.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	92,00
6.2	QUADROS / CAIXAS				
6.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00
6.2.2	COMP-72981435	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8,00M	SEINFRA	UN	1,00
6.2.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00
6.2.4	COMP-30912579	QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
6.3.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	276,00
6.3.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	50,00
6.3.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	10,00
6.4	BASES, CHAVES E ACESSÓRIOS				
6.4.1	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00
6.4.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00
6.4.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00
6.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00
6.4.5	COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DFS) - 40KA - 275V	SEINFRA	UN	2,00
6.5	ILUMINAÇÃO				

6.5.1	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00
6.5.2	COMP-73074798	POSTE DE CONCRETO H=10,00M, C/ HASTE COPPERWELD	SEINFRA	UN	4,00
6.5.3	COMP-15555628	RELÉ TEMPORIZADOR	SEINFRA	UN	1,00
6.5.4	COMP-84457313	REFLETOR 200 W LED. IP167. 5000 KELVIND. DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	COTAÇÃO	UN	12,00
6.5.5	COMP-62113864	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150X60X20MM) (UM)	SEINFRA	UN	4,00
6.5.6	COMP-04905271	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W	SEINFRA	UN	4,00
6.6	VALAS PARA ELETRODUTOS				
6.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,34
6.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,18
6.7	TOMADAS E ACESSÓRIOS				
6.7.1	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00
7	ARENINHA				
7.1	MURETA EM ALVENARIA				
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,64
7.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,64
7.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	38,64
7.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,60

OCTHA
CNPJ 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF 501.510.373-00
Socio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA ME - CNPJ: 27.047.606.0001-39
Av. Conselheiro Gomes de Freitas, Nº 5000 – Sala 1-D – Sapiroanga/Coité - CEP: 60.833-104
Contato: (85) 98137 0895 / (85) 98630 7525
E-mail: octhaengenharia@gmail.com

Handwritten signature and notes

7.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,16
7.1.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,10
7.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75
7.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,31
7.1.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,87
7.1.10	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	109,20
7.1.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,40
7.1.12	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,40
7.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	218,40
7.1.14	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	38,88
7.1.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,30
7.2	ALAMBRADO				
7.2.1	COMP-63909153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	SEINFRA	M	650,22
7.2.2	COMP-46267727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05X05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO	SEINFRA	M2	510,96
7.2.3	COMP-34384986	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10CM, FIO 4 P/ ALAMBRADO	SEINFRA	M2	988,00

7.3	PISO GRAMA SINTÉTICA				
7.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	118,56
7.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	49,40
7.3.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00
7.3.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00
7.4	DRENAGEM ARENINHA				
7.4.1	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,12
7.4.2	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	106,40
7.4.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	77,20
7.4.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00
7.4.5	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00
7.4.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,50
7.4.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,45
7.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,41
7.4.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	7,20
7.5	DIVERSOS				

7.5.1	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	SEINFRA	CJ	2,00
7.5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43
7.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,43
8	SERVIÇOS DIVERSOS				
8.1	LIMPEZA FINAL				
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.040,00

Informamos que os serviços em menção são executados sob a responsabilidade técnica da Sr. Filipe Pereira da Silva, Engenheiro Civil, registrado no RNP nº 062074110-4 e CREA/CE sob o nº 359799CE.

Atestamos, ainda, que a referida empresa cumpriu com suas obrigações contratuais de forma satisfatória, de acordo com os projetos básicos e cronograma físico-financeiro, demonstrando possuir capacidade técnica, operacional e administrativa, não havendo em nossos arquivos, até a presente data, nada que desabone sua idoneidade.

Fortaleza/CE, 09 de maio de 2024.

OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.510.373-00
Sócio-Gerente

[Assinatura]
OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Fortaleza/CE, 09 de maio de 2024