

10.1.4. CPUE-19 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM PARA GUARDA-CORPO (UN)

Todas as peças de Eucalipto devem ser tratadas e ao serem instaladas devem estar livres de danos ou lascas que diminuam sua capacidade de suportar cargas.

10.1.5. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Toda a madeira utilizada será imunizada com cupinicida (Penetrol cupim ou similar).

10.1.6. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

A superfície que será aplicada a emulsão asfáltica deve estar seca e então aplica-se duas demãos de emulsão asfáltica, seguindo a recomendação do fabricante do intervalo entre uma demão e outra.

10.1.7. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Esta demão deve ser aplicada de modo a facilitar a penetração de composto nos veios da madeira e será aplicada com rodo de borracha rígida. Após a secagem da demão seladora, deve ser efetuado o lixamento: As superfícies serão preparadas com o uso de lixas de modo a reduzir e uniformizar a absorção inútil e excessiva da superfície da madeira (Não é permitida a utilização de água ou óleo para facilitar o processo de limpeza).

10.1.8. 102215 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Após a preparação das superfícies, aplicam-se 2 demãos de acabamento (a rolo, trincha ou revólver) de verniz na diluição recomendada pelo fabricante. O intervalo entre duas demãos consecutivas é indicado pelo fabricante. O envernizamento deverá realçar a cor e textura naturais da madeira, sendo vedado, portanto, o uso de corantes.

Os orifícios provenientes da aplicação de pregos, parafusos, etc., deverão ser obturados com massa preparada (verniz, gesso, um pouco de óleo de linhaça e corante para alcançar a cor natural da madeira) antes do envernizamento.

10.2. GUARDA CORPO EM MADEIRA

10.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

A execução dos serviços deverá atender às exigências da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. A execução de todos os serviços deve ser regida, protegida e sinalizada contra riscos de acidentes, segundo as prescrições contidas nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina do Trabalho.

Os trechos a serem escavados deverão ser limitados, sinalizados e protegidos, garantindo as condições de circulação e segurança para todos os funcionários, pedestres e para o trânsito de um modo geral.

As valas escavadas serão protegidas contra infiltração de águas pluviais, com objetivo de evitar retrabalho para remover sedimentos de erosões e desbarrancamentos inerentes às ações das chuvas.

10.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Os fundos das valas deveram ser compactados manualmente e nivelados de forma a se adaptarem às cotas previstas em projeto. O apiloamento deverá ser feito até atingir um "grau de compactação" de no mínimo 95%, com referência ao ensaio de compactação normal de solos – conforme a NBR 7182:1986 (MB-33/1984).

10.2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

O concreto deverá ter um fck = 15MPa. Deve-se cuidar para que as condições climáticas não interfiram na aplicação e cura do concreto. Não deve ser executado em dias chuvosos e deve ser protegido da ação direta do sol logo após a aplicação. O concreto deve ser curado com molhagens diárias, durante 7 dias.

Sobre a superfície limpa, regularizada e bem apiloada, fixam-se gabaritos, distantes 2 m a 3 m entre si, que devem ser usados como referência do nivelamento do lastro e da espessura estabelecida neste item.

O concreto é lançado sobre o terreno umedecido, distribuído sobre a superfície a ser lastreada, ligeiramente apiloado, manualmente. A superfície deve ser regularizada com auxílio de régua metálica, própria para esta finalidade.

A sarjeta projetada deve ter 0,10m de espessura e 0,35m de largura e deverá ser executada após a escavação nos bordos das vias.

10.2.4. CPUE-20 - GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)

Disposição e instalação de acordo com os detalhamento de projeto.

10.2.5. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Deverá ser aplicado em 2 demãos para combater pequenos ataques de cupins e brocas em substratos na madeira do guarda corpo

10.2.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Após a preparação das superfícies, aplicam-se 3 demãos de acabamento (a rolo, trincha ou revólver) de verniz na diluição recomendada pelo fabricante. O intervalo entre duas demãos consecutivas é indicado pelo fabricante. O envernizamento deverá realçar a cor e textura naturais da madeira, sendo vedado, portanto, o uso de corantes. Os orifícios provenientes da aplicação de pregos, parafusos, etc., deverão ser obturados com massa preparada (verniz, gesso, um pouco de óleo de linhaça e corante para alcançar a cor natural da madeira) antes do envernizamento.

10.3. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO

10.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

A execução dos serviços deverá atender às exigências da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. A execução de todos os serviços deve ser regida, protegida e sinalizada contra riscos de acidentes, segundo as prescrições contidas nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Medicina do Trabalho.

Os trechos a serem escavados deverão ser limitados, sinalizados e protegidos, garantindo as condições de circulação e segurança para todos os funcionários, pedestres e para o trânsito de um modo geral.

As valas escavadas serão protegidas contra infiltração de águas pluviais, com objetivo de evitar retrabalho para remover sedimentos de erosões e desbarrancamentos inerentes às ações das chuvas.

10.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

O concreto deverá ter um $f_{ck} = 15\text{MPa}$. Deve-se cuidar para que as condições climáticas não interfiram na aplicação e cura do concreto. Não deve ser executado em dias chuvosos e deve ser protegido da ação direta do sol logo após a aplicação. O concreto deve ser curado com molhagens diárias, durante 7 dias.

Sobre a superfície limpa, regularizada e bem apiloada, fixam-se gabaritos, distantes 2 m a 3 m entre si, que devem ser usados como referência do nivelamento do lastro e da espessura estabelecida neste item.

O concreto é lançado sobre o terreno umedecido, distribuído sobre a superfície a ser lastreada, ligeiramente apiloado, manualmente. A superfície deve ser regularizada com auxílio de régua metálica, própria para esta finalidade.

A sarjeta projetada deve ter 0,10m de espessura e 0,35m de largura e deverá ser executada após a escavação nos bordos das vias.

10.3.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

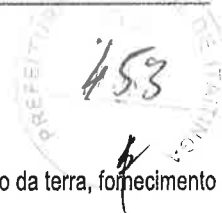
Dispositivos de proteção que deverão ser instalados nas rampas da praça de acordo com as dimensões indicadas em projeto..

11. CONTAINER

11.1. CONTAINER BOX

11.1.1. CPUE-25 - CONTAINER BOX 3 X 2,44M (UN)

Instalação nos espaços indicado em projeto e de acordo com a especificação da prefeitura

**12. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO****12.1. PAISAGISMO****12.1.1. C3061 - ÁRVORE C/TUTOR E ADUBO (UN)**

Os serviços de ajardinamento detalhados no projeto de arquitetura compreenderão o preparo e adubação da terra, fornecimento e plantio de árvores de escolha da prefeitura.

12.1.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Os serviços de ajardinamento detalhados no projeto de arquitetura compreenderão o preparo e adubação da terra, fornecimento e plantio de arbustos ornamentais de escolha da prefeitura.

13. SERVIÇOS DIVERSOS**13.1. LIMPEZA****13.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Todas as áreas urbanizadas deverão ser limpas antes da liberação do tráfego. Deverá ser removido qualquer material proveniente da obra, como pedra e material de aterro.

ANEXO I - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231256797

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC. EM ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL**

RNP: 0601581067

Registro: 36717CE

Empresa contratada: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP**

Registro : 0000400998-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

CPF/CNPJ: 41.563.628/0001-82

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: 12.23.01.05.001

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Rodolfo Pereira Cavalcante

Nº: 16933

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Itaitinga**

UF: **CE**

CEP: 61880000

Data de início: 01/06/2023

Previsão de término: 30/08/2023

Coordenadas Geográficas: -3.972940, -38.530070

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

CPF/CNPJ: 41.563.628/0001-82

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração em BIM	Quantidade	Unidade
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO DE REFORMA DO POLO GASTRONOMICO DE ITAITINGA-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sllac.com.br/publco/>, com a chave: 5B8YC
Impresso em: 08/08/2023 às 11:39:16 por: , ip: 200.25.37.76





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231256797

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

45,6

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data


LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 795.009.213-34


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CNPJ: 41.563.628/0001-82

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **08/08/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216360370**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5B8YC
Impresso em: 08/08/2023 às 11:39:16 por: , ip: 200.25.37.76



ANEXO II - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS



ORÇAMENTO BÁSICO

458
K

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							27,35%	-	06/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						52.142,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO						52.142,00
1.1.1	SEINFRA	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	409,44	27,35%	521,42	52.142,00
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						160.407,31
2.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						63.775,15
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	27,35%	192,90	1.157,40
2.1.2	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	118,81	27,35%	151,30	1.815,60
2.1.3	SEINFRA-S	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.002,88	27,35%	1.277,17	1.277,17
2.1.4	SEINFRA-S	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	27,35%	262,34	262,34
2.1.5	SEINFRA-S	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	27,35%	1.665,99	1.665,99
2.1.6	SEINFRA-S	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	493,46	91,65	27,35%	116,72	57.596,65
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						72.120,07
2.2.1	SEINFRA-S	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	195,80	8,81	27,35%	11,22	2.196,88
2.2.2	SEINFRA	CPUE-02	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA PRAÇA	UN	5,00	31,10	27,35%	39,61	198,05
2.2.3	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	856,69	22,92	27,35%	29,19	25.006,78
2.2.4	SEINFRA-S	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	650,54	7,78	27,35%	9,91	6.446,85
2.2.5	SEINFRA-S	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	867,29	10,58	27,35%	13,47	11.682,40
2.2.6	SEINFRA-S	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	617,73	18,73	27,35%	23,85	14.732,86
2.2.7	SEINFRA-S	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	39,00	229,15	27,35%	291,82	11.380,98
2.2.8	SEINFRA-S	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	373,20	27,35%	475,27	475,27
2.3			MOVIMENTO DE TERRA						14.748,86
2.3.1	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	129,41	89,49	27,35%	113,97	14.748,86
2.4			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						9.763,23
2.4.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	167,15	21,85	27,35%	27,83	4.651,78
2.4.2	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	167,15	24,01	27,35%	30,58	5.111,45
3.			PAREDES E PAINÉIS						7.471,00
3.1			ESPAÇO INSTAGRAMÁVEL						7.471,00
3.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,05	41,21	27,35%	52,48	55,10
3.1.2	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,71	423,18	27,35%	538,92	382,63
3.1.3	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,53	707,66	27,35%	901,21	477,64
3.1.4	SEINFRA-S	C0129	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6	M3	0,29	388,76	27,35%	495,09	143,58
3.1.5	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	83,90	14,13	27,35%	17,99	1.509,36
3.1.6	SEINFRA-S	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,90	199,45	27,35%	254,00	3.022,60
3.1.7	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,85	59,82	27,35%	76,18	674,19
3.1.8	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,70	6,18	27,35%	7,87	139,30
3.1.9	SEINFRA-S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	17,70	32,84	27,35%	41,82	740,21
3.1.10	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	17,70	14,48	27,35%	18,44	326,39
4.			PISOS DA PRAÇA						297.220,78
4.1			PISOS INTERNOS DA PRAÇA						255.867,74
4.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	252,46	51,20	27,35%	65,20	16.460,39
4.1.2	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	383,50	22,28	27,35%	28,37	10.879,90
4.1.3	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.287,01	47,86	27,35%	60,95	79.052,76
4.1.4	SEINFRA-S	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	344,45	52,44	27,35%	66,78	23.002,37
4.1.5	SEINFRA-S	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	242,80	85,60	27,35%	109,01	26.467,63
4.1.6	SINAPI	CPUE-21	PISO DE CONCRETO 80CM X 60CM, E= 6CM	M2	171,49	92,21	27,35%	117,43	20.138,07
4.1.7	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,15	524,32	27,35%	667,72	3.438,76
4.1.8	SEINFRA-S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	96,53	112,90	27,35%	143,78	13.879,08

ORÇAMENTO BÁSICO

459

GEOPAC

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							27,35%	-	06/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
4.1.9	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	74,96	22,34	27,35%	28,45	2.132,61
4.1.10	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	74,96	55,16	27,35%	70,25	5.265,94
4.1.11	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	74,96	27,00	27,35%	34,38	2.577,12
4.1.12	SEINFRA/SINAPI	CPUE-22	PISO EM TÁBUAS DE MADEIRA	M2	74,96	330,52	27,35%	420,92	31.552,16
4.1.13	SEINFRA/SINAPI	CPUE-28	PISO EM CONCRETO 1,00x1,00m, COM JUNTA "2cm" EM MADEIRA	M2	153,46	107,56	27,35%	136,98	21.020,95
4.2			RAMPAS DE ACESSO						15.245,10
4.2.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,28	527,55	27,35%	671,83	6.906,41
4.2.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	133,74	48,96	27,35%	62,35	8.338,69
4.3			ESCADAS						13.530,62
4.3.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,30	41,21	27,35%	52,48	278,14
4.3.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	26,50	26,43	27,35%	33,66	891,99
4.3.3	SEINFRA-S	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	5,30	863,93	27,35%	1.100,21	5.831,11
4.3.4	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30,05	59,82	27,35%	76,18	2.289,21
4.3.5	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,11	527,55	27,35%	671,83	1.417,56
4.3.6	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,63	6,18	27,35%	7,87	280,41
4.3.7	SEINFRA-S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	35,63	32,84	27,35%	41,82	1.490,05
4.3.8	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	35,63	23,19	27,35%	29,53	1.052,15
4.4			PISO DA ÁREA PARA CONTAINER						12.577,32
4.4.1	SINAPI-S	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	108,94	0,61	27,35%	0,78	84,97
4.4.2	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	10,89	118,72	27,35%	151,19	1.646,46
4.4.3	SINAPI-S	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	108,94	2,08	27,35%	2,65	288,69
4.4.4	SEINFRA-S	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	108,94	23,36	27,35%	29,75	3.240,97
4.4.5	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,89	527,55	27,35%	671,83	7.316,23
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						304.946,27
5.1			VALAS PARA ELETRODUTOS						10.713,38
5.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	100,65	41,21	27,35%	52,48	5.282,11
5.1.2	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	20,13	106,14	27,35%	135,17	2.720,97
5.1.3	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	80,52	26,43	27,35%	33,66	2.710,30
5.2			ELETRODUTOS E CONEXÕES						21.002,63
5.2.1	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	538,25	22,32	27,35%	28,42	15.297,07
5.2.2	SEINFRA-S	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,05	26,60	27,35%	33,88	272,73
5.2.3	SEINFRA-S	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	105,69	32,14	27,35%	40,93	4.325,89
5.2.4	SEINFRA-S	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,00	45,75	27,35%	58,26	1.106,94
5.3			QUADROS E CAIXAS						33.160,09
5.3.1	SEINFRA	CPUE-04	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.611,79	27,35%	2.052,61	2.052,61
5.3.2	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	27,35%	395,38	395,38
5.3.3	SEINFRA-S	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	14,00	172,51	27,35%	219,69	3.075,66
5.3.4	SINAPI-S	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10.703,79	27,35%	13.631,28	13.631,28
5.3.5	SEINFRA-S	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	UN	76,00	140,53	27,35%	178,96	13.600,96
5.3.6	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	43,00	7,38	27,35%	9,40	404,20
5.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						33.761,33
5.4.1	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.584,35	7,23	27,35%	9,21	14.591,86
5.4.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.256,56	11,22	27,35%	14,29	17.956,24

ORÇAMENTO BÁSICO

GEOPAC

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							27,35%	-	06/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
5.4.3	SEINFRA-S	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	10,00	24,97	27,35%	31,80	318,00
5.4.4	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	87,00	8,08	27,35%	10,29	895,23
5.5			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						3.709,16
5.5.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	20,76	27,35%	26,44	264,40
5.5.2	SEINFRA-S	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	85,30	27,35%	108,63	217,26
5.5.3	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	27,19	27,35%	34,63	207,78
5.5.4	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	14,00	27,19	27,35%	34,63	484,82
5.5.5	SEINFRA / SINAPI	CPUE-05	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V	UN	8,00	112,68	27,35%	143,50	1.148,00
5.5.6	SEINFRA/ SINAPI	CPUE-30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	544,52	27,35%	693,45	1.386,90
5.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						197.302,56
5.6.1	SEINFRA-S	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	46,00	64,93	27,35%	82,69	3.603,74
5.6.2	SEINFRA / SINAPI	CPUE-14	RELÉ TEMPORIZADOR	UN	1,00	421,81	27,35%	537,18	537,18
5.6.3	SEINFRA / SINAPI	CPUE-16	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W	UN	12,00	4.321,03	27,35%	5.502,83	66.033,96
5.6.4	SEINFRA-S	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	34,00	1.157,93	27,35%	1.474,62	50.137,08
5.6.5	SEINFRA/ COTAÇÃO	CPUE-24	LUMINÁRIA DECORATIVA LED 100W	UN	34,00	1.177,28	27,35%	1.499,27	50.975,18
5.6.6	SEINFRA/ COTAÇÃO	CPUE-23	ARANDELA DE PAREDE TIPO GLOBO LED 18W	UN	24,00	361,89	27,35%	460,87	11.060,88
5.6.7	SEINFRA/ SINAPI	CPUE-31	LUMINÁRIA DE PISO TIPO SPOT 12W	UN	14,00	228,91	27,35%	291,52	4.081,28
5.6.8	SEINFRA/ SINAPI	CPUE-32	REFLETOR LED IP66 100W	UN	9,00	128,31	27,35%	163,40	1.470,60
5.6.9	SEINFRA/ SINAPI	CPUE-33	LUMINÁRIA TIPO CORDÃO DE LUZ 3000K COM LÂMPADAS LED	M	150,00	35,64	27,35%	45,39	6.808,50
5.6.10	SEINFRA/ SINAPI	CPUE-34	LUMINÁRIA BALIZADORA DE ESCADA C/ LED 18W	M	8,00	235,00	27,35%	299,27	2.394,16
5.7			DIVERSOS						5.297,12
5.7.1	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	32,00	102,57	27,35%	130,62	4.179,84
5.7.2	SEINFRA-S	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	877,33	27,35%	1.117,28	1.117,28
6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						27.330,63
6.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						8.724,44
6.1.1	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	85,60	19,67	27,35%	25,05	2.144,28
6.1.2	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	57,60	26,82	27,35%	34,16	1.967,62
6.1.3	SEINFRA-S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	25,80	18,61	27,35%	23,70	611,46
6.1.4	SEINFRA-S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	95,40	32,93	27,35%	41,94	4.001,08
6.2			REGISTROS E VÁLVULAS						289,05
6.2.1	SINAPI-S	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	61,35	27,35%	78,13	78,13
6.2.2	SINAPI-S	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	82,81	27,35%	105,46	210,92
6.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						342,08
6.3.1	SEINFRA-S	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	67,15	27,35%	85,52	342,08
6.4			OUTROS ELEMENTOS						17.975,06
6.4.1	SEINFRA-S	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	474,60	27,35%	604,40	8.461,60
6.4.2	SEINFRA-S	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	679,12	27,35%	864,86	9.513,46
7.			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						154.686,03
7.1			PAISAGISMO						26.035,18
7.1.1	SEINFRA-S	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	22,00	81,18	27,35%	103,38	2.274,36
7.1.2	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	300,30	17,30	27,35%	22,03	6.615,61
7.1.3	SEINFRA-S	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	353,00	38,14	27,35%	48,57	17.145,21
7.2			MOBILIÁRIO						51.030,19
7.2.1	SEINFRA / SINAPI	CPUE-06	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M	UN	30,00	76,32	27,35%	97,19	2.915,70

ORÇAMENTO BÁSICO

FLS
462

GEOPAC

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							27,35%	-	06/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
9.2.1	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	14,10	23,19	27,35%	29,53	416,37
10.			MUROS E FECHAMENTOS						50.816,30
10.1			CERCADO EM MADEIRA						14.284,14
10.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,71	41,21	27,35%	52,48	142,22
10.1.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	6,00	26,43	27,35%	33,66	201,96
10.1.3	SEINFRA-S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,71	404,80	27,35%	515,51	1.397,03
10.1.4	SEINFRA	CPUE-19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM PARA GUARDA-CORPO	UN	200,00	34,12	27,35%	43,45	8.690,00
10.1.5	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,25	22,27	27,35%	28,36	460,85
10.1.6	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	16,25	31,41	27,35%	40,00	650,00
10.1.7	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	88,00	6,84	27,35%	8,71	766,48
10.1.8	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	88,00	17,63	27,35%	22,45	1.975,60
10.2			GUARDA CORPO EM MADEIRA						23.882,66
10.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,57	41,21	27,35%	52,48	29,91
10.2.2	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,89	26,43	27,35%	33,66	63,62
10.2.3	SEINFRA-S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,57	404,80	27,35%	515,51	293,84
10.2.4	SEINFRA/ SINAPI	CPUE-20	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	71,79	203,93	27,35%	259,70	18.643,86
10.2.5	SEINFRA-S	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	94,81	18,43	27,35%	23,47	2.225,19
10.2.6	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	94,81	21,75	27,35%	27,70	2.626,24
10.3			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO						12.649,50
10.3.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,65	41,21	27,35%	52,48	34,11
10.3.2	SEINFRA-S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,65	404,80	27,35%	515,51	335,08
10.3.3	SEINFRA-S	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	80,85	119,27	27,35%	151,89	12.280,31
11.			CONTAINER						356.580,00
11.1			CONTAINER BOX						356.580,00
11.1.1	SEINFRA/ COTAÇÃO	CPUE-25	CONTAINER BOX 3 X 2,44M	UN	14,00	20.000,00	27,35%	25.470,00	356.580,00
12.			SERVIÇOS DIVERSOS						4.201,79
12.1			LIMPEZA						4.201,79
12.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.819,99	1,17	27,35%	1,49	4.201,79
							TOTAL GERAL:		1.504.568,11

VALOR DO ORÇAMENTO: UM MILHÃO, QUINHENTOS E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESENTA E OITO REAIS E ONZE CENTAVOS


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158166-7

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

GEO PAC

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
CPUE-25	SEINFRA/ COTAÇÃO	CONTAINER BOX 3 X 2,44M	UN	14,00	25.470,00	356.580,00	23,70%	23,70%	A
C4819	SEINFRA-S	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.297,01	60,95	79.052,76	5,25%	28,95%	A
CPUE-16	SEINFRA / SINAPI	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W	UN	12,00	5.502,83	66.033,96	4,39%	33,34%	A
C2316	SEINFRA-S	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	493,46	116,72	57.596,65	3,83%	37,17%	A
CPUE-01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	260,71	52.142,00	3,47%	40,64%	A
CPUE-24	SEINFRA/ COTAÇÃO	LUMINÁRIA DECORATIVA LED 100W	UN	34,00	1.499,27	50.975,18	3,39%	44,02%	A
C3626	SEINFRA-S	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/D1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	34,00	1.474,62	50.137,08	3,33%	47,36%	A
CPUE-13	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7	M	513,88	72,31	37.158,66	2,47%	49,83%	A
CPUE-22	SEINFRA/ SINAPI	PISO EM TÁBUAS DE MADEIRA	M2	74,96	420,92	31.552,16	2,10%	51,92%	B
CPUE-07	SEINFRA / SINAPI	BA01 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M	UN	31,00	954,82	29.599,42	1,97%	53,89%	B
CPUE-18	SEINFRA/ SINAPI	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO	M2	237,33	115,15	27.328,55	1,82%	55,71%	B
C3782	SEINFRA-S	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	242,80	109,01	26.467,63	1,76%	57,47%	B
C1066	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	856,69	29,19	25.006,78	1,66%	59,13%	B
C0366	SEINFRA-S	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	361,01	65,20	23.537,85	1,56%	60,69%	B
C4916	SEINFRA-S	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	344,45	66,78	23.002,37	1,53%	62,22%	B
CPUE-28	SEINFRA/ SINAPI	PISO EM CONCRETO 1,00x1,00m, COM JUNTA "2cm" EM MADEIRA	M2	153,46	136,98	21.020,95	1,40%	63,62%	B
CPUE-21	SINAPI	PISO DE CONCRETO 60CM X 60CM, E= 6CM	M2	171,49	117,43	20.138,07	1,34%	64,96%	B
C0842	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,60	530,71	18.893,28	1,26%	66,21%	B
CPUE-20	SEINFRA/ SINAPI	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	71,79	259,70	18.643,86	1,24%	67,45%	B
C0547	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.256,56	14,29	17.956,24	1,19%	68,65%	B
C0112	SEINFRA-S	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	353,00	48,57	17.145,21	1,14%	69,79%	B
C1609	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,28	671,83	15.640,20	1,04%	70,82%	B
C3617	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	538,25	28,42	15.297,07	1,02%	71,84%	B
C0328	SEINFRA-S	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	129,41	113,97	14.748,86	0,98%	72,82%	B
C1062	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	617,73	23,85	14.732,86	0,98%	73,80%	B
C0554	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.584,35	9,21	14.591,86	0,97%	74,77%	B
C4624	SEINFRA-S	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	96,53	143,78	13.879,08	0,92%	75,69%	B
97361	SINAPI-S	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13.631,28	13.631,28	0,91%	76,60%	B
C4842	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	76,00	178,96	13.600,96	0,90%	77,50%	B
CPUE-12	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20	M	90,72	148,24	13.448,33	0,89%	78,40%	B
C3505	SEINFRA-S	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	80,85	151,89	12.280,31	0,82%	79,21%	B
C3041	SEINFRA-S	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	867,29	13,47	11.682,40	0,78%	79,99%	B
C1049	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	39,00	291,82	11.380,98	0,76%	80,75%	C
C4026	SEINFRA-S	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	48,00	234,25	11.244,00	0,75%	81,49%	C
CPUE-23	SEINFRA/ COTAÇÃO	ARANDELA DE PAREDE TIPO GLOBO LED 18W	UN	24,00	460,87	11.060,88	0,74%	82,23%	C
C3449	SEINFRA-S	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	383,50	28,37	10.879,90	0,72%	82,95%	C
C0219	SEINFRA-S	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	346,27	29,75	10.301,54	0,68%	83,64%	C
C0607	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	864,86	9.513,46	0,63%	84,27%	C
CPUE-19	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM PARA GUARDA-CORPO	UN	200,00	43,45	8.690,00	0,58%	84,85%	C
102234	SINAPI-S	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	304,66	28,36	8.640,15	0,57%	85,42%	C
C1910	SEINFRA-S	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	287,06	29,53	8.476,87	0,56%	85,98%	C
C0610	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	604,40	8.461,60	0,56%	86,55%	C
C3450	SEINFRA-S	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	133,74	62,35	8.338,69	0,55%	87,10%	C
102215	SINAPI-S	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	350,77	22,45	7.874,79	0,52%	87,62%	C
C1604	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	41,60	171,72	7.143,55	0,47%	88,10%	C



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	SERVIÇO	FORTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
CPUE-33	SEINFRA/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CORDÃO DE LUZ 3000K COM LÂMPADAS LED	M	150,00	45,39	6.808,50	0,45%	88,55%	C
C1430	SEINFRA-S	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	300,30	22,03	6.615,61	0,44%	88,99%	C
C2942	SEINFRA-S	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	650,54	9,91	6.446,85	0,43%	89,42%	C
C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	116,93	52,48	6.136,47	0,41%	89,83%	C
C0055	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	5,30	1.100,21	5.831,11	0,39%	90,22%	C
C5017	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	74,96	70,25	5.265,94	0,35%	90,57%	C
C2533	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	167,15	30,58	5.111,45	0,34%	90,90%	C
C0864	SEINFRA-S	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.748,30	4.748,30	0,32%	91,22%	C
C0702	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	167,15	27,83	4.651,78	0,31%	91,53%	C
CPUE-08	SEINFRA / SINAPI	BA02 - BANCO DE CONCRETO EM "S" C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (5,10 x 0,45)M	UN	3,00	1.456,03	4.368,09	0,29%	91,82%	C
C3619	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	105,69	40,93	4.325,89	0,29%	92,11%	C
C3447	SEINFRA-S	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.819,99	1,49	4.201,79	0,28%	92,39%	C
C4933	SEINFRA-S	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	32,00	130,62	4.179,84	0,28%	92,66%	C
CPUE-31	SEINFRA/SINAPI	LUMINÁRIA DE PISO TIPO SPOT 12W	UN	14,00	291,52	4.081,28	0,27%	92,94%	C
C2593	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	95,40	41,94	4.001,08	0,27%	93,20%	C
CPUE-26	SEINFRA/COTAÇÃO	BANCO CIRCULAR	UN	1,00	3.892,75	3.892,75	0,26%	93,46%	C
C1030	SEINFRA-S	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	46,00	82,69	3.803,74	0,25%	93,71%	C
C2461	SEINFRA-S	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	190,50	18,44	3.512,82	0,23%	93,95%	C
C3025	SEINFRA-S	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,15	667,72	3.438,76	0,23%	94,18%	C
C0843	SEINFRA-S	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,00	543,02	3.258,12	0,22%	94,39%	C
C2077	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	14,00	219,69	3.075,66	0,20%	94,60%	C
C1176	SEINFRA-S	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,90	254,00	3.022,60	0,20%	94,80%	C
C0073	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	38,90	76,18	2.963,40	0,20%	94,99%	C
CPUE-06	SEINFRA / SINAPI	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M	UN	30,00	97,19	2.915,70	0,19%	95,19%	C
CPUE-17	SEINFRA	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SÍTÉTICO	UN	8,00	357,15	2.857,20	0,19%	95,38%	C
C2860	SEINFRA-S	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	20,13	135,17	2.720,97	0,18%	95,56%	C
C2921	SEINFRA-S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	80,52	33,66	2.710,30	0,18%	95,74%	C
C2667	SEINFRA-S	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	94,81	27,70	2.626,24	0,17%	95,91%	C
C5025	SEINFRA-S	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	74,96	34,38	2.577,12	0,17%	96,08%	C
CPUE-34	SEINFRA/SINAPI	LUMINÁRIA BALIZADORA DE ESCADA C/ LED 18W	M	8,00	299,27	2.394,16	0,16%	96,24%	C
C3061	SEINFRA-S	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	22,00	103,38	2.274,36	0,15%	96,39%	C
CPUE-11	SEINFRA / SINAPI	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM	CJ	3,00	749,07	2.247,21	0,15%	96,54%	C
C3409	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	53,33	41,82	2.230,26	0,15%	96,69%	C
C1876	SEINFRA-S	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	94,81	23,47	2.225,19	0,15%	96,84%	C
C2207	SEINFRA-S	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	195,80	11,22	2.196,88	0,15%	96,99%	C
C2625	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	85,60	25,05	2.144,28	0,14%	97,13%	C
C2179	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	74,96	28,45	2.132,61	0,14%	97,27%	C
CPUE-04	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.052,61	2.052,61	0,14%	97,41%	C
C0836	SEINFRA-S	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,93	515,51	2.025,95	0,13%	97,54%	C
C2626	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	57,60	34,16	1.967,62	0,13%	97,67%	C
CPUE-35	COTAÇÃO	OMBRELONE REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	943,36	1.886,72	0,13%	97,80%	C
C0369	SEINFRA-S	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	151,30	1.815,60	0,12%	97,92%	C
C4128	SEINFRA-S	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	14,40	125,99	1.814,26	0,12%	98,04%	C
C2850	SEINFRA-S	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.665,99	1.665,99	0,11%	98,15%	C
C2862	SEINFRA-S	LASTRO DE BRITA	M3	10,89	151,19	1.646,46	0,11%	98,26%	C
C0216	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	83,90	17,99	1.509,36	0,10%	98,36%	C
CPUE-32	SEINFRA/SINAPI	REFLETOR LED IP66 100W	UN	9,00	163,40	1.470,60	0,10%	98,46%	C
CPUE-09	SEINFRA / SINAPI	BA03 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (5,10 x 0,60)M	UN	1,00	1.456,03	1.456,03	0,10%	98,55%	C

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
CPUE-30	SEINFRA/ SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	693,45	1.386,90	0,09%	98,65%	C
C2851	SEINFRA-S	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.277,17	1.277,17	0,08%	98,73%	C
C0056	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,80	695,93	1.252,67	0,08%	98,81%	C
CPUE-29	SEINFRA/ SINAPI	LIXEIRA METÁLICA REVESTIDA COM MADEIRA APOIADA EM ALVENARIA	UN	1,00	1.181,11	1.181,11	0,08%	98,89%	C
C0095	SEINFRA-S	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	34,39	33,66	1.157,57	0,08%	98,97%	C
C1937	SEINFRA-S	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	192,90	1.157,40	0,08%	99,05%	C
CPUE-05	SEINFRA / SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V	UN	8,00	143,50	1.148,00	0,08%	99,12%	C
C4976	SEINFRA-S	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	1.117,28	1.117,28	0,07%	99,20%	C
C3620	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,00	58,26	1.106,94	0,07%	99,27%	C
C4558	SEINFRA-S	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	87,00	10,29	895,23	0,06%	99,33%	C
C2897	SEINFRA-S	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	88,00	8,71	766,48	0,05%	99,38%	C
C2843	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	16,25	40,00	650,00	0,04%	99,42%	C
CPUE-10	SEINFRA / SINAPI	BA04 - BANCO DE CONCRETO EM "S" C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	1,00	625,96	625,96	0,04%	99,47%	C
C2596	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	25,80	23,70	611,46	0,04%	99,51%	C
CPUE-14	SEINFRA / SINAPI	RELÉ TEMPORIZADOR	UN	1,00	537,18	537,18	0,04%	99,54%	C
C0773	SEINFRA-S	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,64	141,93	516,63	0,03%	99,58%	C
C1099	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	14,00	34,63	484,82	0,03%	99,61%	C
C0069	SEINFRA-S	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,53	901,21	477,64	0,03%	99,64%	C
C2204	SEINFRA-S	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	475,27	475,27	0,03%	99,67%	C
C3219	SEINFRA-S	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	24,00	18,24	437,76	0,03%	99,70%	C
C0776	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,33	7,87	419,71	0,03%	99,73%	C
C4762	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	43,00	9,40	404,20	0,03%	99,76%	C
C2068	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	395,38	395,38	0,03%	99,78%	C
C0054	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,71	538,92	382,63	0,03%	99,81%	C
C4000	SEINFRA-S	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	85,52	342,08	0,02%	99,83%	C
C0519	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 25MM2	M	10,00	31,80	318,00	0,02%	99,85%	C
97087	SINAPI-S	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	108,94	2,65	288,69	0,02%	99,87%	C
C3618	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,05	33,88	272,73	0,02%	99,89%	C
C1092	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	26,44	264,40	0,02%	99,91%	C
C2849	SEINFRA-S	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	262,34	262,34	0,02%	99,92%	C
C1122	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	108,63	217,26	0,01%	99,94%	C
95250	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	105,46	210,92	0,01%	99,95%	C
C1098	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	34,63	207,78	0,01%	99,97%	C
CPUE-02	SEINFRA	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA PRAÇA	UN	5,00	39,61	198,05	0,01%	99,98%	C
C0129	SEINFRA-S	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6	M3	0,29	495,09	143,58	0,01%	99,99%	C
97084	SINAPI-S	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	108,94	0,78	84,97	0,01%	99,99%	C
95249	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	78,13	78,13	0,01%	100,00%	C
				0,00	0,00	0,00	0,00%	100,00%	C


LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060168106-7

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	52.142,00	3,5%	10.280,03	10.246,95	11.567,12	10.230,93	9.816,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				19,72%	19,65%	22,18%	19,62%	18,83%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	160.407,31	10,7%	160.407,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.	PAREDES E PAINÉIS	7.471,00	0,5%	7.471,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4.	PISOS DA PRAÇA	297.220,78	19,8%	59.444,16	104.027,27	44.583,12	44.583,12	44.583,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				20,00%	35,00%	15,00%	15,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	304.946,27	20,3%	45.741,94	121.978,51	76.236,57	60.989,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				15,00%	40,00%	25,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	27.330,63	1,8%	4.099,59	9.565,72	9.565,72	4.099,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				15,00%	35,00%	35,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7.	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	154.686,03	10,3%	0,00	54.140,11	54.140,11	30.937,21	15.468,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00%	35,00%	35,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8.	FAIXAS DE PEDESTRES	85.163,20	5,7%	0,00	25.548,96	21.290,80	17.032,64	21.290,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00%	30,00%	25,00%	20,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9.	PINTURA	3.602,80	0,2%	0,00	0,00	1.260,98	1.260,98	1.080,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00%	0,00%	35,00%	35,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10.	MUROS E FECHAMENTOS	50.816,30	3,4%	0,00	0,00	15.244,89	17.785,71	17.785,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00%	0,00%	30,00%	35,00%	35,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11.	CONTAINER	356.580,00	23,7%	0,00	0,00	106.974,00	106.974,00	142.632,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
12.	SERVIÇOS DIVERSOS	4.201,79	0,3%	0,00	0,00	0,00	0,00	4.201,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13.	0	0,00	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		1.504.568,11	100,00%	287.444,03	325.507,52	340.863,31	293.893,43	256.859,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				19,10%	21,63%	22,66%	19,53%	17,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SUB TOTAL ACUMULADO				287.444,03	612.951,56	953.814,86	1.247.708,29	1.504.568,11	1.504.568,11	1.504.568,11	1.504.568,11	1.504.568,11	1.504.568,11	1.504.568,11	1.504.568,11
% ACUMULADO				19,10%	40,74%	63,39%	82,93%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN					
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Total = 100,00	%					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		%	> 100,00						= 100,00
>									0,00
>									0,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		Total = 6,00	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 >	3,00	2,00					= 6,00
>									0,00
>									0,00
2.1.2	BARRACÃO ABERTO		Total = 12,00	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 >	3,00	4,00					= 12,00
>									0,00
>									0,00
2.1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		Total = 1,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	1,00						= 1,00
>									0,00
>									0,00
2.1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO		Total = 1,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	1,00						= 1,00
>									0,00
>									0,00
2.1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		Total = 1,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	1,00						= 1,00
>									0,00
>									0,00
2.1.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO		Total = 493,46	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Ext. x Larg. >	6,90	2,20					= 15,18
>		Ext. x Larg. >	2,45	2,20					= 5,39
>		Ext. x Larg. >	2,70	2,20					= 5,94
>		Ext. x Larg. >	49,45	2,20					= 108,79
>		Ext. x Larg. >	2,10	2,20					= 4,62
>		Ext. x Larg. >	23,95	2,20					= 52,69
>		Ext. x Larg. >	5,75	2,20					= 12,65
>		Ext. x Larg. >	16,10	2,20					= 35,42
>		Ext. x Larg. >	1,90	2,20					= 4,18
>		Ext. x Larg. >	2,60	2,20					= 5,72
>		Ext. x Larg. >	2,00	2,20					= 4,40
>		Ext. x Larg. >	4,95	2,20					= 10,89
>		Ext. x Larg. >	1,50	2,20					= 3,30
>		Ext. x Larg. >	26,05	2,20					= 57,31
>		Ext. x Larg. >	11,55	2,20					= 25,41
>		Ext. x Larg. >	3,95	2,20					= 8,69
>		Ext. x Larg. >	21,90	2,20					= 48,18

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			VARIÁVEIS	QUANT.	UN					
>	Ext. x Larg.	>	0,80	2,20	=	1,76					
>	Ext. x Larg.	>	6,30	2,20	=	13,86					
>	Ext. x Larg.	>	10,30	2,20	=	22,66					
>	Ext. x Larg.	>	3,60	2,20	=	7,92					
>	Ext. x Larg.	>	3,70	2,20	=	8,14					
>	Ext. x Larg.	>	4,65	2,20	=	10,23					
>	Ext. x Larg.	>	2,75	2,20	=	6,05					
>	Ext. x Larg.	>	3,85	2,20	=	8,47					
>	Ext. x Larg.	>	2,55	2,20	=	5,61					
>					=	0,00					
>					=	0,00					
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.2.1	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO				Total = 195,80	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Melo-fio contorno da praça	Ext. >	123,35						=	123,35	
>	Melo-fio Jardim	Ext. >	9,55						=	9,55	
>	Melo-fio contorno interno da praça	Ext. >	62,90						=	62,90	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
2.2.2	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA PRAÇA									Total = 5,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Bancos	Quant. >	5,00						=	5,00	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
2.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									Total = 856,69	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Conf. Pr. 02/15								=	0,00	
>		Area	856,69						=	856,69	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
2.2.4	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA									Total = 650,54	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Conf. Pr. 02/15								=	0,00	
>	Piso em Pedra Portuguesa 01	Area >	433,28						=	433,28	
>	Piso em Pedra Portuguesa 02	Area >	83,46						=	83,46	
>	Piso em Pedra Portuguesa 03	Area >	133,80						=	133,80	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
2.2.5	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL									Total = 867,29	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Conf. Pr. 02/15								=	0,00	
>	Piso Intertravado 01	Area >	626,93						=	626,93	
>	Piso Intertravado 02	Area >	240,36						=	240,36	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
2.2.6	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO									Total = 617,73	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Conf. Pr. 02/15								=	0,00	
>	Pavim. Asfáltica 01	Area >	36,22						=	36,22	
>	Pavim. Asfáltica 02	Area >	65,59						=	65,59	
>	Pavim. Asfáltica 03	Area >	74,15						=	74,15	
>	Pavim. Asfáltica 04	Area >	26,60						=	26,60	
>	Pavim. Asfáltica 05	Area >	166,65						=	166,65	

468

/

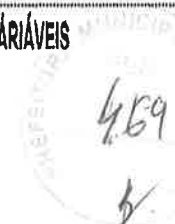
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VARIÁVEIS	QUANT.	UN					
>	Pavim. Asfáltica 06	Area >	97,59	= 97,59					
>	Pavim. Asfáltica 07	Area >	150,93	= 150,93					
>				= 0,00					
>				= 0,00					
2.2.7 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES				Total = 39,00	M3				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Escadas - próximo à biblioteca	L1 x L2 x H >	21,80	1,20	1,12				= 29,30
>	Escadas - lateral da biblioteca	L1 x L2 x H >	2,10	1,60	1,10				= 3,70
>	Escadas - lateral da biblioteca	L1 x L2 x H >	2,10	0,55	1,10				= 1,27
>	Base do mastro existente	L1 x L2 x H >	1,50	2,95	0,50				= 2,21
>	Escada lateral do mercado	L1 x L2 x H >	1,65	0,51	3,00				= 2,52
>									= 0,00
>									= 0,00
2.2.8 RETIRADA DE ÁRVORES				Total = 1,00	UN				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Árvore a retirar	Quant. >	1,00						= 1,00
>									= 0,00
>									= 0,00
2.3 MOVIMENTO DE TERRA									
2.3.1 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				Total = 129,41	M3				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Circulação 06	Area x Esp. >	209,47	0,35					= 73,31
>	Área p/ Container	Area x Esp. >	52,42	0,55					= 28,83
>	Área p/ Container	Area x Esp. >	54,54	0,50					= 27,27
>									= 0,00
>									= 0,00
2.4 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									
2.4.1 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				Total = 167,15	M3				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Piso cimentado	Area x H >	856,69	0,03					= 25,70
>	Pedra Portuguesa	Area x H >	650,54	0,03					= 19,52
>	Blokret	Area x H >	867,29	0,06					= 52,04
>	Pavimentação asfáltica	Area x H >	617,73	0,05					= 30,89
>	Concreto Simples	Volume >	39,00						= 39,00
>									= 0,00
>									= 0,00
2.4.2 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				Total = 167,15	M3				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Igual a carga manual de entul	Volume >	167,15						= 167,15
>									= 0,00
>									= 0,00
3. PAREDES E PAINÉIS									
3.1 ESPAÇO INSTAGRAMÁVEL									
3.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m				Total = 1,05	M3				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x H >	1,95	0,60	0,30				= 0,35
>		L1 x L2 x H >	1,95	0,60	0,30				= 0,35
>		L1 x L2 x H >	1,95	0,60	0,30				= 0,35
>									= 0,00
>									= 0,00
3.1.2 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				Total = 0,71	M3				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x H >	1,95	0,30	0,30				= 0,18



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	L1 x L2 x H	> 1,95 0,30 0,30	= 0,18	
>	L1 x L2 x H	> 1,95 0,60 0,30	= 0,35	
>			= 0,00	
>			= 0,00	
3.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		Total = 0,53	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x H x Quant. > 1,95 0,30 0,30 3,00	= 0,53	
>			= 0,00	
>			= 0,00	
3.1.4	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6		Total = 0,29	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x H x Quant. > 5,85 0,14 0,03 12,00	= 0,29	
>			= 0,00	
>			= 0,00	
3.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		Total = 83,90	KG
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Φ8	Peso > 83,90	= 83,90	
>			= 0,00	
>			= 0,00	
3.1.6	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		Total = 11,90	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x H x Quant. > 1,95 3,05 1,00	= 5,95	
>		L1 x H x Quant. > 1,95 3,05 1,00	= 5,95	
>			= 0,00	
>			= 0,00	
3.1.7	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		Total = 8,85	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x H x Quant. > 2,95 3,00 1,00	= 8,85	
>			= 0,00	
>			= 0,00	
3.1.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		Total = 17,70	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Igual a 2x a área de alvenaria	Area x Quant. > 8,85 2,00	= 17,70	
>			= 0,00	
>			= 0,00	
3.1.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		Total = 17,70	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Area > 17,70	= 17,70	
>			= 0,00	
>			= 0,00	
3.1.10	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		Total = 17,70	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Area > 17,70	= 17,70	
>			= 0,00	
>			= 0,00	
4.	PISOS DA PRAÇA			
4.1	PISOS INTERNOS DA PRAÇA			
4.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		Total = 252,46	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Conforme planta técnica	Ext. > 252,46	= 252,46	
>			= 0,00	
>			= 0,00	
4.1.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		Total = 383,50	M

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>		Ext.	383,50	=
>				0,00
>				0,00
4.1.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		Total = 1.297,01	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>		Área	1.297,01	=
>				0,00
>				0,00
4.1.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		Total = 344,45	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	Intertravado - cor vermelho	Área	344,45	=
>				0,00
>				0,00
4.1.5	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO		Total = 242,80	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	Intertravado - cor cinza	Área	242,80	=
>				0,00
>				0,00
4.1.6	PISO DE CONCRETO 60CM X 60CM, E= 6CM		Total = 171,49	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	Conf. tabela de piso	Área	171,49	=
>				0,00
>				0,00
4.1.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		Total = 5,15	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	Alerta	Área x Esp.	53,69 0,03	=
>	Direcional	Área x Esp.	42,84 0,03	=
>	Área de piso em madeira			0,00
>	Área de lazer 01	Área x Esp.	41,75 0,03	=
>	Espaço Instagramável	Área x Esp.	33,21 0,03	=
>				0,00
>				0,00
4.1.8	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		Total = 96,53	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	Alerta	Ext. x Larg.	214,75 0,25	=
>	Direcional	Ext. x Larg.	171,35 0,25	=
>				0,00
>				0,00
4.1.9	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm		Total = 74,96	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	Impermeabilização para o piso de madeira	Área	74,96	=
>	Espaço Instagramável e área de lazer 01			0,00
>				0,00
4.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM		Total = 74,96	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	Impermeabilização para o piso de madeira	Área	74,96	=
>	Espaço Instagramável e área de lazer 01			0,00
>				0,00
4.1.11	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM		Total = 74,96	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		
>	Impermeabilização para o piso de madeira	Área	74,96	=
>	Espaço Instagramável e área de lazer 01			0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN					
>			0,00						
4.1.12	PISO EM TÁBUAS DE MADEIRA		Total = 74,96	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Espaço Instagramável	Area	> 33,21						= 33,21
>	Área de Lazer 01	Area	> 41,75						= 41,75
>									0,00
>									0,00
4.1.13	PISO EM CONCRETO 1,00x1,00m, COM JUNTA "2cm" EM MADEIRA		Total = 153,46	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Área de Lazer 02	Area	> 92,93						= 92,93
>	Área de Lazer 03	Area	> 44,53						= 44,53
>	Área próxima ao jardim 03	Area	> 16,00						= 16,00
>									0,00
>									0,00
4.2	RAMPAS DE ACESSO								
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		Total = 10,28	M3					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Rampas - acessibilidade (x2)	Area x H x Quant.	> 5,94	0,07	2,00				= 0,83
>	Rampa - Circulação 06	Area x H x Quant.	> 10,80	0,07	1,00				= 0,76
>	Rampa ao lado da biblioteca	Area x H x Quant.	> 16,00	0,07	1,00				= 1,12
>	Rampa próxima a circulação 02	Area x H x Quant.	> 2,70	0,07	1,00				= 0,19
>	Rampa próxima ao mercado	Area x H x Quant.	> 13,50	0,07	2,00				= 1,89
>	Rampa próxima ao mercado	Area x H x Quant.	> 7,05	0,07	2,00				= 0,99
>	Rampa próxima ao jardim 29	Area x H x Quant.	> 3,72	0,07	1,00				= 0,26
>	Rampa próxima ao espaço Instagramável	Area x H x Quant.	> 9,08	0,07	1,00				= 0,64
>	Rampa próxima ao espaço Instagramável	Area x H x Quant.	> 12,30	0,07	1,00				= 0,86
>	Rampa próxima ao jardim 14	Area x H x Quant.	> 4,73	0,07	1,00				= 0,33
>	Rampa próxima a circulação 07	Area x H x Quant.	> 17,52	0,07	1,00				= 1,23
>	Rampa próxima ao estacionamento	Area x H x Quant.	> 16,90	0,07	1,00				= 1,18
>									0,00
>									0,00
4.2.2	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m		Total = 133,74	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Rampas - acessibilidade (x2)	Area x Quant.	> 5,94	1,00					= 5,94
>	Rampa - Circulação 06	Area x Quant.	> 10,80	1,00					= 10,80
>	Rampa ao lado da biblioteca	Area x Quant.	> 16,00	1,00					= 16,00
>	Rampa próxima a circulação 02	Area x Quant.	> 2,70	1,00					= 2,70
>	Rampa próxima ao mercado	Area x Quant.	> 13,50	2,00					= 27,00
>	Rampa próxima ao mercado	Area x Quant.	> 7,05	1,00					= 7,05
>	Rampa próxima ao jardim 29	Area x Quant.	> 3,72	1,00					= 3,72
>	Rampa próxima ao espaço Instagramável	Area x Quant.	> 9,08	1,00					= 9,08
>	Rampa próxima ao espaço Instagramável	Area x Quant.	> 12,30	1,00					= 12,30
>	Rampa próxima ao jardim 14	Area x Quant.	> 4,73	1,00					= 4,73
>	Rampa próxima a circulação 07	Area x Quant.	> 17,52	1,00					= 17,52
>	Rampa próxima ao estacionamento	Area x Quant.	> 16,90	1,00					= 16,90
>									0,00
>									0,00
4.3	ESCADAS								
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		Total = 5,30	M3					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Escada mercado público	L1 x L2 x H	> 8,05	1,40	0,20				= 2,25
>	Escada mercado público	L1 x L2 x H	> 5,85	0,50	0,20				= 0,59
>	Escada mercado público	L1 x L2 x H	> 7,00	1,40	0,20				= 1,96

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VARIÁVEIS	QUANT.	UN					
>	Escada mercado público	L1 x L2 x H > 5,00 0,50 0,20	= 0,50						
>			= 0,00						
>			= 0,00						
4.3.2 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG				Total = 26,50	M2				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Escada mercado público	L1 x L2 x H >	8,05	1,40					= 11,27
>	Escada mercado público	L1 x L2 x H >	5,85	0,50					= 2,93
>	Escada mercado público	L1 x L2 x H >	7,00	1,40					= 9,80
>	Escada mercado público	L1 x L2 x H >	5,00	0,50					= 2,50
>									= 0,00
>									= 0,00
4.3.3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA				Total = 5,30	M3				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x H >	8,05	1,40	0,20				= 2,25
>		L1 x L2 x H >	5,85	0,50	0,20				= 0,59
>		L1 x L2 x H >	7,00	1,40	0,20				= 1,96
>		L1 x L2 x H >	5,00	0,50	0,20				= 0,50
>									= 0,00
>									= 0,00
4.3.4 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				Total = 30,05	M2				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x Quant. >	8,50	1,40					= 11,90
>		L1 x L2 x Quant. >	5,85	1,00					= 5,85
>		L1 x L2 x Quant. >	7,00	1,40					= 9,80
>		L1 x L2 x Quant. >	5,00	0,50					= 2,50
>									= 0,00
>									= 0,00
4.3.5 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				Total = 2,11	M3				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x H >	8,50	1,40	0,07				= 0,83
>		L1 x L2 x H >	5,85	1,00	0,07				= 0,41
>		L1 x L2 x H >	7,00	1,40	0,07				= 0,69
>		L1 x L2 x H >	5,00	0,50	0,07				= 0,18
>									= 0,00
>									= 0,00
4.3.6 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				Total = 35,63	M2				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
Escada próxima ao Jardim 28									
>	Degrau 1	L1 x L2 x Quant. >	8,05	1,40	1,00				= 11,27
>	Degrau 1	L1 x L2 x Quant. >	1,40	0,17	2,00				= 0,48
>	Degrau 1	L1 x L2 x Quant. >	8,05	0,17	1,00				= 1,37
>	Degrau 2	L1 x L2 x Quant. >	5,85	1,00	1,00				= 5,85
>	Degrau 2	L1 x L2 x Quant. >	0,50	0,34	2,00				= 0,34
>									= 0,00
>									= 0,00
Escada próxima ao Jardim 08									
>	Degrau 1	L1 x L2 x Quant. >	7,00	1,40	1,00				= 9,80
>	Degrau 1	L1 x L2 x Quant. >	1,40	0,17	2,00				= 0,48
>	Degrau 1	L1 x L2 x Quant. >	7,00	0,17	1,00				= 1,19
>	Degrau 2	L1 x L2 x Quant. >	5,00	0,17	1,00				= 0,85
>	Degrau 2	L1 x L2 x Quant. >	5,00	0,40	2,00				= 4,00
>									= 0,00
>									= 0,00
4.3.7 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				Total = 35,63	M2				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Fórmula Aplicada e Variáveis	VARIÁVEIS						QUANT.	UN
			Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis								
>	Igual a área de chapisco	Area	> 35,63						=	35,63
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 35,63	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis								
>	Igual a área de reboco	Area	> 35,63						=	35,63
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 108,94	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis								
>	Área p/ Container	Area	> 54,52						=	54,52
>		Area	> 54,42						=	54,42
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 10,89	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis								
>	Área p/ Container	Area	> 54,52	0,10					=	5,45
>		Area	> 54,42	0,10					=	5,44
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 108,94	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis								
>	Área p/ Container	Area	> 54,52						=	54,52
>		Area	> 54,42						=	54,42
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 108,94	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis								
>	Área p/ Container	Area	> 54,52						=	54,52
>		Area	> 54,42						=	54,42
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 10,89	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis								
>	Área p/ Container	Area x Esp.	> 54,52	0,10					=	5,45
>		Area x Esp.	> 54,42	0,10					=	5,44
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 100,65	M3
5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
5.1. VALAS PARA ELETRODUTOS										
5.1.1. ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m										
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis								
>	Extensão dos dutos PEAD de 1 1/4"	L1 x L2 x H x Quant.	> 538,25	0,30	0,50	1,00			=	80,74
>	Extensão dos dutos PEAD de 1 1/2"	L1 x L2 x H x Quant.	> 8,05	0,30	0,50	1,00			=	1,21
>	Extensão dos dutos PEAD de 2"	L1 x L2 x H x Quant.	> 105,69	0,30	0,50	1,00			=	15,85
>	Extensão dos dutos PEAD de 3"	L1 x L2 x H x Quant.	> 19,00	0,30	0,50	1,00			=	2,85
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 20,13	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis								
>	Extensão dos dutos PEAD de 1 1/4"	L1 x L2 x H x Quant.	> 538,25	0,30	0,10	1,00			=	16,15

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN	
>	Extensão dos dutos PEAD de 1 1/2"	L1 x L2 x H x Quant. >	8,05	0,30	0,10	1,00			=	0,24	
>	Extensão dos dutos PEAD de 2"	L1 x L2 x H x Quant. >	105,69	0,30	0,10	1,00			=	3,17	
>	Extensão dos dutos PEAD de 3"	L1 x L2 x H x Quant. >	19,00	0,30	0,10	1,00			=	0,57	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
									Total = 80,52	M3	
5.1.3 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA											
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Igual ao volume de escavação	>	100,65						=	100,65	
>	Desconto volume de lastro de areia	>	20,13	-1,00					=	-20,13	
>									=	0,00	
>									=	-0,00	
									Total = 538,25	M	
5.2 ELETRODUTOS E CONEXÕES											
5.2.1 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES											
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Ext. >	534,72						=	534,72	
>	Containers	Ext. >	3,53						=	3,53	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
									Total = 8,05	M	
5.2.2 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES											
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Ext. >	8,05						=	8,05	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
									Total = 105,69	M	
5.2.3 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES											
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Containers	Ext. >	105,69						=	105,69	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
									Total = 19,00	M	
5.2.4 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES											
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Containers	Ext. >	19,00						=	19,00	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
5.3 QUADROS E CAIXAS											
5.3.1 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO											
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Quant. >	1,00						=	1,00	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
									Total = 1,00	UN	
5.3.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO											
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Quant. >	1,00						=	1,00	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
									Total = 14,00	UN	
5.3.3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO											
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Containers	Quant. >	14,00						=	14,00	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
									Total = 1,00	UN	
5.3.4 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Quant. >	1,00						=	1,00	
>									=	0,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VARIÁVEIS	QUANT.	UN					
>			0,00						
5.3.5	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA		Total = 76,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	64,00						= 64,00
>	Containers	Quant. >	12,00						= 12,00
>									0,00
>									0,00
5.3.6	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		Total = 43,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	40,00						= 40,00
>	Cordão de luz	Quant. >	3,00						= 3,00
>									0,00
>									0,00
5.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
5.4.1	CABO EM PVC 1000V 4MM2		Total = 1.584,35	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Ext. >	1.584,35						= 1.584,35
>									0,00
>									0,00
5.4.2	CABO EM PVC 1000V 10MM2		Total = 1.256,56	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Ext. >	1.256,56						= 1.256,56
>									0,00
>									0,00
5.4.3	CABO COBRE NU 25MM2		Total = 10,00	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Ext. >	10,00						= 10,00
>									0,00
>									0,00
5.4.4	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		Total = 87,00	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Ext. >	87,00						= 87,00
>									0,00
>									0,00
5.5	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
5.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		Total = 10,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	QDL	Quant. >	10,00						= 10,00
>									0,00
>									0,00
5.5.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		Total = 2,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	QDL	Quant. >	1,00						= 1,00
>	Medidor	Quant. >	1,00						= 1,00
>									0,00
>									0,00
5.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		Total = 6,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	QDL	Quant. >	3,00						= 3,00
>	Containers	Quant. >	3,00						= 3,00
>									0,00
>									0,00
5.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A		Total = 14,00	UN					

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

478

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Fórmula Aplicada e Variáveis	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
			Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Observação									
>	Containers	Quant.	>	14,00					=	14,00
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 8,00	UN
>	Observação									
>	QDL	Quant.	>	4,00					=	4,00
>	Containers	Quant.	>	4,00					=	4,00
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 2,00	UN
5.6 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS										
									Total = 46,00	UN
>	Observação									
>		Quant.	>	46,00					=	46,00
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 1,00	UN
>	Observação									
>	Arandelas	Quant.	>	1,00					=	1,00
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 12,00	UN
>	Observação									
>		Quant.	>	12,00					=	12,00
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 34,00	UN
>	Observação									
>		Quant.	>	34,00					=	34,00
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 34,00	UN
>	Observação									
>		Quant.	>	34,00					=	34,00
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 24,00	UN
>	Observação									
>		Quant.	>	24,00					=	24,00
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 14,00	UN
>	Observação									
>		Quant.	>	14,00					=	14,00
>									=	0,00
>									=	0,00
									Total = 9,00	UN

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VARIÁVEIS	QUANT.	UN
		Fórmula Aplicada e Variáveis		
		Var. 1	Var. 2	Var. 3
		Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	Observação			
>		Quant.	9,00	= 9,00
>				0,00
>				0,00
				Total = 150,00
				M
>	Observação			
>		Ext.	150,00	= 150,00
>				0,00
>				0,00
				Total = 8,00
				M
5.7 DIVERSOS				
				Total = 32,00
				UN
>	Observação			
>	Postes decorativos	Quant.	30,00	= 30,00
>	QDL	Quant.	2,00	= 2,00
>				0,00
>				0,00
				Total = 1,00
				UN
6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
6.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
				Total = 85,60
				M
>	Observação			
>		Ext.	85,60	= 85,60
>				0,00
>				0,00
				Total = 57,60
				M
>	Observação			
>		Ext.	57,60	= 57,60
>				0,00
>				0,00
				Total = 25,80
				M
>	Observação			
>		Ext.	25,80	= 25,80
>				0,00
>				0,00
				Total = 95,40
				M
>	Observação			
>		Ext.	95,40	= 95,40
>				0,00
>				0,00
6.2 REGISTROS E VÁLVULAS				
				Total = 1,00
				UN
>	Observação			
>	Abastecimento das torneiras	Quant.	1,00	= 1,00
>				0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

4.79

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN					
6.2.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 2,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Abastecimento dos containers	Quant. >	1,00						= 1,00
>	Abastecimento geral	Quant. >	1,00						= 1,00
>									0,00
>									0,00
6.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
6.3.1	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA		Total = 4,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	4,00						= 4,00
>									0,00
>									0,00
6.4	OUTROS ELEMENTOS								
6.4.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		Total = 14,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Caixa de gordura - Containers	Quant. >	14,00						= 14,00
>									0,00
>									0,00
6.4.2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		Total = 11,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Caixa de registro	Quant. >	1,00						= 1,00
>	Caixa de Inspeção	Quant. >	10,00						= 10,00
>									0,00
>									0,00
7.	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
7.1	PAISAGISMO								
7.1.1	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO		Total = 22,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	22,00						= 22,00
>									0,00
>									0,00
7.1.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO		Total = 300,30	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Jardim 01	Area >	11,70						= 11,70
>	Jardim 02	Area >	9,02						= 9,02
>	Jardim 03	Area >	59,77						= 59,77
>	Jardim 04, 06, 05 e 07	Area x Quant. >	2,03	4,00					= 8,12
>	Jardim 08	Area >	9,32						= 9,32
>	Jardim 09	Area >	12,49						= 12,49
>	Jardim 10	Area >	4,22						= 4,22
>	Jardim 11	Area >	50,14						= 50,14
>	Jardim 12	Area >	10,60						= 10,60
>	Jardim 13	Area >	3,47						= 3,47
>	Jardim 14	Area >	3,35						= 3,35
>	Jardim 15	Area >	2,31						= 2,31
>	Jardim 16	Area >	15,17						= 15,17
>	Jardim 17	Area >	31,44						= 31,44
>	Jardim 18	Area >	8,12						= 8,12
>	Jardim 19	Area >	0,34						= 0,34
>	Jardim 20	Area >	0,30						= 0,30
>	Jardim 21	Area >	2,04						= 2,04
>	Jardim 22	Area >	2,08						= 2,08

MEMORIA DE CALCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Jardim 23	Area > 0,30	=	0,30
>	Jardim 24	Area > 0,30	=	0,30
>	Jardim 25	Area > 7,53	=	7,53
>	Jardim 26	Area > 3,13	=	3,13
>	Jardim 27	Area > 3,16	=	3,16
>	Jardim 28	Area > 7,17	=	7,17
>	Jardim 29	Area > 3,14	=	3,14
>	Jardim 30	Area > 2,30	=	2,30
>	Jardim 31	Area > 5,08	=	5,08
>	Jardim 32	Area > 1,70	=	1,70
>	Jardim 33	Area > 0,88	=	0,88
>	Jardim 34	Area > 4,03	=	4,03
>	Jardim 35	Area > 2,66	=	2,66
>	Jardim 36	Area > 0,74	=	0,74
>	Jardim 38 e 39	Area x Quant. > 0,88 2,00	=	1,76
>	Jardim 40	Area > 4,40	=	4,40
>	Jardim 41 e 42	Area x Quant. > 0,74 2,00	=	1,48
>	Canteiro 01, 02 e 03	Area x Quant. > 1,07 3,00	=	3,21
>	Canteiro 04	Area > 1,29	=	1,29
>	Canteiro 05	Area > 0,79	=	0,79
>	Canteiro 06	Area > 1,25	=	1,25
>				0,00
>				0,00
7.1.3	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM		Total = 353,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 353,00	=	353,00
>			=	0,00
>			=	0,00
7.2	MOBILIÁRIO			
7.2.1	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M		Total = 30,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Lixeira dupla	Quant. x Repet. > 13,00 2,00	=	26,00
>	Lixeira Única	Quant. > 4,00	=	4,00
>			=	0,00
>			=	0,00
7.2.2	BA01 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M		Total = 31,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 31,00	=	31,00
>			=	0,00
>			=	0,00
7.2.3	BA02 - BANCO DE CONCRETO EM "S" C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (5,10 x 0,45)M		Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 3,00	=	3,00
>			=	0,00
>			=	0,00
7.2.4	BA03 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (5,10 x 0,60)M		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	=	1,00
>			=	0,00
>			=	0,00
7.2.5	BA04 - BANCO DE CONCRETÓ EM "S" C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	=	1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VARIÁVEIS	QUANT.	UN
>			3,00	
>			3,00	
7.2.6	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM		Total = 3,00	CJ
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	3,00	=
>			3,00	
>			3,00	
7.2.7	SUPOORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SÍTÉTICO		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	8,00	=
>			8,00	
>			8,00	
7.2.8	BANCO CIRCULAR		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	1,00	=
>			1,00	
>			1,00	
7.2.9	LIXEIRA METÁLICA REVESTIDA COM MADEIRA APOIADA EM ALVENARIA		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	1,00	=
>			1,00	
>			1,00	
7.2.10	OMBRELONE REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	2,00	=
>			2,00	
>			2,00	
7.3	MASTRO			
7.3.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	1,00	=
>			1,00	
>			1,00	
7.4	PERGOLADO TIPO-01			
7.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		Total = 3,00	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>	Escavação para as bases - Primeiro pergolad	L1 x L2 x H x Quant. >	0,50 0,50 1,00 6,00	=
>	Escavação para as bases - Segundo pergolad	L1 x L2 x H x Quant. >	0,50 0,50 1,00 6,00	=
>			1,50	
>			1,50	
>			1,50	
>			1,50	
7.4.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUÍRIDO		Total = 3,00	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>	Primeiro pergolado	L1 x L2 x H x Quant. >	0,50 0,50 1,00 6,00	=
>	Segundo pergolad	L1 x L2 x H x Quant. >	0,50 0,50 1,00 6,00	=
>			1,50	
>			1,50	
>			1,50	
>			1,50	
7.4.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		Total = 3,00	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>	Igual o volume de concreto	Volume >	3,00	=
>			3,00	
>			3,00	
7.4.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		Total = 1,80	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

GEOPAC

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FÓRMULA	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
>	Base em alvenaria - Primeiro pergolado	L1 x L2 x H x Quant.	>	0,50	0,50	0,60	6,00	=	0,90	
>	Base em alvenaria - Segundo pergolado	L1 x L2 x H x Quant.	>	0,50	0,50	0,60	6,00	=	0,90	
>								=	0,00	
>								=	0,00	
7.4.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3								Total = 14,40	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Primeiro pergolado	L1 x H x Fator x Quant.	>	0,60	0,50	4,00	6,00	=	7,20	
>	Segundo pergolado	L1 x H x Fator x Quant.	>	0,60	0,50	4,00	6,00	=	7,20	
>								=	0,00	
>								=	0,00	
7.4.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO								Total = 3,64	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Primeiro pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	0,55	0,55	6,00		=	1,82	
>	Segundo pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	0,55	0,55	6,00		=	1,82	
>								=	0,00	
>								=	0,00	
7.4.7	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20								Total = 42,72	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Pilares - Primeiro pergolado	L1 x Quant.	>	3,56	6,00			=	21,36	
>	Pilares - Segundo pergolado	L1 x Quant.	>	3,56	6,00			=	21,36	
>								=	0,00	
>								=	0,00	
7.4.8	LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7								Total = 290,68	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Vigas menores - Primeiro pergolado	L1 x Quant.	>	4,80	27,00			=	129,60	
>	Vigas maiores - Primeiro pergolado	L1 x Quant.	>	7,87	2,00			=	15,74	
>	Vigas menores - Segundo pergolado	L1 x Quant.	>	4,80	27,00			=	129,60	
>	Vigas maiores - Segundo pergolado	L1 x Quant.	>	7,87	2,00			=	15,74	
>								=	0,00	
>								=	0,00	
7.4.9	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								Total = 156,26	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Pilares - Primeiro pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	3,56	0,80	6,00		=	17,09	
>	Vigas menores - Primeiro pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	4,80	0,42	27,00		=	54,43	
>	Vigas maiores - Primeiro pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	7,87	0,42	2,00		=	6,61	
>	Pilares - Segundo pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	3,56	0,80	6,00		=	17,09	
>	Vigas menores - Segundo pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	4,80	0,42	27,00		=	54,43	
>	Vigas maiores - Segundo pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	7,87	0,42	2,00		=	6,61	
>								=	0,00	
>								=	0,00	
7.4.10	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								Total = 140,22	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Pilares - Primeiro pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	1,89	0,80	6,00		=	9,07	
>	Vigas menores - Primeiro pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	4,80	0,42	27,00		=	54,43	
>	Vigas maiores - Primeiro pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	7,87	0,42	2,00		=	6,61	
>	Pilares - Segundo pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	1,89	0,80	6,00		=	9,07	
>	Vigas menores - Segundo pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	4,80	0,42	27,00		=	54,43	
>	Vigas maiores - Segundo pergolado	L1 x L2 x Quant.	>	7,87	0,42	2,00		=	6,61	
>								=	0,00	
>								=	0,00	
7.5	PERGOLADO TIPO 02									
7.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m								Total = 3,00	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

484

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VARIÁVEIS	QUANT.	UN					
>	Faixa de pedestres - Rua Rodolfo Pereira Cavalcante	Area x Esp. >	65,59	0,15	= 9,84				
>	Faixa de pedestres - Rua Amélia de Souza	Area x Esp. >	97,59	0,15	= 14,64				
>					= 0,00				
>					= 0,00				
8.1.3 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				Total = 35,60	M3				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Igual ao volume de concreto	Volume >	35,60						= 35,60
>									= 0,00
>									= 0,00
8.1.4 ARMADURA DE TELA DE AÇO				Total = 237,33	M2				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Faixa de pedestres - Tv. Arthur Assunção	Area >	74,15						= 74,15
>	Faixa de pedestres - Rua Rodolfo Pereira Cavalcante	Area >	65,59						= 65,59
>	Faixa de pedestres - Rua Amélia de Souza	Area >	97,59						= 97,59
>									= 0,00
>									= 0,00
8.1.5 PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO				Total = 237,33	M2				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Faixa de pedestres - Tv. Arthur Assunção	Area >	74,15						= 74,15
>	Faixa de pedestres - Rua Rodolfo Pereira Cavalcante	Area >	65,59						= 65,59
>	Faixa de pedestres - Rua Amélia de Souza	Area >	97,59						= 97,59
>									= 0,00
>									= 0,00
8.1.6 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				Total = 237,33	M2				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Faixa de pedestres - Tv. Arthur Assunção	Area >	74,15						= 74,15
>	Faixa de pedestres - Rua Rodolfo Pereira Cavalcante	Area >	65,59						= 65,59
>	Faixa de pedestres - Rua Amélia de Souza	Area >	97,59						= 97,59
>									= 0,00
>									= 0,00
8.2 DRENAGEM SUPERFICIAL									
8.2.1 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO				Total = 48,00	M				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Canaleta longitudinal								
>	Faixa de pedestres - Tv. Arthur Assunção	Ext. x Quant. >	8,00	2,00					= 16,00
>	Faixa de pedestres - Rua Rodolfo Pereira Cavalcante	Ext. x Quant. >	8,00	2,00					= 16,00
>	Faixa de pedestres - Rua Amélia de Souza	Ext. x Quant. >	8,00	2,00					= 16,00
>									= 0,00
>									= 0,00
8.3 SINALIZAÇÃO PEDESTRES									
8.3.1 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA				Total = 24,00	M2				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Faixa de pedestres - Tv. Arthur Assunção	L1 x L2 x Quant. >	5,00	0,20	7,00				= 7,00
>	Faixa de pedestres - Rua Rodolfo Pereira Cavalcante	L1 x L2 x Quant. >	5,00	0,20	7,00				= 7,00
>	Faixa de pedestres - Rua Amélia de Souza	L1 x L2 x Quant. >	5,00	0,20	10,00				= 10,00
>									= 0,00
>									= 0,00
9. PINTURA									
9.1 PAREDE DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE									
9.1.1 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				Total = 172,80	M2				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

485

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VARIÁVEIS						QUANT.	UN	
>	L1 x H x Quant.	>	8,80	3,00	2,00				=	52,80	
>	L1 x H x Quant.	>	20,00	3,00	2,00				=	120,00	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
9.2 ESTACIONAMENTO											
9.2.1 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"									Total = 14,10	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Ext. x H x Quant. x Repet.	5,35	0,10	17,00	1,00			=	9,10	
>		Ext. x H x Quant. x Repet.	5,00	0,10	5,00	1,00			=	2,50	
>		Ext. x H x Quant. x Repet.	5,00	0,10	2,00	1,00			=	1,00	
>		Ext. x H x Quant. x Repet.	1,20	0,10	2,00	1,00			=	0,24	
>		Ext. x H x Quant. x Repet.	1,40	0,10	9,00	1,00			=	1,26	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
10. MUROS E FECHAMENTOS											
10.1 CERCADO EM MADEIRA											
10.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m									Total = 2,71	M3	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		L1 x L2 x H x Quant.	6,50	0,30	0,45	2,00			=	1,76	
>		L1 x L2 x H x Quant.	7,00	0,30	0,45	1,00			=	0,95	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
10.1.2 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG									Total = 6,00	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		L1 x L2 x Quant.	6,50	0,30	2,00				=	3,90	
>		L1 x L2 x Quant.	7,00	0,30	1,00				=	2,10	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
10.1.3 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									Total = 2,71	M3	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Igual ao volume de escavação	Volume	2,71						=	2,71	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
10.1.4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM PARA GUARDA-CORPO									Total = 200,00	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Quant.	65,00						=	65,00	
>		Quant.	65,00						=	65,00	
>		Quant.	70,00						=	70,00	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
10.1.5 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021									Total = 16,25	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Parte enterrada	Area x Quant.	0,13	130,00					=	16,25	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
10.1.6 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²									Total = 16,25	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Igual área de pintura imunizante	Area	16,25						=	16,25	
>									=	0,00	
>									=	0,00	
10.1.7 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA									Total = 88,00	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Area x Quant.	> 0,44 200,00	=	88,00
>			=	0,00
>			=	0,00
10.1.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		Total = 88,00	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Igual a área de pintura com selador	Area > 88,00	=	88,00
>			=	0,00
>			=	0,00
10.2	GUARDA CORPO EM MADEIRA			
10.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		Total = 0,57	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x H x Quant. > 0,30 0,30 0,30 21,00	=	0,57
>			=	0,00
>			=	0,00
10.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG		Total = 1,89	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x Quant. > 0,30 0,30 21,00	=	1,89
>			=	0,00
>			=	0,00
10.2.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		Total = 0,57	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Igual ao volume de escavação	Volume > 0,57	=	0,57
>			=	0,00
>			=	0,00
10.2.4	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA		Total = 71,79	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. 71,79	=	71,79
>			=	0,00
>			=	0,00
10.2.5	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)		Total = 94,81	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Guarda-corpo - (Diâmetro 0,10 m) - Pracha: 07/13 (coef obtido de acordo com o comprimento de madeira em 1,0 m de	Ext. x Perim. x Coef. > 71,79 0,31 4,26	=	94,81
>			=	0,00
>			=	0,00
10.2.6	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		Total = 94,81	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Área de pintura do guarda corpo	Area > 94,81	=	94,81
>			=	0,00
>			=	0,00
10.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO			
10.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		Total = 0,65	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x H x Quant. > 0,20 0,20 0,20 80,85	=	0,65
>			=	0,00
>			=	0,00
10.3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		Total = 0,65	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Igual ao volume de escavação	Volume > 0,65	=	0,65
>			=	0,00
>			=	0,00
10.3.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"		Total = 80,85	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

COD. 1. REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

488
MUNICÍPIO DE ITAITINGA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VARIÁVEIS	QUANT.	UN
>		Ext. > 80,85	= 80,85	
>			0,00	
>			0,00	
11.	CONTAINER			
11.1	CONTAINER BOX			
11.1.1	CONTAINER BOX 3 X 2,44M		Total = 14,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2
			Var. 3	Var. 4
			Var. 5	Var. 6
>		Quant. > 14,00	= 14,00	
>			0,00	
>			0,00	
12.	SERVIÇOS DIVERSOS			
12.1.	LIMPEZA			
12.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		Total = 2.819,99	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2
			Var. 3	Var. 4
			Var. 5	Var. 6
>	Área de urbanização	Area > 2.819,99	= 2.819,99	
>			0,00	
>			0,00	

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158100-7

COMPOSIÇÃO DO BDI (CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

488

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB	
		20,34%	22,12%	25,00%	21,15%	27,35%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN:	MED:	MÁX:	ADOTADO		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%		
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%		
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	6,16%		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS				7,65%	
IMPOSTOS	PIS					0,65%	
	COFINS					3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	4,00% x 100,0% =				4,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU							
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$							
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB							
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 21,15\%$							
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB					PERCENTUAL DA CPRB	4,50%	
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)} - 1 = 27,35\%$							


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RMP 060158108-7

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
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	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,87	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,08	0,07	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,58	0,72	0,58
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO 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	4,86	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO 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

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

1.1.1. CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1	409,4	409,44
TOTAL OUTROS:					409,44
VALOR:					409,44

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02	35,59	36,3018
I1100	SEINFRA	L	1	24,99	24,99
I1691	SEINFRA	M	4,5	12,61	56,745
I1725	SEINFRA	KG	0,15	15,54	2,331
TOTAL Material:					120,3678
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2	15,55	31,1
TOTAL Mão de Obra:					31,1
VALOR:					151,47

2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,6325	5,4	3,4155
I0983	SEINFRA	UN	0,1026	9,5	0,9747
I1075	SEINFRA	M	0,1026	3,5	0,3591
I2340	SEINFRA	M	3,21	1,36	4,3656
I2357	SEINFRA	UN	0,0684	10,16	0,6949
I2373	SEINFRA	UN	0,1026	3,05	0,3129
I0198	SEINFRA	M	1,7094	17,33	29,6239
I2408	SEINFRA	KG	0,1026	16,75	1,7186
I2429	SEINFRA	M2	0,1026	28,72	2,9467
I2440	SEINFRA	UN	0,6838	19,64	13,4298
I2444	SEINFRA	UN	0,2046	15,09	3,0874
TOTAL Material:					60,9291
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,0257	20,77	21,3038
I2391	SEINFRA	H	0,5128	20,77	10,6509
I2543	SEINFRA	H	1,2821	15,55	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,0148	404,8	5,991
TOTAL Serviço:					5,991
VALOR:					118,81

2.1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1	15,43	15,43
I0403	SEINFRA	UN	1	79	79
I0405	SEINFRA	M	10	5,73	57,3
I0409	SEINFRA	UN	0,5	297,91	148,955
I2367	SEINFRA	M	10	26,78	267,8
I2369	SEINFRA	M	5	11,9	59,5

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA						
LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 06/2023

I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,5	13,8	6,9
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4	6,71	26,84
TOTAL Material:						661,725

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8	15,55	124,4
TOTAL Mão de Obra:						290,56

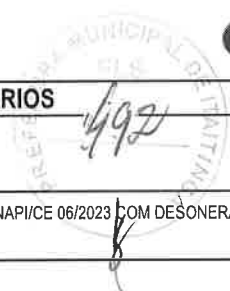
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,125	404,8	50,6
TOTAL Serviço:						50,6
VALOR:						1.002,88

2.1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1	206	206
TOTAL Material:						206
VALOR:						206

2.1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60	5,69	341,4
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4	5,5	22
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2	3,07	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6	5,46	32,76
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1	37,4	37,4
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2	1,22	2,44
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1	40,51	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO	SEINFRA	UN	1	503,46	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1	272,4	272,4
TOTAL Material:						1.308,20
VALOR:						1.308,20

2.1.6. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,1	15,1	16,61
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,5	7,86	3,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15	12,61	39,7215
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15	15,54	2,331
TOTAL Material:						62,5925
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8	20,77	16,616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						29,056
VALOR:						91,65

2.2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05	20,77	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5	15,55	7,775



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS			
OBRA:	REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA		
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ		
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO			DATA BASE 06/2023

TOTAL Mão de Obra:	8,8135
VALOR:	8,81

2.2.2. CPUE-02 - RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA PRAÇA (UN)						
OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-02	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA PRAÇA		UN	1	31,1	31,1
TOTAL OUTROS:						31,1
VALOR:						31,1

2.2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13	20,77	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3	15,55	20,215
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

2.2.4. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5	15,55	7,775
TOTAL Mão de Obra:						7,775
VALOR:						7,78

2.2.5. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06	20,77	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58

2.2.6. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,1	103,4269	10,3427
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,3	22,7706	6,8312
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,1739
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1	15,55	1,555
TOTAL Mão de Obra:						1,555
VALOR:						18,73

2.2.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3	20,77	27,001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:						229,151
VALOR:						229,15

2.2.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24	15,55	373,2
TOTAL Mão de Obra:						373,2

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 06/2023

	VALOR:	373,2
--	--------	-------

2.3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,035	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,035	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1952
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1	60,88	66,968
TOTAL Material:						66,968
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05	15,55	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						89,49

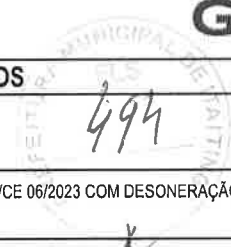
2.4.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6539
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	15,55	11,196
TOTAL Mão de Obra:						11,196
VALOR:						21,85

2.4.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852	129,6624	24,0135
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,0135
VALOR:						24,01

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65	15,55	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

3.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648	67,5	24,624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1	66,06	72,666
TOTAL Material:						158,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						264,57
VALOR:						423,18

3.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA:		REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA				
LOCAL:		ITAITINGA/CEARÁ				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 06/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	18	9,5	171
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,6183	74,72	46,1994
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,615	76,19	46,8569
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	368,5	0,56	206,36
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,263	73,9	19,4357
TOTAL Material:				489,852

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	3	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	10	15,55	155,5
TOTAL Mão de Obra:				217,81
VALOR:				707,66

3.1.4. C0129 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,155	67,5	77,9625
I0112 ARENOSO	SEINFRA M3	0,385	68,82	26,4957
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	230	0,56	128,8
TOTAL Material:				233,2582

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	10	15,55	155,5
TOTAL Mão de Obra:				155,5
VALOR:				388,76

3.1.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15	9,5	10,925
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02	10,05	0,201
TOTAL Material:				11,126

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08	16,77	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08	20,77	1,6616
TOTAL Mão de Obra:				3,0032
VALOR:				14,13

3.1.6. C1176 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA UN	25	4,63	115,75
TOTAL Material:				115,75

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,5	20,77	51,925
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,06	15,55	16,483
TOTAL Mão de Obra:				68,408

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,03	509,74	15,2922
TOTAL Serviço:				15,2922
VALOR:				199,45

4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,3	20,77	6,231

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,451
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003	72,29	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	369,1	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	4,5	1,125
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBAS	SEINFRA	M	1	36,33	36,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02	41,21	0,8242
TOTAL Serviço:						38,7545
VALOR:						51,2

4.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

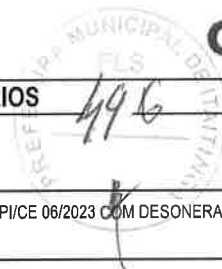
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1	12,43	12,43
TOTAL Material:						12,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18	20,77	3,7366
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36	15,55	5,598
TOTAL Mão de Obra:						9,3366
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001	509,74	0,5097
TOTAL Serviço:						0,5097
VALOR:						22,28

4.1.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2517
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,5	3,834
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PA	SEINFRA	M2	1,0031	35,48	35,59
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,393
TOTAL Material:						39,817
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,55	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,793
VALOR:						47,86

4.1.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2517
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,5	3,834
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PA	SEINFRA	M2	1,003	40,05	40,1702
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,393
TOTAL Material:						44,3972



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,55	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,793
					VALOR:	52,44

4.1.5. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15	74,72	11,208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,5	0,56	2,52
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P	SEINFRA	M2	1,05	38,8	40,74
					TOTAL Material:	54,468

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75	20,77	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	31,1275
					VALOR:	85,6

4.1.6. CPUE-21 - PISO DE CONCRETO 40CM X 40CM, E= 6CM (M2)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-21	PISO DE CONCRETO 40CM X 40CM, E= 6CM		M2	1	63,06	63,06
					TOTAL OUTROS:	63,06
					VALOR:	63,06

4.1.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
					TOTAL Mão de Obra:	134,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1	389,48	389,48
					TOTAL Serviço:	389,48
					VALOR:	524,32

4.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,5	1,2285
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73	1,1	3,003
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8	0,56	1,568
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1	49,48	54,428
					TOTAL Material:	60,2275

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6	20,77	33,232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25	15,55	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	52,6695
					VALOR:	112,9

4.1.9. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0365	67,5	2,4638

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 06/2023

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95	0,56	6,132
TOTAL Material:						8,5958
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	20,77	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55	15,55	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,745
VALOR:						22,34

4.1.10. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26	6,38	1,6588
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM	SEINFRA	M2	1,15	29,65	34,0975
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITA	SEINFRA	L	0,4	7,77	3,108
TOTAL Material:						38,8643
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,6	16,77	10,062
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL Mão de Obra:						16,293
VALOR:						55,16

4.1.11. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5	15,55	7,775
TOTAL Mão de Obra:						18,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02	441,98	8,8396
TOTAL Serviço:						8,8396
VALOR:						27

4.1.12. CPUE-22 - PISO EM TÁBUAS DE MADEIRA (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-22	PISO EM TÁBUAS DE MADEIRA		M2	1	330,52	330,52
TOTAL OUTROS:						330,52
VALOR:						330,52

4.1.13. CPUE-28 - PISO EM CONCRETO 1,00x1,00m, COM JUNTA "2cm" EM MADEIRA (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-28	PISO EM CONCRETO 1,00x1,00m, COM JUNTA "2cm" EM MADEIRA		M2	1	107,96	107,96
TOTAL OUTROS:						107,96
VALOR:						107,96

4.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698	67,5	47,115
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878	76,19	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220	0,56	123,2
TOTAL Material:						237,2098
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA		
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 06/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16	15,55	248,8
TOTAL Mão de Obra:						290,34
VALOR:						527,55

4.2.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,018	74,72	1,345
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48	0,56	3,0688
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5	1,38	3,45
TOTAL Material:						7,8638
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08	20,77	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						41,0916
VALOR:						48,96

4.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65	15,55	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

4.3.2. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7	15,55	26,435
TOTAL Mão de Obra:						26,435
VALOR:						26,43

4.3.3. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3198	67,5	21,5865
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87	1,1	57,057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87	0,56	29,0472
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795	0,58	461,1
TOTAL Material:						568,7907
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7	20,77	145,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63	15,55	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365
VALOR:						863,93

4.3.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015	67,5	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18	1,1	2,398
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18	0,56	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25	0,68	17
TOTAL Material:						21,6313
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1	20,77	20,77

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12	15,55	17,416
					TOTAL Mão de Obra:	38,186
					VALOR:	59,82

4.3.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698	67,5	47,115
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878	76,19	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220	0,56	123,2
					TOTAL Material:	237,2098
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16	15,55	248,8
					TOTAL Mão de Obra:	290,34
					VALOR:	527,55

4.3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,56	1,3608
					TOTAL Material:	1,7726
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1	20,77	2,077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	15,55	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,18

4.3.7. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6	20,77	12,462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,792
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025	441,98	11,0495
					TOTAL Serviço:	11,0495
					VALOR:	32,84

4.3.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08	5,44	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25	24,59	6,1475
					TOTAL Material:	6,5827
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	16,605
					VALOR:	23,19

4.4.1. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

91277.	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍF	SINAPI	CHP	0,005	9,32	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009	23,47	0,21
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,019	18,34	0,34
Obra com Encargos Complementares:						0,55
VALOR:						0,59

4.4.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15	76,19	87,6185
TOTAL Material:						87,6185
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2	15,55	31,1
TOTAL Mão de Obra:						31,1
VALOR:						118,72

4.4.3. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42408.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04	1,98	2,05
TOTAL Material:						2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,014	23,47	0,32
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,005	18,34	0,09
Obra com Encargos Complementares:						0,41
VALOR:						2,46

4.4.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01	10,05	0,1005
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03	21,53	22,1759
TOTAL Material:						22,2764
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04	16,77	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02	20,77	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862
VALOR:						23,36

4.4.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698	67,5	47,115
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878	76,19	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220	0,56	123,2
TOTAL Material:						237,2098
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16	15,55	248,8
TOTAL Mão de Obra:						290,34
VALOR:						527,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 06/2023

5.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65	15,55	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

5.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15	74,72	85,928
TOTAL Material:						85,928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3	15,55	20,215
TOTAL Mão de Obra:						20,215
VALOR:						106,14

5.1.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7	15,55	26,435
TOTAL Mão de Obra:						26,435
VALOR:						26,43

5.2.1. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1	3,23	3,553
TOTAL Material:						3,553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	16,77	8,385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,385
TOTAL Mão de Obra:						18,77
VALOR:						22,32

5.2.2. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1	3,71	4,081
TOTAL Material:						4,081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6	16,77	10,062
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL Mão de Obra:						22,524
VALOR:						26,6

5.2.3. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1	5,33	5,863
TOTAL Material:						5,863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7	16,77	11,739
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7	20,77	14,539
TOTAL Mão de Obra:						26,278
VALOR:						32,14



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 06/2023

5.2.4. C3620 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1	7,46	8,206
					TOTAL Material:	8,206
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	37,54
					VALOR:	45,75

5.3.1. CPUE-04 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)						
OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-04	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN	1	1.611,79	1.611,79
					TOTAL OUTROS:	1.611,79
					VALOR:	1.611,79

5.3.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	26,34	26,34
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1	107,26	107,26
					TOTAL Material:	197,85
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3	20,77	62,31
					TOTAL Mão de Obra:	112,62
					VALOR:	310,47

5.3.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1	26,34	26,34
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1	36,87	36,87
					TOTAL Material:	127,46
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2	16,77	20,124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2	20,77	24,924
					TOTAL Mão de Obra:	45,048
					VALOR:	172,51

5.3.4. 97361 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43092.	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E P	SINAPI	UN	1	12.212,65	12.212,65
					TOTAL Material:	12.212,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,3205	19,49	142,67
88264.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,3205	23,72	173,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

Obra com Encargos Complementares:	316,31
VALOR:	12.528,96

5.3.5. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL H	SEINFRA	M2	1,3	59,82	77,766
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ H	SEINFRA	M2	1,26	6,18	7,7868
C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02	130,3	2,606
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26	41,57	52,3782
TOTAL Serviço:					140,537
VALOR:					140,53

5.3.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1	1,75	1,75
TOTAL Material:					1,75
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	16,77	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	20,77	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,631
VALOR:					7,38

5.4.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02	2,67	2,7234
TOTAL Material:					2,7234
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	16,77	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12	20,77	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,23

5.4.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02	5,85	5,967
TOTAL Material:					5,967
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14	16,77	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14	20,77	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					11,22

5.4.3. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02	18,22	18,5844
TOTAL Material:					18,5844
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17	16,77	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17	20,77	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		
OBRA:	REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA	
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 06/2023

	VALOR:	24,97
--	--------	-------

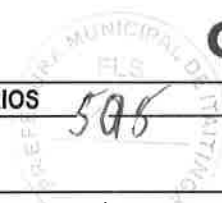
5.4.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1	3,95	3,95
					TOTAL Material:	3,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	16,77	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11	20,77	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	8,08

5.5.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1	9,5	9,5
					TOTAL Material:	9,5
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	16,77	5,031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,231
					TOTAL Mão de Obra:	11,262
					VALOR:	20,76

5.5.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1	51,51	51,51
					TOTAL Material:	51,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9	16,77	15,093
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9	20,77	18,693
					TOTAL Mão de Obra:	33,786
					VALOR:	85,3

5.5.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1	15,93	15,93
					TOTAL Material:	15,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	16,77	5,031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,231
					TOTAL Mão de Obra:	11,262
					VALOR:	27,19

5.5.4. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1	15,93	15,93
					TOTAL Material:	15,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	16,77	5,031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,231
					TOTAL Mão de Obra:	11,262



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		
OBRA:	REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA	
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 06/2023

VALOR:	27,19
---------------	--------------

5.5.5. CPUE-05 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V (UN)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-05	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V		UN	1	117,83	117,83
					TOTAL OUTROS:	117,83
					VALOR:	117,83

5.5.6. CPUE-30 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA		UN	1	544,52	544,52
					TOTAL OUTROS:	544,52
					VALOR:	544,52

5.6.1. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1	34,9	34,9
					TOTAL Material:	34,9
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8	16,77	13,416
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8	20,77	16,616
					TOTAL Mão de Obra:	30,032
					VALOR:	64,93

5.6.2. CPUE-14 - RELÉ TEMPORIZADOR (UN)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-14	RELÉ TEMPORIZADOR		UN	1	429,07	429,07
					TOTAL OUTROS:	429,07
					VALOR:	429,07

5.6.3. CPUE-16 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W (UN)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-16	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W		UN	1	4.613,87	4.613,87
					TOTAL OUTROS:	4.613,87
					VALOR:	4.613,87

5.6.4. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,168	67,5	11,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,211	76,19	16,0761
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16	1,96	31,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53	0,56	29,68
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4	10,96	43,84
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMIL	SEINFRA	UN	1	414,64	414,64
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1	106,12	106,12
					TOTAL Material:	653,0561
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35	20,77	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32	15,55	497,6
					TOTAL Mão de Obra:	504,8695



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

VALOR: 1.157,93

5.6.5. CPUE-24 - LUMINÁRIA DECORATIVA LED 100W (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-24	LUMINÁRIA DECORATIVA LED 100W		UN	1	1.177,28	1.177,28
					TOTAL OUTROS:	1.177,28
					VALOR:	1.177,28

5.6.6. CPUE-23 - ARANDELA DE PAREDE TIPO GLOBO LED 18W (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-23	ARANDELA DE PAREDE TIPO GLOBO LED 18W		UN	1	361,89	361,89
					TOTAL OUTROS:	361,89
					VALOR:	361,89

5.6.7. CPUE-31 - LUMINÁRIA DE PISO TIPO SPOT 12W (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-31	LUMINÁRIA DE PISO TIPO SPOT 12W		UN	1	228,91	228,91
					TOTAL OUTROS:	228,91
					VALOR:	228,91

5.6.8. CPUE-32 - REFLETOR LED IP66 100W (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-32	REFLETOR LED IP66 100W		UN	1	128,31	128,31
					TOTAL OUTROS:	128,31
					VALOR:	128,31

5.6.9. CPUE-33 - LUMINÁRIA TIPO CORDÃO DE LUZ 3000K COM LÂMPADAS LED (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-33	LUMINÁRIA TIPO CORDÃO DE LUZ 3000K COM LÂMPADAS LED		M	1	35,64	35,64
					TOTAL OUTROS:	35,64
					VALOR:	35,64

5.6.10. CPUE-34 - LUMINÁRIA BALIZADORA DE ESCADA C/ LED 18W (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-34	LUMINÁRIA BALIZADORA DE ESCADA C/ LED 18W		M	1	235	235
					TOTAL OUTROS:	235
					VALOR:	235

5.7.1. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1	37,4	37,4
					TOTAL Material:	37,4
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4	16,77	40,248
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2	20,77	24,924
					TOTAL Mão de Obra:	65,172
					VALOR:	102,57

5.7.2. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25	126,2862	157,8578
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,8578
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROX	SEINFRA	UN	1	503,46	503,46
TOTAL Material:						503,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5	15,55	38,875
TOTAL Mão de Obra:						38,875
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,3	404,8	121,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37	41,21	15,2477
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,3	134,84	40,452
TOTAL Serviço:						177,1397
VALOR:						877,33

6.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

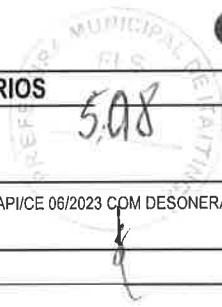
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0008	45,16	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0003	39,22	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,6	2,99	4,784
TOTAL Material:						4,8319
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4	16,77	6,708
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4	20,32	8,128
TOTAL Mão de Obra:						14,836
VALOR:						19,67

6.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0011	45,16	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0005	39,22	0,0196
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,5	6,71	10,065
TOTAL Material:						10,1343
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45	16,77	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45	20,32	9,144
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						26,82

6.1.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0075	45,16	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,011	39,22	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01	6,65	6,7165
TOTAL Material:						7,4866
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3	16,77	5,031
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3	20,32	6,096
TOTAL Mão de Obra:						11,127
VALOR:						18,61



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

6.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,025	45,16	1,129
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04	39,22	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01	10,84	10,9484
TOTAL Material:						13,6462
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52	16,77	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52	20,32	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						32,93

6.2.1. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0106	13,09	0,13
11749.	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1	49,69	49,69
TOTAL Material:						49,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1102	18,59	2,04
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1102	22,73	2,5
Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,54
VALOR:						54,36

6.2.2. 95250 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148.	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0132	13,09	0,17
11746.	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1	67,08	67,08
TOTAL Material:						67,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1485	18,59	2,76
88267.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1485	22,73	3,37
Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,13
VALOR:						73,38

6.3.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1	0,28	0,28
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1	53,4	53,4
TOTAL Material:						53,68
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5	16,77	8,385
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						13,465
VALOR:						67,15

6.4.1. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,317	8,28	10,9048
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,022	10,05	0,2211

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,195	67,5	13,1625
I0280 BRITA	M3	0,067	76,19	5,1047
I0441 CAL HIDRATADA	KG	14,933	1,1	16,4263
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	30,33	3,033
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	43,56	0,56	24,3936
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	10,01	0,3003
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,96	0,58	132,7968
TOTAL Material:				206,3431

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	16,77	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	16,77	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	20,77	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	H	0,605	20,77	12,5659
I2391 PEDREIRO	H	4,811	20,77	99,9245
I2543 SERVENTE	H	9,087	15,55	141,3029
TOTAL Mão de Obra:				268,2564
VALOR:				474,6

6.4.2. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	2,582	8,28	21,379
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	10,05	0,4422
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,275	67,5	18,5625
I0280 BRITA	M3	0,108	76,19	8,2285
I0441 CAL HIDRATADA	KG	19,91	1,1	21,901
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	30,33	6,066
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	63,845	0,56	35,7532
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059	10,01	0,5906
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28	0,58	177,0624
TOTAL Material:				289,9854

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	16,77	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185	16,77	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	20,77	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	H	1,185	20,77	24,6125
I2391 PEDREIRO	H	6,491	20,77	134,8181
I2543 SERVENTE	H	12,951	15,55	201,3881
TOTAL Mão de Obra:				389,1378
VALOR:				679,12

7.1.1. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1	81,18	81,18
TOTAL Material:				81,18
VALOR:				81,18

7.1.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9	6,42	5,778
I2077 TERRA VEGETAL	M3	0,075	107,14	8,0355

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5,20

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

				TOTAL Material:	13,8135	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078	16,77	3,4848
				TOTAL Mão de Obra:		3,4848
				VALOR:		17,3

7.2.1. CPUE-06 - LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-06	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M		UN	1	76,32	76,32
				TOTAL OUTROS:		76,32
				VALOR:		76,32

7.2.2. CPUE-07 - BA01 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-07	BA01 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M		UN	1	749,86	749,86
				TOTAL OUTROS:		749,86
				VALOR:		749,86

7.2.3. CPUE-08 - BA02 - BANCO DE CONCRETO EM "S" C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (5,10 x 0,45)M (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-08	BA02 - BANCO DE CONCRETO EM "S" C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (5,10 x 0,45)M		UN	1	1.143,57	1.143,57
				TOTAL OUTROS:		1.143,57
				VALOR:		1.143,57

7.2.4. CPUE-09 - BA03 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (5,10 x 0,60)M (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-09	BA03 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (5,10 x 0,60)M		UN	1	1.143,57	1.143,57
				TOTAL OUTROS:		1.143,57
				VALOR:		1.143,57

7.2.5. CPUE-10 - BA04 - BANCO DE CONCRETO EM "S" C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-10	BA04 - BANCO DE CONCRETO EM "S" C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO		UN	1	491,71	491,71
				TOTAL OUTROS:		491,71
				VALOR:		491,71

7.2.6. CPUE-11 - MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM (CJ)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-11	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM		CJ	1	588,2	588,2
				TOTAL OUTROS:		588,2
				VALOR:		588,2

7.2.7. CPUE-17 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SÍTÉTICO (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-17	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA		UN	1	280,45	280,45
				TOTAL OUTROS:		280,45
				VALOR:		280,45

7.2.8. CPUE-26 - BANCO CIRCULAR (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

CPUE-26	BANCO CIRCULAR		UN	1	3.056,73	3.056,73
					TOTAL OUTROS:	3.056,73
					VALOR:	3.056,73

7.2.9. CPUE-29 - LIXEIRA METÁLICA REVESTIDA COM MADEIRA APOIADA EM ALVENARIA (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-29	LIXEIRA METÁLICA REVESTIDA COM MADEIRA APOIADA EM ALVENARIA		UN	1	926,15	926,15
					TOTAL OUTROS:	926,15
					VALOR:	926,15

7.2.10. CPUE-35 - OMBRELONE REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

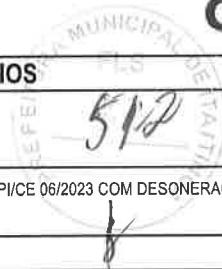
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-35	OMBRELONE REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1	740,76	740,76
					TOTAL OUTROS:	740,76
					VALOR:	740,76

7.3.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85	0,061	0,0519
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0519

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,5	9,5	318,25
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59	10,05	5,9295
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,5	74,72	37,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16	76,19	12,1904
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28	1,1	8,008
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,3	29,57	97,581
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112	0,56	62,72
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,8	7,35	13,23
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85	18,19	15,4615
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,1	24,99	27,489
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35	50,9	221,415
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,1	1,69	3,549
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38	73,9	28,082
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45	13,8	6,21
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25	4,74	10,665
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11	88,14	969,54
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,5	118,61	1.245,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85	22,58	19,193
					TOTAL Material:	3.102,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34	16,77	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,5	16,77	58,695
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,5	16,77	58,695
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34	20,77	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,5	20,77	72,695
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,5	20,77	114,235
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91	20,77	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,5	15,55	194,375
					TOTAL Mão de Obra:	626,2093



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 06/2023

VALOR:	3.728,54
--------	----------

7.4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65	15,55	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

7.4.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714	22,3108	15,9299
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8669	67,5	58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627	76,19	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209	73,9	15,4451
					TOTAL Material:	317,172

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
					TOTAL Mão de Obra:	93,3
					VALOR:	426,4

7.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
					TOTAL Mão de Obra:	134,84
					VALOR:	134,84

7.4.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21	74,72	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95	1,1	34,045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95	0,56	17,332
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235	0,68	159,8
					TOTAL Material:	226,8682
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5	20,77	176,545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2	15,55	143,06
					TOTAL Mão de Obra:	319,605
					VALOR:	546,47

7.4.5. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05	21,8	22,89
					TOTAL Material:	22,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5	20,77	31,155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5	15,55	23,325

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01	858,84	8,5884
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1	12,97	12,97
					TOTAL Serviço:	21,5584
					VALOR:	98,93

7.4.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02	22,3108	0,4462
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4462

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35	9,5	12,825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,05	0,201
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04	74,72	2,9888
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36	0,56	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09	73,9	6,651
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02	15,54	0,3108
					TOTAL Material:	56,5082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8	20,77	16,616
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7	20,77	14,539
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,231
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1	15,55	17,105
					TOTAL Mão de Obra:	54,491
					VALOR:	111,45

7.4.7. CPUE-12 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20 (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-12	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20		M	1	116,4	116,4
					TOTAL OUTROS:	116,4
					VALOR:	116,4

7.4.8. CPUE-13 - LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7 (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-13	LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7		M	1	56,78	56,78
					TOTAL OUTROS:	56,78
					VALOR:	56,78

7.4.9. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7340.	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,3257	32,13	10,46
					TOTAL Material:	10,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4529	24,71	11,19
					Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,19
					VALOR:	21,65

7.4.10. 102215 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA
LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5318.	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0133	19	0,25
10478.	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR	SINAPI	L	0,1328	40,57	5,38
TOTAL Material:					5,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4718	24,71	11,65
Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,65	
VALOR:					17,28	

7.5.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65	15,55	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

7.5.2. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9299	

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8669	67,5	58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627	76,19	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209	73,9	15,4451
TOTAL Material:					317,172	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
TOTAL Mão de Obra:					93,3	
VALOR:					426,4	

7.5.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
TOTAL Mão de Obra:					134,84	
VALOR:					134,84	

7.5.4. CPUE-12 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20 (M)

OUTROS	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-12	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20		M	1	116,4	116,4
TOTAL OUTROS:					116,4	
VALOR:					116,4	

7.5.5. CPUE-13 - LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7 (M)

OUTROS	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-13	LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7		M	1	56,78	56,78
TOTAL OUTROS:					56,78	
VALOR:					56,78	

7.5.6. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 06/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7340.	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,3257	32,13	10,46
TOTAL Material:					10,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4529	24,71	11,19
Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,19	
VALOR:					21,65	

7.5.7. 102215 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5318.	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0133	19	0,25
10478.	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SC	SINAPI	L	0,1328	40,57	5,38
TOTAL Material:					5,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4718	24,71	11,65
Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,65	
VALOR:					17,28	

8.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,231
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,451	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003	72,29	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	369,1	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	4,5	1,125
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	SEINFRA	M	1	36,33	36,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02	41,21	0,8242
TOTAL Serviço:					38,7545	
VALOR:					51,2	

8.1.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9299	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8527	67,5	57,5573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336	0,56	188,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836	73,9	61,7804
TOTAL Material:					307,4977	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3
TOTAL Mão de Obra:					93,3	
VALOR:					416,73	

8.1.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	15,55	93,3

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

TOTAL Mão de Obra:	134,84
VALOR:	134,84

8.1.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01	10,05	0,1005
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03	21,53	22,1759
TOTAL Material:					22,2764	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04	16,77	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02	20,77	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862	
VALOR:					23,36	

8.1.5. CPUE-18 - PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO (M2)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-18	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E PO	M2	1	91,04	91,04
TOTAL OUTROS:					91,04
VALOR:					91,04

8.1.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08	5,44	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25	24,59	6,1475
TOTAL Material:					6,5827	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,605	
VALOR:					23,19	

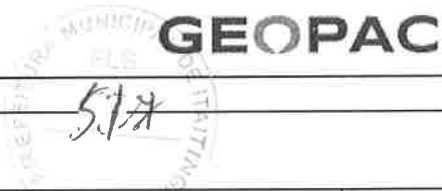
8.2.1. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4	12,74	50,96
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25	231,12	57,78
TOTAL Material:					108,74	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06	408,72	24,5232
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,1	41,21	4,121
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,4	116,39	46,556
TOTAL Serviço:					75,2002	
VALOR:					183,94	

8.3.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1027
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55	5,71	3,1405	
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,5	15,99	7,995	
						TOTAL Material:	11,1355
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,8886	
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,1974	
						TOTAL Mão de Obra:	1,086
						VALOR:	14,32

9.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19	13,32	2,5308	
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31	7,63	2,3653	
						TOTAL Material:	4,8961
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,354	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3	20,77	6,231	
						TOTAL Mão de Obra:	9,585
						VALOR:	14,48

9.2.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08	5,44	0,4352	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25	24,59	6,1475	
						TOTAL Material:	6,5827
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5	20,77	10,385	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22	
						TOTAL Mão de Obra:	16,605
						VALOR:	23,19

10.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65	15,55	41,2075	
						TOTAL Mão de Obra:	41,2075
						VALOR:	41,21

10.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7	15,55	26,435	
						TOTAL Mão de Obra:	26,435
						VALOR:	26,43

10.1.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778	67,5	52,515
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,9658	76,19	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220	0,56	123,2



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

						TOTAL Material:	249,2993
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10	15,55	155,5	
						TOTAL Mão de Obra:	155,5
						VALOR:	404,8

10.1.4. CPUE-19 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM PARA GUARDA-CORPO (UN)

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM PARA GUARDA-CORP		UN	1	34,1	34,1	
						TOTAL OUTROS:	34,1
						VALOR:	34,1

10.1.5. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7340.	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,3257	32,13	10,46	
						TOTAL Material:	10,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4529	24,71	11,19	
						Obra com Encargos Complementares:	11,19
						VALOR:	21,65

10.1.6. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2	14,03	28,06	
						TOTAL Material:	28,06
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,354	
						TOTAL Mão de Obra:	3,354
						VALOR:	31,41

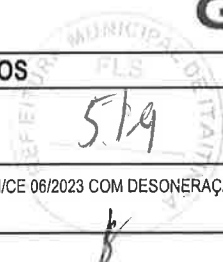
10.1.7. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13	12,68	1,6484	
						TOTAL Material:	1,6484
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25	20,77	5,1925	
						TOTAL Mão de Obra:	5,1925
						VALOR:	6,84

10.1.8. 102215 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5318.	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0133	19	0,25	
10478.	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SC	SINAPI	L	0,1328	40,57	5,38	
						TOTAL Material:	5,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4718	24,71	11,65	
						Obra com Encargos Complementares:	11,65
						VALOR:	17,28

10.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	06/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65	15,55	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

10.2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7	15,55	26,435
TOTAL Mão de Obra:					26,435	
VALOR:					26,43	

10.2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778	67,5	52,515
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,9658	76,19	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220	0,56	123,2
TOTAL Material:					249,2993	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10	15,55	155,5
TOTAL Mão de Obra:					155,5	
VALOR:					404,8	

10.2.4. CPUE-20 - GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)						
OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-20	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA		M	1	203,77	203,77
TOTAL OUTROS:					203,77	
VALOR:					203,77	

10.2.5. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	17,19	0,8595
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16	21,21	3,3936
TOTAL Material:					4,2531	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	16,77	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4	20,77	8,308
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					18,43	

10.2.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	17,19	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1	0,55	0,55
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27	25,94	7,0038
TOTAL Material:					8,4133	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3	16,77	5,031
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4	20,77	8,308
TOTAL Mão de Obra:					13,339	
VALOR:					21,75	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS		
OBRA:	REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA	
LOCAL:	ITAITINGA/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 06/2023

10.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65	15,55	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

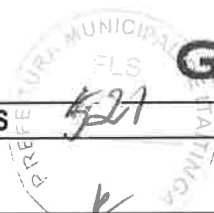
10.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778	67,5	52,515
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,9658	76,19	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220	0,56	123,2
					TOTAL Material:	249,2993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10	15,55	155,5
					TOTAL Mão de Obra:	155,5
					VALOR:	404,8

10.3.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,2	7,83	1,566
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,4	22,28	8,912
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,6	10,12	6,072
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,7	22,66	61,182
					TOTAL Material:	77,732
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	41,54
					VALOR:	119,27

11.1.1. CPUE-25 - CONTAINER BOX 3 X 2,44M (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-25	CONTAINER BOX 3 X 2,44M		UN	1	20.000,00	20.000,00
					TOTAL OUTROS:	20.000,00
					VALOR:	20.000,00

12.1.1. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1	81,18	81,18
					TOTAL Material:	81,18
					VALOR:	81,18

12.1.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1	34,93	34,93
					TOTAL Material:	34,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,1696	18,95	3,2139
					TOTAL Mão de Obra:	3,2139

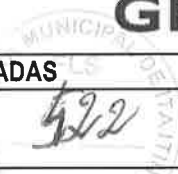


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA	
LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 06/2023

VALOR:	38,14
---------------	-------

13.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075	15,55	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17


Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 080158108-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 03/2023 4. PESQUISAS DE PREÇO							DATA BASE
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN >	%	VALOR S/ BDI	409,44
01.01.01	SEINFRA-I	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,1128	14.514,46	1.637,81
01.01.02	SEINFRA-I	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,1162	5.868,92	6.551,01
01.01.03						TOTAL SIMPLES:	8.188,82
01.01.04						TOTAL PARA 5 MESES	40.944,10
01.01.05						FRAÇÃO 100%	409,44
01.01.06					BDI:	27,35%	521,42
OBS:							

CPUE-02	SEINFRA	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA PRAÇA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	31,10
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10
OBS: OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDOS NO ITEM C3038							

CPUE-03	SEINFRA	RETIRADA DE POSTES		UN >	UN	VALOR S/ BDI	379,06
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,8000	20,77	37,39
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,8000	15,55	27,99
01.01.03	SEINFRA-I	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,8000	126,29	227,32
01.01.04	SEINFRA-I	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	2,0000	43,18	86,36
OBS: OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDOS NO ITEM C3038							

CPUE-04	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.611,79
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,77	99,70
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,77	80,50
01.01.03	SEINFRA-I	I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,90	2,70
01.01.04	SEINFRA-I	I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,06	3,18
01.01.05	SEINFRA-I	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,22	36,44
01.01.06	SEINFRA-I	I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	5,85	5,85
01.01.07	SEINFRA-I	I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,07	348,07
01.01.08	SEINFRA-I	I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,93	81,93
01.01.09	SEINFRA-I	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,59	2,59
01.01.10	SEINFRA-I	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,81	4,22
01.01.11	SEINFRA-I	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,28	69,28
01.01.12	SEINFRA-S	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	877,33	877,33
OBS: OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDOS NO ITEM C3038							

CPUE-05	SEINFRA / SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V		UN >	UN	VALOR S/ BDI	112,68
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,77	6,23
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,77	5,03
01.01.03	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	101,42	101,42
OBS: OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDOS NO ITEM C3038							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

06/2023

CPUE-06	SEINFRA / SINAPI	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	76,32
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	1,0000	15,55	15,55
01.01.03	SEINFRA-S	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	0,4000	74,99	30,00
01.01.04	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0250	524,32	13,11
01.01.05	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	0,5023	14,48	7,27

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DA LIXEIRA

CPUE-07	SEINFRA / SINAPI	BA01 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	749,76
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,77	8,39
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,77	20,77
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	1,0000	15,55	15,55
01.01.05	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,3000	37,49	11,25
01.01.06	SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,0000	9,50	85,50
01.01.07	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3,0800	9,81	30,21
01.01.08	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,8150	12,35	47,12
01.01.09	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3330	426,40	141,99
01.01.10	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1440	41,21	5,93
01.01.11	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,4000	117,27	281,45
01.01.12	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3300	134,84	44,50
01.01.13	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,1700	23,19	27,13
01.01.14	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,9000	21,75	19,58

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DO BANCO

CPUE-08	SEINFRA / SINAPI	BA02 - BANCO DE CONCRETO EM "S" C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (5,10 x 0,45)M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.143,33
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,77	20,77
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,77	16,77
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,77	20,77
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	1,0000	15,55	15,55
01.01.05	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,0000	37,49	37,49
01.01.06	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0810	41,21	3,34
01.01.07	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0810	426,40	34,54
01.01.07	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0810	134,84	10,92
01.01.08	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,6336	93,40	59,18
01.01.09	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	0,5940	59,82	35,53
01.01.09	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,3060	527,55	161,43
01.01.07	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3,0600	9,81	30,02
01.01.09	SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	40,0000	9,50	380,00
01.01.13	SEINFRA-S	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	0,1471	930,12	136,78
01.01.14	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,9020	23,19	113,68
01.01.15	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,0600	21,75	66,56

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DO BANCO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2023

CPUE-09	SEINFRA / SINAPI	BA03 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (5,10 x 0,60)M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.143,33
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,77	20,77
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,77	16,77
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,77	20,77
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	1,0000	15,55	15,55
01.01.05	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,0000	37,49	37,49
01.01.06	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0810	41,21	3,34
01.01.07	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0810	426,40	34,54
01.01.07	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0810	134,84	10,92
01.01.08	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,6336	93,40	59,18
01.01.09	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,5940	59,82	35,53
01.01.09	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,3060	527,55	161,43
01.01.07	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3,0600	9,81	30,02
01.01.09	SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	40,0000	9,50	380,00
01.01.13	SEINFRA-S	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	0,1471	930,12	136,78
01.01.14	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,9020	23,19	113,68
01.01.15	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,0600	21,75	66,56

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DO BANCO

CPUE-10	SEINFRA / SINAPI	BA04 - BANCO DE CONCRETO EM "S" C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	491,53
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,77	8,39
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	0,5000	15,55	7,78
01.01.05	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,5000	37,49	18,75
01.01.06	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0810	41,21	3,34
01.01.07	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0810	426,40	34,54
01.01.07	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0810	134,84	10,92
01.01.08	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,3861	93,40	36,06
01.01.09	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,5940	59,82	35,53
01.01.09	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0900	527,55	47,48
01.01.07	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	0,9000	9,81	8,83
01.01.09	SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,0000	9,50	133,00
01.01.13	SEINFRA-S	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	0,0626	930,12	58,19
01.01.14	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,0855	23,19	48,36
01.01.15	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,9000	21,75	19,58

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DO BANCO

CPUE-11	SEINFRA / SINAPI	MESA EM CONCRETO INCL. BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ EM CERÂMICA 5X5CM		UN >	CJ	VALOR S/ BDI	588,20
01.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0480	41,21	1,98
01.01.02	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,8240	95,91	174,94
01.01.03	SEINFRA-S	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,2210	653,36	144,39
01.01.04	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,5000	12,35	18,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DO POLO GASTRONÔMICO DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 03/2023 | 4. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

06/2023

01.01.05	SEINFRA-S	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	17,1000	12,73	217,68
01.01.06	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,2800	9,81	12,56
01.01.07	SEINFRA-S	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	0,1600	102,51	16,40
01.01.08	SEINFRA-S	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	0,1600	10,73	1,72

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DA MESA DE XADREZ

CPUE-12	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20		UN >	M	VALOR S/ BDI	116,40
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	20,77	15,58
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	16,77	12,58
01.01.03	SEINFRA-I	I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000	86,40	86,40
01.01.04	SEINFRA-I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	0,3000	6,13	1,84

OBS: COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA FORAM BASEADOS NA COMPOSIÇÃO DO ITEM C2678

CPUE-13	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7		UN >	M	VALOR S/ BDI	56,78
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	20,77	15,58
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	16,77	12,58
01.01.03	SEINFRA-I	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	1,0000	26,78	26,78
01.01.04	SEINFRA-I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	0,3000	6,13	1,84

OBS: COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA FORAM BASEADOS NA COMPOSIÇÃO DO ITEM C2678

CPUE-14	SEINFRA / SINAPI	RELÉ TEMPORIZADOR		UN >	UN	VALOR S/ BDI	421,81
01.01.01	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0168	16,77	0,28
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,0168	20,77	0,35
01.01.03	SINAPI-I	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	323,07	323,07
01.01.04	SEINFRA-I	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,0210	7,40	0,16
01.01.05	SEINFRA-I	I10018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	UN	1,0000	97,95	97,95

CPUE-16	SEINFRA / SINAPI	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W		UN >	UN	VALOR S/ BDI	4.321,03
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,77	95,54
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,77	45,28
01.01.03	SEINFRA-I	I2543	SERVEENTE	H	32,0000	15,55	497,60
01.01.04	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	8,08	80,80
01.01.05	SINAPI-I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000	2.009,86	2.009,86
01.01.06	SEINFRA-I	I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,00	72,00
01.01.07	SINAPI-I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000	690,25	1.380,50
01.01.08	SEINFRA-I	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,40	37,40
01.01.09	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0270	41,21	1,11
01.01.10	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	67,50	11,34
01.01.11	SEINFRA-I	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	10,96	43,84
01.01.12	SEINFRA-I	I0280	BRITA	M3	0,2110	76,19	16,08
01.01.13	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,56	29,68