

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tejuçuoca- CE

Processo: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.02.01 - TP - INFRA

Data e hora de abertura: 01 de julho de 2022 às 09h00

Razão Social: M A FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila azul, Boa Viagem - CE. Cep: 63870-000

Fone: (88) 9.9688-2269 & (88) 9.8117-4794

Banco: Banco do Brasil Agência Nº 0898-2 Conta Corrente Nº 37.066-5

E-mail: msconstrucoesbv@gmail.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE	01	SERVIÇO	R\$ 812.261,78

VALOR GLOBAL: R\$ 812.261,78 (Oitocentos e doze mil duzentos e sessenta e um reais e setenta e oito centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias, contando da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - 'projeto básico/termo de referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que o valor proposto está incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outro;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Boa Viagem 01 de julho de 2022

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA: 01/07/2022 **BDI:** 28,17%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: Composições
SEINFRA: Composições
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	142,74	182,95	1.427,40	1.829,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.752,44	0,25	0,32	1.438,11	1.840,78
2		CONTORNO DA PRAÇA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,52	41,21	52,82	1.175,31	1.506,43
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	28,52	594,18	761,56	16.946,01	21.719,69
2.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	316,84	50,39	64,58	15.965,57	20.461,53
2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	63,37	6,05	7,75	383,39	491,12
2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,37	33,89	43,44	2.147,61	2.752,79
2.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	158,42	4,47	5,73	708,14	907,75
2.7	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	121,62	174,65	223,85	21.240,93	27.224,64
3		QUADRA DE VOLEY DE AREIA							
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	89,20	21,35	27,36	1.904,42	2.440,51
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,64	41,21	52,82	603,31	773,28
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,64	411,68	527,65	6.027,00	7.724,80
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,93	594,18	761,56	1.740,95	2.231,37
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,10	672,15	861,49	739,37	947,64
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,60	58,25	74,66	2.131,95	2.732,56
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	73,20	6,05	7,75	442,86	567,30
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	73,20	33,89	43,44	2.480,75	3.179,81
3.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	73,20	4,47	5,73	327,20	419,44
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	155,68	99,91	128,05	15.533,99	19.934,82
3.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	12,99	84,70	108,56	1.100,25	1.410,19
3.12	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	162,40	49,17	63,02	7.985,21	10.234,45



Engenheiro Civil
 Elton Jorm da Sousa Mogueira
 CREA Nº 345174 CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 07.557.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio - Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Via Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOACA

DATA: 01/07/2022

VERMIG 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA 83,85% 47,76% 0,00%

Composições 0,00% 0,00%

BDI: 28,17%

DATA REF. MES 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.13	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	219,60	62,68	80,34	13.764,53	17.642,66
3.14	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.974,40	2.530,59	1.974,40	2.530,59
3.15	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	858,96	1.100,93	6.871,68	8.807,44
3.16	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	49,80	30,69	39,34	1.528,36	1.959,13
3.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	149,40	7,23	9,27	1.080,16	1.384,94
3.18	C3625	POSTE METALICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.319,90	1.691,72	5.279,60	6.766,88
3.19	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	438,86	562,49	3.510,88	4.499,92
4		QUADRA DE BASQUETE 3X3						102.082,36	130.838,77
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	85,20	21,35	27,36	1.819,02	2.331,07
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,84	41,21	52,82	570,35	731,03
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,84	411,68	527,65	5.697,65	7.302,68
4.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,77	594,18	761,56	1.645,88	2.109,52
4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,04	672,15	861,49	699,04	895,95
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,60	58,25	74,66	2.015,45	2.583,24
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,20	6,05	7,75	418,66	536,30
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,20	33,89	43,44	2.345,19	3.006,05
4.9	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	69,20	4,47	5,73	309,32	396,52
4.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,90	84,29	108,03	7.409,09	9.495,84
4.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	12,36	84,70	108,56	1.046,89	1.341,80
4.12	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	154,40	49,17	63,02	7.591,85	9.730,29
4.13	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	285,00	37,11	47,56	10.576,35	13.554,60
4.14	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	285,00	89,59	114,83	25.531,45	32.728,55

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: msconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Angélio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Lorn de Sousa Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA: 01/07/2022 **BDI:** 28,17%
VERÍFICO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: Composições
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.15	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	10,00	29,61	37,95	296,10	379,50
4.16	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	207,60	62,68	80,34	13.012,37	16.678,58
4.17	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	8.100,54	10.382,46	8.100,54	10.382,46
4.18	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	858,96	1.100,93	6.871,68	8.807,44
4.19	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,00	30,69	39,34	1.012,77	1.298,22
4.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	99,00	7,23	9,27	715,77	917,73
4.21	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.319,90	1.691,72	2.639,80	3.383,44
4.22	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	438,86	562,49	1.755,44	2.249,96
5		PISTA DE CAMINHADA						137.458,19	176.176,58
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	560,52	50,39	64,58	28.244,60	36.198,38
5.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	148,08	84,29	108,03	12.481,66	15.997,08
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	740,40	37,11	47,56	27.476,24	35.213,42
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	37,02	403,22	516,81	14.927,20	19.132,31
5.5	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	296,16	29,69	38,05	8.792,99	11.268,89
5.6	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	240,00	30,69	39,34	7.365,60	9.441,60
5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	720,00	7,23	9,27	5.205,60	6.674,40
5.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	15,00	1.319,90	1.691,72	19.798,50	25.375,80
5.9	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	30,00	438,86	562,49	13.165,80	16.874,70
6		PISTA DE SKATE						98.508,49	126.258,18
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,35	41,21	52,82	1.085,88	1.491,81
6.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,35	411,68	527,65	10.964,77	13.903,68
6.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,65	594,18	761,56	9.633,73	12.516,38



Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sécio - Administrador
 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 04.255-135/0001-71

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 -4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA: 01/07/2022

BDI: 28,17%

VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

FONTE: SEINFRA Composições

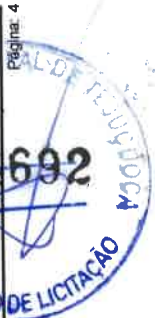
HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,58	672,15	861,49	1.062,00	1.361,15
6.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	53,98	58,25	74,66	3.144,34	4.030,15
6.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,98	6,05	7,75	326,58	418,35
6.7	C3408	REBOCOC/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	53,98	33,89	43,44	1.829,38	2.344,89
6.8	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	53,98	4,47	5,73	241,29	309,31
6.9	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,21	84,29	108,03	4.569,36	5.856,31
6.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	448,64	37,11	47,56	16.649,03	21.337,32
6.11	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	448,64	89,59	114,83	40.193,66	51.517,33
6.12	C1199	ELETROUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	30,69	39,34	1.319,67	1.691,62
6.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	129,00	7,23	9,27	932,67	1.195,83
6.14	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.319,90	1.691,72	5.279,60	6.766,88
6.15	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	438,86	562,49	3.510,88	4.499,92
7	ÁREA 01							29.953,41	38.390,91
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	8,05	21,35	27,36	171,87	220,25
7.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,17	41,21	52,82	254,27	325,90
7.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,50	411,68	527,65	7.616,08	9.761,53
7.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,90	270,42	346,60	6.733,46	8.630,34
7.5	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	138,58	177,62	415,74	532,86
7.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,55	84,29	108,03	3.417,96	4.380,62
7.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	16,22	84,70	108,56	1.373,83	1.760,84
7.8	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,77	49,17	63,02	9.970,20	12.778,57
8	ÁREA 02							55.253,53	70.817,37
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,17	41,21	52,82	254,27	325,90



Elton José de Sousa Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

Marcos Antônio Furtosa de Sousa
Socio - Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msoconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOACA

DATA: 01/07/2022 **BDI:** 28,17%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

COMPOSIÇÕES


HORA 83,85% **MES** 47,76% **DATA REF.** 05/2021

0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,50	411,68	527,65	7.616,08	9.761,53
8.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,90	270,42	346,60	6.733,46	8.630,34
8.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	138,58	177,62	415,74	532,86
8.5	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,53	84,29	108,03	9.316,57	11.940,56
8.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	44,21	84,70	108,56	3.744,59	4.799,44
8.7	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	552,63	49,17	63,02	27.172,82	34.826,74
9	ÁREA 03							59.660,88	76.465,35
9.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	153,70	84,29	108,03	12.955,37	16.604,21
9.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	61,48	84,70	108,56	5.207,36	6.674,27
9.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	768,50	49,17	63,02	37.787,15	48.430,87
9.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	100,00	37,11	47,56	3.711,00	4.756,00
10	SERVIÇOS FINAIS							6.730,35	8.628,66
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.752,44	1,17	1,50	6.730,35	8.628,66
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.618,00	9.764,00
11.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	76,18	97,64	7.618,00	9.764,00
								VALOR BDI TOTAL:	178.517,23
								VALOR ORÇAMENTO:	633.744,55
								VALOR TOTAL:	812.261,78

Oitocentos e Doze Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Oito centavos


 Elton Job de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE


 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 15.556.135/0001-71
 Marcos Afoncio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 01/07/2022		BDI : 28,17%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.670,28	0,45	
2	CONTORNO DA PRAÇA	75.063,95	9,24	
3	QUADRA DE VOLEY DE AREIA	96.187,73	11,84	
4	QUADRA DE BASQUETE 3X3	130.838,77	16,11	
5	PISTA DE CAMINHADA	176.176,58	21,69	
6	PISTA DE SKATE	126.258,18	15,54	
7	ÁREA 01	38.390,91	4,73	
8	ÁREA 02	70.817,37	8,72	
9	ÁREA 03	76.465,55	9,41	
10	SERVIÇOS FINAIS	8.628,66	1,06	
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.764,00	1,20	
		VALOR BDI TOTAL:	178.517,23	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	633.744,55	
		VALOR TOTAL:	812.261,78	

Oitocentos e Doze Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Oito centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton Junh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA: 01/07/2022	BDI: 28,17%										
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA	VERSAO	03,86%	HORA	4,77%	MEB	0,00%	REF.	0,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA												



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,0097	33,6699
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,1782	23,1782
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6958	52,6311
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4134	2,1620
TOTAL Material:					111,6412	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	142,74
---------------	---------------

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,9200	0,0709
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6400	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2600	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0747	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	

VALOR:	0,26
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	

VALOR:	41,21
---------------	--------------

2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6307	148,2145
TOTAL Material:					148,2145	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA :	01/07/2022			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
04696

TOTAL Mão de Obra:	319,6050
--------------------	----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	421,2100	126,3630
TOTAL Serviço:					126,3636
VALOR:					594,18

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					12,4510

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,1300	0,2074
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,7100	0,2476
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,5400	35,5400
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					37,9367
VALOR:					50,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6063	0,3819
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5194	1,2621
TOTAL Material:					1,6440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,05

2.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	484,0600	12,1015



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA: 01/07/2022	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	Composição	PROPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	HORA	17,70%
		MES	05/2021
		REF.	05/2021



TOTAL Serviço:	12,1015
VALOR:	12,1015

2.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,0666	0,3200
TOTAL Material:					0,3200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,47
--------	------

2.7. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	30,00000000	5,6207	168,6210
TOTAL Material:					168,6210

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,31800000	18,9500	6,0261
TOTAL Mão de Obra:					6,0261

VALOR:	174,65
--------	--------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,5288	11,5288
TOTAL Material:					11,5288

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	484,0600	0,4841
TOTAL Serviço:					0,4841

VALOR:	21,35
--------	-------

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA : 01/07/2022	BDI: 20,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 0,00% 0,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		



3.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,6063	22,8388
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5194	56,8743
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,2707	67,3978
TOTAL Material:					147,1109	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700	

VALOR: 411,68

3.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6307	148,2145
TOTAL Material:					148,2145	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	421,2100	126,3630
TOTAL Serviço:					126,3630	

VALOR: 594,18

3.5. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,8113	158,6034
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,3028	42,8499
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,6662	43,4597
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5194	191,3989
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,5423	18,0266
TOTAL Material:					454,3385	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA :	01/07/2022	BDI :	28,17%
FONTES:	VERBAO	IMPOSTOS:	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	47,78%
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 672,15

3.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,6063	0,9391
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0203	2,2243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5194	1,1323
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6307	15,7675
TOTAL Material:					20,0632	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					58,25	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6063	0,3819
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5194	1,2621
TOTAL Material:					1,6440	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,05	

3.8. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	484,0600	12,1015
TOTAL Serviço:					12,1015	
VALOR:					33,89	

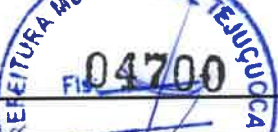
3.9. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0666	0,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA : 01/07/2022	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,854	MES: 07/2022	REF.: 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	Composição:	PROPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA					



TOTAL Material: 0,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,47

3.10. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,3028	79,6982
TOTAL Material:					79,6982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					99,91

3.11. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,0767	64,4882
TOTAL Material:					64,4882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					84,70

3.12. 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	0,07570000	26,8300	2,0310
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4600	0,1659
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1969

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,6063	3,5560
I9379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,1464	37,2578
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,0767	0,3645
TOTAL Material:					41,1783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA: 01/07/2022	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	FONTES:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	5,7930
VALOR	5,7930

3.13. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,3214	0,1771
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2133	0,1828
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,2463	1,3245
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,5675	0,6740
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,9335	9,9335
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,0541	2,9550
TOTAL Material:					15,2478	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:					22,1085	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,3200	1,0922
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	368,9800	1,4759
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,2600	1,2359
TOTAL Serviço:					25,3220	

VALOR:	62,68
--------	-------

3.14. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.974,3971	1.974,3971
TOTAL Material:					1.974,3971	

VALOR:	1.974,40
--------	----------

3.15. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	858,9578	858,9578
TOTAL Material:					858,9578	

VALOR:	858,96
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	DATA: 01/07/2022	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA		



3.16. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,4200	8,1620
TOTAL Material:					8,1620	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					30,69	

3.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6712	2,7246
TOTAL Material:					2,7246	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,23	

3.18. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	62,6063	10,5179
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	70,6662	14,9106
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,8179	37,2670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5194	27,5282
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,1654	40,6616
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	585,7163	585,7163
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	98,4263	98,4263
TOTAL Material:					815,0279	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:					504,8695	
VALOR:					1.319,90	

3.19. C4810 - PROJOTOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA: 01/07/2022	BDI: 28,17%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	UNID	13,00%	MES	0,00%	REF.	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA								



Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	315,3500	315,3500
TOTAL Material:						315,3500

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						123,5080
VALOR:						438,86

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,5288	11,5288
TOTAL Material:						11,5288

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366

Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,0600	0,4841
TOTAL Serviço:						0,4841
VALOR:						21,35

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

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

4.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,6063	22,8388
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5194	56,8743
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,2707	67,3978
TOTAL Material:						147,1109

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA : 01/07/2022	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	27.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	41,78%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA					



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						411,68

4.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6307	148,2145
TOTAL Material:					148,2145	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0500
TOTAL Mão de Obra:					319,5950	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	421,2100	126,3630
TOTAL Serviço:					126,3630	
VALOR:					694,18	

4.5. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,8113	158,6034
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,3028	42,8499
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,6662	43,4597
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5194	191,3989
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,5423	18,0266
TOTAL Material:					454,3385	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100	
VALOR:					672,15	

4.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,6063	0,9391
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0203	2,2243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5194	1,1323
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6307	15,7675
TOTAL Material:					20,0632	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	DATA : 01/07/2022	BDI : 28,17%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA						

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						58,25

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6063	0,3819
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5194	1,2621
TOTAL Material:						1,6440

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,05

4.8. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	484,0600	12,1015
TOTAL Serviço:						12,1015
VALOR:						33,89

4.9. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0666	0,3200
TOTAL Material:						0,3200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,47

4.10. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	DATA: 01/07/2022	BDI: 20,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,76% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA	Composição	PROPRIA



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,2200	4,24362
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,4600	1,4161
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,8513

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,4662	62,1128
TOTAL Material:					62,1128	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
VALOR:					84,29	

4.11. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,0767	64,4882
TOTAL Material:					64,4882	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	
VALOR:					84,70	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8300	2,0310
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4600	0,1659
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1969	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,6063	3,5560
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,1464	37,2578
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,0767	0,3645
TOTAL Material:					41,1783	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					49,17	

4.13. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	DATA: 01/07/2022	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	04/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	220,500	7,938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7938

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,6063	2,0785
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,6662	3,1093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5194	5,7134
TOTAL Material:						10,9012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR: 37,11

4.14. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4452	9,3492
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,3028	2,0791
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9884	1,4988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5194	13,8057
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,1413	3,4141
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,6202	1,6310
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2800	3,2000
TOTAL Material:						34,9779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690

VALOR: 89,59

4.15. G1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,2110	0,4563
TOTAL Material:						0,4563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA:	01/07/2022	BDI:	28,17%
FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550
VALOR:						29,61

4.16. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,3214	0,1771
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2133	0,1828
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,2463	1,3245
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,5675	0,6740
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,9335	9,9335
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,0541	2,9559
TOTAL Material:					15,2478	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:					22,1085	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,3200	1,0922
C0839	CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	368,9800	1,4759
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,2600	1,2359
TOTAL Serviço:					25,3220	
VALOR:					62,68	

4.17. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,6881	13,5048
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	42,1178	336,9424
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	66,8171	123,6116
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	1.169,4662	2.338,9324
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	65,8711	5.203,8169
TOTAL Material:					8.016,8081	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL Mão de Obra:					83,7275	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA : 01/07/2022		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	ICMS	IRPJ
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.18. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	858,9578
TOTAL Material:					858,9578
VALOR:					858,96

4.19. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,1620
TOTAL Material:					8,1620
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					30,69

4.20. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6712
TOTAL Material:					2,7246
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,23

4.21. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	62,6063
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	70,6662
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,8179
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5194
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,1654
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	585,7163
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	98,4263
TOTAL Material:					815,0279



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	DATA: 01/07/2022	BDI: 28,17%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA PAI	83,85%	DES	47,70%	REF.	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA								

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:						504,8695
VALOR:						1.319,90

4.22. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	315,3500	315,3500
TOTAL Material:					315,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						123,5080
VALOR:						438,86

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,1300	0,2074
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,7100	0,2476
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,5400	35,5400
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					37,9367
VALOR:					50,39

5.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,7200	4,4352
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,4600	1,4161



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

DATA : 01/07/2022		BDI : 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF	05/2021



TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,8513
----------------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,4662	62,1128
TOTAL Material:						62,1128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						84,29

3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0500	0,7938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7938

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,6063	2,0785
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,6662	3,1093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5194	5,7134
TOTAL Material:						10,9012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,11

4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7437

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,6063	54,2734
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,6662	44,3077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5194	181,2706
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,5423	14,3253
TOTAL Material:						294,1770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						403,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA: 01/07/2022	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	INSS	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.5. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	SEINFRA	L	0,03500000	15,2110	0,5324
TOTAL Material:					0,5324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550
VALOR:					29,69

5.6. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,10000000	7,4200	8,1620
TOTAL Material:					8,1620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					30,69

5.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,6712	2,7246
TOTAL Material:					2,7246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,23

5.8. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,16800000	62,6063	10,5179
I0280	SEINFRA	M3	0,21100000	70,6662	14,9106
I0356	SEINFRA	M	20,50000000	1,8179	37,2670
I0805	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5194	27,5282
I2389	SEINFRA	UN	4,00000000	10,1654	40,6616
I6694	SEINFRA	UN	1,00000000	585,7163	585,7163



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA/CE	DATA : 01/07/2022	BDI - 29,17%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA/CE	Composioe	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA		



16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	98,4263	98,4263
					TOTAL Material:	815,0279

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,2696	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	497,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	504,8696
					VALOR:	1,319,90

5.9. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (IN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	315,3500	
					TOTAL Material:	315,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	37,3860	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	37,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	123,5080
					VALOR:	438,86

6.1. 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	2,65000000	41,2075	
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

6.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	22,8388	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	56,8743	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	67,3978	
					TOTAL Material:	147,1109
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,6200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,9500	
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA: 01/07/2022	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA		



VALOR: 971,68

6.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6307	148,2145
TOTAL Material:					148,2145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	421,2100	126,3630
TOTAL Serviço:					126,3630
VALOR:					594,18

6.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,8113	158,6034
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,3028	42,8499
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,6662	43,4597
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5194	191,3989
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,5423	18,0266
TOTAL Material:					454,3385

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					672,15

6.5. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,6063	0,9391
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0203	2,2243
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5194	1,1323
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6307	15,7675
TOTAL Material:					20,0632

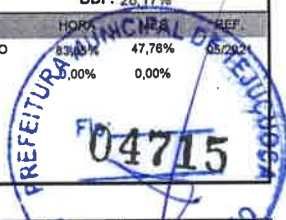
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA: 01/07/2022		BDI: 28,17%	
FORTE:	VERBÃO:	HORA:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,00%	47,76%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	38,7890
VALOR:	58,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6063	0,3819
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5194	1,2621
TOTAL Material:					1,6440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,05
---------------	-------------

6.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	484,0600	12,1015
TOTAL Serviço:					12,1015

VALOR:	33,89
---------------	--------------

6.8. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0666	0,3200
TOTAL Material:					0,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,47
---------------	-------------

6.9. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,7200	4,4352
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,4600	1,4161
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,8513

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 01/07/2022		BDI : 28,17%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%	05/2021
Composição		PRÓPRIA		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,4662	62,1128
TOTAL Material:					62,1128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	64,29
---------------	--------------

6.10. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0500	0,7938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7938

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,6063	2,0785
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,6662	3,1093
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5194	5,7134
TOTAL Material:					10,9012

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR:	37,11
---------------	--------------

6.11. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4452	9,3492
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,3028	2,0791
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9884	1,4988
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5194	13,8057
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,1413	3,4141
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,6202	1,6310
I1316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2800	3,2000
TOTAL Material:					34,9779

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA : 01/07/2022	BDI : 28,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	100%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	PRÓPRIA		100%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	53,9690
					VALOR:	89,59

6.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,4200	8,1520
TOTAL Material:					8,1520	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					30,69	

6.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6712	2,7246
TOTAL Material:					2,7246	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,23	

6.14. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	62,6063	10,5179
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	70,6662	14,9106
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,8179	37,2670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5194	27,5282
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,1654	40,6616
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	585,7163	585,7163
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	98,4263	98,4263
TOTAL Material:					815,0279	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:					504,8695	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA: 01/07/2022		BDI: 28,47%	
FORTE:	VERSÃO:	OBRA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%



6.15. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	315,3500	315,3500
TOTAL Material:					315,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					123,5080

VALOR: 438,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,5288	11,5288
TOTAL Material:					11,5288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,0600	0,4841
TOTAL Serviço:					0,4841

VALOR: 21,35

7.2. 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	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR: 41,21

7.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,6063	22,8388
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5194	56,8743

Página: 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA	DATA: 01/07/2022	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA	Composição	PROPRIA



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	1,2707	87,3978
					TOTAL Material:	147,1109

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700
					VALOR:	411,68

7.4. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	121,3448	121,3448
					TOTAL Material:	121,3448

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	101,5300	60,9180
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0500	7,5625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5100	20,6375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,4700	38,0875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
					TOTAL Serviço:	130,9144
					VALOR:	270,42

7.5. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	121,9200	17,8857
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	120,2700	0,0842
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	126,7200	0,9757
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	18,9456

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,7749	0,8305
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	145,2094	3,1946
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,2943	0,1988
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	34,9389	50,6614
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0835	0,0184
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1299	0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	99,3724	19,3776

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 01/07/2022		BDI : 28,17%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	06/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	74,2814
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0299
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0025
TOTAL Mão de Obra:					45,3530

VALOR:	138,58
---------------	---------------

7.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,7200	4,4352
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,4600	1,4161
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,8513

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,4662	62,1128
TOTAL Material:					62,1128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	84,29
---------------	--------------

7.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,0767	64,4882
TOTAL Material:					64,4882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:	84,70
---------------	--------------

7.8. 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	0,07570000	26,8300	2,0310
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4600	0,1659
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1969

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,6063	3,5560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA : 01/07/2022	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	Composição	PROPRIA
		HORA	DES
		83,85%	17,76%
		0,00%	0,00%



19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,4364	37,25740
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,0767	0,3645
					TOTAL Material:	41,1783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,3128	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4802	
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	48,17

8.1. 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	2,65000000	41,2075	
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

8.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	22,8388	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	56,8743	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	67,3978	
					TOTAL Material:	147,1109
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,6200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,9500	
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700
					VALOR:	411,68

8.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	121,3448	
					TOTAL Material:	121,3448
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750	
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	60,9180	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA : 01/07/2022	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	FONTE	VERGÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 0,00% 0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0500	7,5625
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5100	20,6375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,4700	38,0875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:						130,9144
VALOR:						270,42

8.4. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	121,9200	17,8857
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	120,2700	0,0842
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	126,7200	0,9787
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,9486

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,7749	0,8305
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	145,2094	3,1946
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,2943	0,1988
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	34,9389	50,6614
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0835	0,0184
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1299	0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	99,3724	19,3776
TOTAL Material:						74,2814

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
TOTAL Mão de Obra:						45,3530
VALOR:						138,58

8.5. 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	0,03500000	126,7200	4,4352
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,4600	1,4161
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,8513

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,4662	62,1128
TOTAL Material:						62,1128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA: 01/07/2022	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	HORA	REF
		83,45%	47,76%
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	16,3276
VALOR:	84,29

8.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,0767	64,4882
TOTAL Material:						64,4882

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						84,70

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8300	2,0310
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4600	0,1659
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1969

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,6063	3,5560
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,1464	37,2578
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,0767	0,3645
TOTAL Material:						41,1783

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						49,17


9.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,7200	4,4352
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,4600	1,4161
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,8513

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,4662	62,1128
TOTAL Material:						62,1128

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE		DATA : 01/07/2022		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE		SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,00%	REF 47,76%
	LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE		Composição		PROPRIA	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra: 16,3275	
					VALOR: 84,29	

9.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,0767	64,4882
TOTAL Material:						64,4882

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR: 84,70						

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8300	2,0310
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4600	0,1659
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1969

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,6063	3,5560
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,1464	37,2578
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,0767	0,3645
TOTAL Material:						41,1783

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR: 49,17						

9.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0500	0,7938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7938

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,6063	2,0785
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,6662	3,1093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5194	5,7134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 01/07/2022		BDI : 28,17%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	0,00%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	10,9072
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,11

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

11.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01296407	4.715,08	61,13
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00103713	14.514,46	15,05
TOTAL Mão de Obra:					76,18
VALOR:					76,18

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOACA

DATA: 01/07/2022 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 28,17%
HORA: 83,85% **MES:** 47,78% **DATA REF.:** 05/2021
SEINFRA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.670,28	100,00 % 3.670,28				100,00 % 3.670,28
2	CONTORNO DA PRAÇA	75.063,95	100,00 % 75.063,95				100,00 % 75.063,95
3	QUADRA DE VOLLEY DE AREIA	96.187,73		65,00 % 62.522,02	35,00 % 33.665,71		100,00 % 96.187,73
4	QUADRA DE BASQUETE 3X3	130.838,77		65,00 % 85.045,20	35,00 % 45.793,57		100,00 % 130.838,77
5	PISTA DE CAMINHADA	176.176,58	70,00 % 123.323,61	30,00 % 52.852,97			100,00 % 176.176,58
6	PISTA DE SKATE	126.258,18			50,00 % 63.129,09	50,00 % 63.129,09	100,00 % 126.258,18
7	ÁREA 01	38.390,91			50,00 % 19.195,46	50,00 % 19.195,45	100,00 % 38.390,91
8	ÁREA 02	70.817,37			50,00 % 35.408,69	50,00 % 35.408,68	100,00 % 70.817,37
9	ÁREA 03	76.465,35			50,00 % 38.232,68	50,00 % 38.232,67	100,00 % 76.465,35
10	SERVIÇOS FINAIS	8.628,66			50,00 % 4.314,33	50,00 % 4.314,33	100,00 % 8.628,66
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.764,00				100,00 % 9.764,00	100,00 % 9.764,00
		812.261,78	202.057,84 202.057,84	200.420,19 402.478,03	239.739,53 642.217,56	170.044,22 812.261,78	812.261,78



Elton Joubert Sousa Mousinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Roberto Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msoconstruoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA : 01/07/2022	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	FORTE	VERBÃO	HORAS	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,17%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Elton Janli de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	DATA : 01/07/2022	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	FGNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE