

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis

Ref.: Tomada de Preços N° 040/2021.

Data da Abertura dos Envelopes: Às 09h00min, do Dia 01 de Outubro de 2021.

Objeto: Construção de 03 (três) praças públicas na Zona Rural do Município de Quiterianópolis/CE.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

8

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 30 de Setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Quiterianópolis
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços N° 040/2021.

Objeto: Construção de 03 (três) praças públicas na Zona Rural do Município de Quiterianópolis/CE.

A empresa **ATL Construções e Serviços EIRELI**, inscrita no CNPJ N° **04.302.210/0001-95**, com sede na Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo, Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) **Anderson Fernandes Costa**, portador (a) do RG N° **2008112322-6**, órgão expedidor **SSP-CE** e do CPF N° **065.142.883-16**, vem perante a comissão apresentar proposta de preço para o objeto acima mencionado.

Valor Global de R\$ **610.927,77 (Quinhentos e noventa e sete mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e cinco centavos)**, conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.

Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Concorrência Pública.

Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução dos serviços é conforme composição analítica em anexo.

Validade mínima da Proposta: 90 (noventa) dias

Prazo de Execução dos Serviços: 90 (noventa) dias contados a partir da data da expedição da ordem de serviço.



ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF N° 065.142.883-16



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO RESUMO

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis

Obra: Construção de Praças

Local: Diversos Locais da Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1.0	ALGODÕES - ZONA RURAL	191.267,04	31,30%
2.0	BARRA DOS RICARDOS - ZONA RURAL	117.347,63	19,22%
3.0	SÃO FRANCISCO - ZONA RURAL	302.313,10	49,48%
VALOR TOTAL:		610.927,77	100,00%
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 610.927,77 (SEISCENTOS E DEZ MIL NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).			

Tabela: Seinfra - Ce, versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,40%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG Civil RNF 060142329-1
 Cart Prof - 12.957-D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis
 Obra: Construção de Praças
 Local: Algodões, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.887,92
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003%	MÊS	3,00	1.540,53	1.962,64	5.887,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.717,93
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,13	191,27	2.295,24
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.320,90	0,25	0,32	422,69
3	MOVIMENTO DE TERRA						31.270,99
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.320,90	0,07	0,09	118,88
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	264,18	92,56	117,92	31.152,11
4	PAVIMENTAÇÃO						98.070,15
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	544,79	40,21	51,23	27.909,59
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	452,37	46,33	59,02	26.698,88
4.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	244,00	82,19	104,71	25.549,24
4.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	187,04	50,73	64,63	12.088,40
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	207,04	22,08	28,13	5.824,04
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.515,70
5.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	4.393,84	5.597,75	11.195,50
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.339,84	1.706,96	1.706,96
3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	290,66	370,30	1.110,90
5.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	265,62	338,40	338,40
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	2,00	64,34	81,97	163,94
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.703,92
6.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	290,66	370,30	1.481,20
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	212,34	270,52	1.082,08
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	27,60	35,16	140,64
7	URBANIZAÇÃO						20.224,16
7.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	48,00	306,67	390,70	18.753,60
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	288,57	367,64	1.470,56
8	PAISAGISMO						7.779,19
8.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	24,00	61,19	77,96	1.871,04



8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	12,00	48,28	61,51	738,12
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	236,94	17,13	21,82	5.170,03
9	ACESSIBILIDADE						6.143,48
9.1	CP009	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8%	UN	4,00	1.205,55	1.535,87	6.143,48
10	LIMPEZA DA OBRA						1.953,60
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.320,00	1,16	1,48	1.953,60
VALOR TOTAL:							191.267,04
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 191.267,04 (CENTO E NOVENTA E UM MIL DUZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E QUATRO CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra - Ce, versão 027.1 (com desoneração)
BDI: 27,40%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

Sivaldo Fragoso Vieira
Sivaldo Fragoso Vieira
ENG. Civil RNP 060142329-1
Cart. Prof - 12.957-D



f

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis
 Obra: Construção de Praças
 Local: Algodões, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

1.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	14.383,83	2.876,77
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	HxMÊS	0,30000000	5.816,10	1.744,83
					TOTAL GERAL S/ BDI:	4.621,60
					QUANTIDADE DE MESES:	3,00
					VALOR POR MÊS:	1.540,53

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,41	30,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,27	35,98
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,77	24,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,50	56,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,40	2,31
					TOTAL MATERIAL:	119,31
					VALOR:	150,13

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,37	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,62	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,64	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,07	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,25

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,88	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,38	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,41	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,07

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,41	26,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	66,36
				TOTAL MATERIAL:	66,36
				VALOR:	92,56

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,89
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,92
12513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55
				TOTAL MATERIAL:	32,24
				VALOR:	40,21

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,89
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,92
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67
				TOTAL MATERIAL:	38,36
				VALOR:	46,33

4.3. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	74,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,55
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,41
				TOTAL MATERIAL:	55,85
				VALOR:	82,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,33



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	18,06	36,12
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,64	5,64
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	81,19	81,19
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	344,94	344,94
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,78	4,17
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	68,66	68,66
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	612,18	612,18
TOTAL MATERIAL:				1.161,29
VALOR:				1.339,84

5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	119,24	200,32
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	12,62	15,78
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	391,98	15,05
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	65,59	12,59
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	22,05	31,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	40,84	8,82
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	117,65	6,35
TOTAL SERVIÇO:				290,66
VALOR:				290,66

5.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,62	58,17
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	20,58	30,87
TOTAL MAO DE OBRA:				89,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	18,06	54,18
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	51,17	51,17
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	68,66	68,66
TOTAL MATERIAL:				176,58
VALOR:				265,62

5.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,62	13,29
I2312 ELETRICISTA	H	0,80000000	20,58	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:				29,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,59	34,59
TOTAL MATERIAL:				34,59
VALOR:				64,34

6.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	119,24	200,32
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	12,62	15,78
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	391,98	15,05
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	65,59	12,59




C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,05	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,84	8,82
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,65	6,35
					TOTAL SERVIÇO:	290,66
					VALOR:	290,66

6.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,62	49,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,14	60,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,41	38,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,05	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,65	33,25
					TOTAL MATERIAL:	63,54
					VALOR:	212,34

6.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,62	8,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,14	5,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
					TOTAL MATERIAL:	14,25
					VALOR:	27,60

6.4. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,58	34,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,41	26,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,65	129,65
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,61	101,43
					TOTAL MATERIAL:	231,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	555,83	12,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,84	1,63
					TOTAL SERVIÇO:	14,41
					VALOR:	306,67

7.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)



Handwritten signature

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,58	30,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,41	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						53,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,01	219,01
TOTAL MATERIAL:						219,01

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,97	11,57
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,63	4,00
TOTAL SERVICOS:						15,57
VALOR:						288,57

8.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	128,49	3,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,73	0,25
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	133,63	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,18

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,62	0,17
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,78	3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,41	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						9,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,03	0,26
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	155,15	0,99
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,62	39,81
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,09	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,14	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	106,18	6,12
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,59	0,09
TOTAL MATERIAL:						47,28
VALOR:						61,19

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,78	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,33	37,33
TOTAL MATERIAL:						37,33
VALOR:						48,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,62	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,18	7,96
TOTAL MATERIAL:						13,68
VALOR:						17,13





9.1. CP009 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,58	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,41	15,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,70

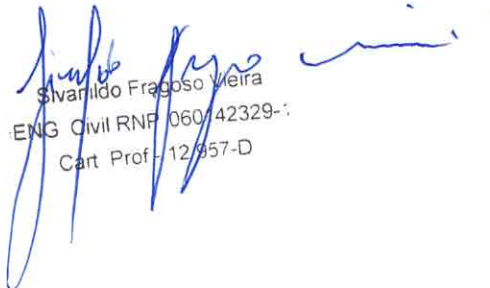
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL	SEINFRA	M2	0,97500000	113,43	110,59
13410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE	SEINFRA	M2	3,90000000	274,17	1.069,26
					TOTAL SERVICIO:	1.179,85
					VALOR:	1.205,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,41	1,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,16
					VALOR:	1,16

Ma: Seinfra - Ce, versão 027.1 (com desoneração)
 BDI: 27,40%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG Civil RNF 060.42329-1
 Cart Prof- 12.857-D





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis

Obra: Construção de Praças

Local: Algodões, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,08%	5.887,92	33,00%	1.943,01	33,00%	1.943,01	34,00%	2.001,89
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,42%	2.717,93	100,00%	2.717,93				
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	16,36%	31.270,99	100,00%	31.270,99				
4.0	PAVIMENTAÇÃO	51,27%	98.070,15	30,00%	29.421,05	50,00%	49.035,08	20,00%	19.614,03
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,59%	14.515,70			100,00%	14.515,70		
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,41%	2.703,92					100,00%	2.703,92
7.0	URBANIZAÇÃO	10,57%	20.224,16					100,00%	20.224,16
8.0	PAISAGISMO	4,07%	7.779,19					100,00%	7.779,19
9.0	ACESSIBILIDADE	3,21%	6.143,48					100,00%	6.143,48
10.0	LIMPEZA DA OBRA	1,02%	1.953,60					100,00%	1.953,60
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI			191.267,04	34,17%	65.352,98	34,24%	65.493,79	31,59%	60.420,27
TOTAL ACUMULADO				34,17%	65.352,98	68,41%	130.846,77	100,00%	191.267,04

Tabela: Seinfra - Ce, versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,40%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Swanildo F. Ramos de Azeiteira
 Swanildo F. Ramos de Azeiteira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 12.957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis

Obra: Construção de Praças

Local: Barra dos Ricardos, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.860,22
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003%	MÊS	3,00	1.010,00	1.286,74	3.860,22
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.602,79
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,13	191,27	2.295,24
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	961,10	0,25	0,32	307,55
3		MOVIMENTO DE TERRA					22.753,08
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	961,10	0,07	0,09	86,50
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	192,22	92,56	117,92	22.666,58
4		PAVIMENTAÇÃO					40.450,68
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	218,60	40,21	51,23	11.198,88
4.2	C5029	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	269,30	46,33	59,02	15.894,09
4.3	C5030	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	124,17	50,73	64,63	8.025,11
4.4	C5031	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	189,57	22,08	28,13	5.332,60
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.597,67
5.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	4.393,84	5.597,75	11.195,50
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.339,84	1.706,96	1.706,96
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	290,66	370,30	1.110,90
4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	265,62	338,40	338,40
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	3,00	64,34	81,97	245,91
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.703,92
6.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	290,66	370,30	1.481,20
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	212,34	270,52	1.082,08
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	27,60	35,16	140,64
7		URBANIZAÇÃO					11.215,00
7.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	24,00	306,67	390,70	9.376,80
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	288,57	367,64	1.838,20
8		PAISAGISMO					12.187,03
8.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	6,25	61,19	77,96	487,25
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	12,00	48,28	61,51	738,12
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	473,00	17,13	21,82	10.320,86



8.4	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	8,00	62,87	80,10	640,80
9	ACESSIBILIDADE						4.607,61
9.1	CP009	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8%	UN	3,00	1.205,55	1.535,87	4.607,61
10	LIMPEZA DA OBRA						2.369,63
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.601,10	1,16	1,48	2.369,63
VALOR TOTAL:							117.347,63
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 117.347,63 (CENTO E DEZESSETE MIL TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra - Ce, versão 027.1 (com desoneração)
BDI: 27,40%


ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16


Sivaldo Fragoso Vieira
ENG Civil RNF 060142329-1
Cart Prof-12 957-D



8

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis
 Obra: Construção de Praças
 Local: Barra dos Ricardos, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÉS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	HxMÉS	0,15000000	14.383,83	2.157,57
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	HxMÉS	0,15000000	5.816,10	872,42
					TOTAL GERAL S/ BDI:	3.029,99
					QUANTIDADE DE MESES:	3,00
					VALOR POR MÉS:	1.010,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,41	30,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,27	35,98
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,77	24,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,50	56,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,40	2,31
					TOTAL MATERIAL:	119,31
					VALOR:	150,13

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,37	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,62	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,64	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,07	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,25

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,88	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,38	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,41	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,07

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,41	26,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,20




MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,33	66,36
				TOTAL MATERIAL:	66,36
				VALOR:	92,56

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,21	2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,78	0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,58	3,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,41	2,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,89	3,80
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,92	0,39
9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
				TOTAL MATERIAL:	32,24
				VALOR:	40,21

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,21	2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,78	0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,58	3,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,41	2,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,89	3,80
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,92	0,39
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
				TOTAL MATERIAL:	38,36
				VALOR:	46,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,58	6,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,41	6,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,84	0,82
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,64	0,21
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	36,00	36,00
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,78	0,26
				TOTAL SERVICO:	38,40
				VALOR:	50,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,58	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,41	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL MATERIAL:						12,32
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	505,15	0,51
TOTAL SERVICIO:						0,51
VALOR:						22,08

5.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W,

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,62	53,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,58	189,34
TOTAL MAO DE OBRA:						242,52
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,21	124,84
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,59	34,59
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,84	291,36
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	117,02	468,08
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,60	1.014,40
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,74	80,88
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,75	128,75
TOTAL MATERIAL:						2.184,54
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.966,78	1.966,78
TOTAL SERVICIO:						1.966,78
VALOR:						4.393,84

5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,62	79,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,58	98,78
TOTAL MAO DE OBRA:						178,55
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,06	36,12
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,64	5,64
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,19	81,19
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,94	344,94
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,78	4,17
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,66	68,66
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1 (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,18	612,18
TOTAL MATERIAL:						1.161,29
VALOR:						1.339,84

5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------




A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atconstrucoes@hotmail.com



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,24
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,62
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,98
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,59
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,84
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,65
				TOTAL SERVIÇO:	290,66
				VALOR:	290,66

5.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,62	58,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,58	30,87
				TOTAL MAO DE OBRA:		89,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,06	54,18
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,17	51,17
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,66	68,66
				TOTAL MATERIAL:		176,58
				VALOR:		265,62

5.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,62	13,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,58	16,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		29,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,59	34,59
				TOTAL MATERIAL:		34,59
				VALOR:		64,34

6.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,24
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,62
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,98
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,59
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,84
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,65
				TOTAL SERVIÇO:	290,66
				VALOR:	290,66

6.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,62	49,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,14	60,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,41	38,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		148,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,05	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,65	33,25
TOTAL MATERIAL:						63,54
VALOR:						212,34

6.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

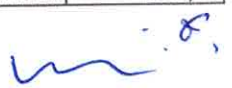
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,62	8,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,14	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						13,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL MATERIAL:						14,25
VALOR:						27,60

7.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,58	34,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,41	26,19
TOTAL MAO DE OBRA:						61,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,65	129,65
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,61	101,43
TOTAL MATERIAL:						231,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	555,83	12,78
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,84	1,63
TOTAL SERVICIO:						14,41
VALOR:						306,67

7.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,58	30,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,41	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						53,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,01	219,01
TOTAL MATERIAL:						219,01
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,97	11,57
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,63	4,00
TOTAL SERVICIO:						15,57
VALOR:						288,57



8.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	128,49	3,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,73	0,25
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	133,63	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,18

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,62	0,17
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,78	3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,41	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						9,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,03	0,26
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	155,15	0,99
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,62	39,81
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,09	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,14	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	106,18	6,12
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,59	0,09
TOTAL MATERIAL:						47,28
VALOR:						61,19

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,78	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,33	37,33
TOTAL MATERIAL:						37,33
VALOR:						48,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,62	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,18	7,96
TOTAL MATERIAL:						13,68
VALOR:						17,13

1.1. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,58	5,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,41	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,89	2,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,09	5,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
11604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	35,47	35,47
TOTAL MATERIAL:						49,24
VALOR:						62,87

9.1. CP009 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% (UN)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,58	10,29
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL MAO DE OBRA:						25,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL	SEINFRA	M2	0,97500000	113,43	110,59
13410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE	SEINFRA	M2	3,90000000	274,17	1.069,26
TOTAL SERVICO:						1.179,85
VALOR:						1.205,55

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,41	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16
VALOR:						1,16

Tabela: Seinfra - Ce, versão 027.1 (com desoneração)
27,40%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG Civil RNF 090142329-1
 Cart Prof - 12.957-D





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis

Obra: Construção de Praças

Local: Barra dos Ricardos, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,29%	3.860,22	33,00%	1.273,87	33,00%	1.273,87	34,00%	1.312,48
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,22%	2.602,79	100,00%	2.602,79				
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	19,39%	22.753,08	100,00%	22.753,08				
4.0	PAVIMENTAÇÃO	34,47%	40.450,68	30,00%	12.135,20	50,00%	20.225,34	20,00%	8.090,14
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,44%	14.597,67			100,00%	14.597,67		
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,29%	2.703,92					100,00%	2.703,92
7.0	URBANIZAÇÃO	9,56%	11.215,00					100,00%	11.215,00
8.0	PAISAGISMO	10,39%	12.187,03					100,00%	12.187,03
9.0	ACESSIBILIDADE	3,93%	4.607,61					100,00%	4.607,61
10.0	LIMPEZA DA OBRA	2,02%	2.369,63					100,00%	2.369,63
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI			117.347,63	33,03%	38.764,94	30,76%	36.096,88	36,21%	42.485,81
TOTAL ACUMULADO				33,03%	38.764,94	63,79%	74.861,82	100,00%	117.347,63

Tabela: Seinfra - Ce, versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,40%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Silvaldo Fragoso Vieira
ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart Prof: 12.957-D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-7410



atlconstrucoes@hotmail.com



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis

Obra: Construção de Praças

Local: São Francisco, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.860,22
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003%	MÊS	3,00	1.010,00	1.286,74	3.860,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.208,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,13	191,27	2.295,24
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.854,12	0,25	0,32	913,32
3	MOVIMENTO DE TERRA						52.474,20
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.854,12	0,07	0,09	256,87
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	442,82	92,56	117,92	52.217,33
4	PAVIMENTAÇÃO						114.572,26
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	828,99	40,21	51,23	42.469,16
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	422,02	46,33	59,02	24.907,62
4.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	143,71	82,19	104,71	15.047,87
4.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	296,79	50,73	64,63	19.181,54
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	460,77	22,09	28,14	12.966,07
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.847,77
5.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	7,00	4.393,84	5.597,75	39.184,25
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.339,84	1.706,96	1.706,96
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8,00	290,66	370,30	2.962,40
5.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	265,62	338,40	338,40
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	8,00	64,34	81,97	655,76
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.379,90
6.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	5,00	290,66	370,30	1.851,50
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	212,34	270,52	1.352,60
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	27,60	35,16	175,80
7	URBANIZAÇÃO						45.323,64
7.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	48,00	306,67	390,70	18.753,60
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	288,57	367,64	1.838,20
7.3	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	1,00	9.412,50	11.991,53	11.991,53
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	10.000,24	12.740,31	12.740,31
8	PAISAGISMO						21.207,23



8.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	25,00	61,19	77,96	1.949,00
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	12,00	48,28	61,51	738,12
8.3	COMP.-521955	CONSTRUÇÃO DE PEDESTAL	UN	819,40	17,13	21,82	17.879,31
8.4	CP-2941	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E LOCALIZAÇÃO	UN	8,00	62,87	80,10	640,80
9	ACESSIBILIDADE						9.215,22
9.1	CP009	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8%	UN	6,00	1.205,55	1.535,87	9.215,22
10	LIMPEZA DA OBRA						4.224,10
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.854,12	1,16	1,48	4.224,10
VALOR TOTAL:							302.313,10

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 302.313,10 (TREZENTOS E DOIS MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E DEZ CENTAVOS).

Tabela: Seinfra - Ce, versão 027.1 (com desoneração)
: 27,40%


 ATL Construções e serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 12957-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis

Obra: Construção de Praças

Local: São Francisco, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	HxMÊS	0,15000000	14.383,83	2.157,57
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	HxMÊS	0,15000000	5.816,10	872,42
					TOTAL GERAL S/ BDI:	3.029,99
					QUANTIDADE DE MESES:	3,00
					VALOR POR MÊS:	1.010,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,41	30,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,27	35,98
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,77	24,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,50	56,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,40	2,31
					TOTAL MATERIAL:	119,31
					VALOR:	150,13

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,37	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,62	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,64	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,07	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,25

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,88	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,38	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,41	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,07

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,41	26,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,20




MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,33	66,36
TOTAL MATERIAL:					66,36
VALOR:					92,56

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,21	2,06
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,78	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,58	3,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,41	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,89	3,80
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,92	0,39
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:					32,24
VALOR:					40,21

1.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,21	2,06
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,79	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,58	3,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,41	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,89	3,80
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,92	0,39
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
TOTAL MATERIAL:					38,36
VALOR:					46,33

1.2. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,58	12,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,41	13,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	74,05	9,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,55	2,06
I6201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,41	44,53
TOTAL MATERIAL:					55,85
VALOR:					82,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,58	6,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,41	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,84	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,64	0,21
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	36,00	36,00
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,78	0,26
TOTAL SERVIÇO:					38,40	
VALOR:					50,73	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,58	3,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,41	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					9,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL MATERIAL:					12,32	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	505,15	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,51	
VALOR:					22,09	

5.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W,

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,62	53,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,58	189,34
TOTAL MAO DE OBRA:					242,52	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,21	124,84
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,59	34,59
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,84	291,36
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	117,02	468,08
5793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,60	1.014,40
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,74	80,88
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,75	128,75
TOTAL MATERIAL:					2.184,54	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.966,78	1.966,78
TOTAL SERVIÇO:					1.966,78	
VALOR:					4.393,84	

5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,62	79,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,58	98,78
TOTAL MAO DE OBRA:					178,55	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15




SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	18,06	36,12
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,64	5,64
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	81,19	81,19
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	344,94	344,94
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,57	2,57
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,78	4,17
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	68,66	68,66
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	612,18	612,18
TOTAL MATERIAL:				1.161,29
VALOR:				1.339,84

5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	1,68000000	119,24	200,32
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	1,25000000	12,62	15,78
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03840000	391,98	15,05
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,19200000	65,59	12,59
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1,44000000	22,05	31,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,21600000	40,84	8,82
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,05400000	117,65	6,35
TOTAL SERVIÇO:				290,66
VALOR:				290,66

5.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	16,62	58,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,58	30,87
TOTAL MAO DE OBRA:				89,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	18,06	54,18
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	51,17	51,17
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,57	2,57
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	68,66	68,66
TOTAL MATERIAL:				176,58
VALOR:				265,62

5.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	16,62	13,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	20,58	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:				29,75
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	34,59	34,59
TOTAL MATERIAL:				34,59
VALOR:				64,34

6.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	1,68000000	119,24	200,32
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	1,25000000	12,62	15,78
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03840000	391,98	15,05
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,19200000	65,59	12,59




C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,05	31,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,84	8,82
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,65	6,35
					TOTAL SERVIÇO:	290,66
					VALOR:	290,66

6.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,62	49,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,14	60,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,41	38,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,05	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,65	33,25
					TOTAL MATERIAL:	63,54
					VALOR:	212,34

6.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,62	8,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,14	5,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,97	13,97
					TOTAL MATERIAL:	14,25
					VALOR:	27,60

6.4. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,58	34,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,41	26,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,65	129,65
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,61	101,43
					TOTAL MATERIAL:	231,08

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	559,83	12,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,84	1,63
					TOTAL SERVIÇO:	14,41
					VALOR:	306,67

7.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,58	30,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,41	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						53,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,01	219,01
TOTAL MATERIAL:						219,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,97	11,57
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,63	4,00
TOTAL SERVICO:						15,57
VALOR:						288,57

1.5. COMP.-521955 - CONSTRUÇÃO DE PEDESTAL (UN)						
VALOR:						9.412,50

CP-2941 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E LOCALIZAÇÃO (UN)						
VALOR:						10.000,24

8.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	128,49	3,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,73	0,25
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	133,63	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,62	0,17
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,78	3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,41	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						9,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,03	0,26
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	155,15	0,99
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,62	39,81
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,09	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,14	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	106,18	6,12
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,59	0,09
TOTAL MATERIAL:						47,28
VALOR:						61,19

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,78	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,33	37,33
TOTAL MATERIAL:						37,33
VALOR:						48,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,62	3,45







CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis

Obra: Construção de Praças

Local: São Francisco, Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,28%	3.860,22	33,00%	1.273,87	33,00%	1.273,87	34,00%	1.312,48
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,06%	3.208,56	100,00%	3.208,56				
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	17,36%	52.474,20	100,00%	52.474,20				
4.0	PAVIMENTAÇÃO	37,90%	114.572,26	30,00%	34.371,68	50,00%	57.286,13	20,00%	22.914,45
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,83%	44.847,77			100,00%	44.847,77		
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,12%	3.379,90					100,00%	3.379,90
7.0	URBANIZAÇÃO	15,00%	45.323,64					100,00%	45.323,64
8.0	PAISAGISMO	7,01%	21.207,23					100,00%	21.207,23
9.0	ACESSIBILIDADE	3,05%	9.215,22					100,00%	9.215,22
10.0	LIMPEZA DA OBRA	1,39%	4.224,10					100,00%	4.224,10
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI			302.313,10	30,21%	91.328,31	34,21%	103.407,77	35,58%	107.577,02
TOTAL ACUMULADO				30,21%	91.328,31	64,42%	194.736,08	100,00%	302.313,10

Tabela: Seinfra - Ce, versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,40%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-4410

atlconstrucoes@hotmail.com

Sivaldo Fraga de Viera
 Sivaldo Fraga de Viera
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 12.957-D



9

COMPOSIÇÃO DO BDI

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021


Prefeitura Municipal de Quiterianópolis

Obra: Construção de Praças

Local: Diversos Locais da Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
G	Garantia/Seguro	0,32
L	Lucro	7,10
TOTAL		7,42
Impostos		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,50% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		11,15
BDI RESULTANTE = 27,40%		
$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$		
$(1-I)$		


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Bivarimido Fragoso Vieira
 ENG. Civil RMP 060142329-1
 Cart. Prof. 12.957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 30 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis

Obra: Construção de Praças

Local: Diversos Locais da Zona Rural do Município de Quiterianópolis - Ceará

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	Sequo 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	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

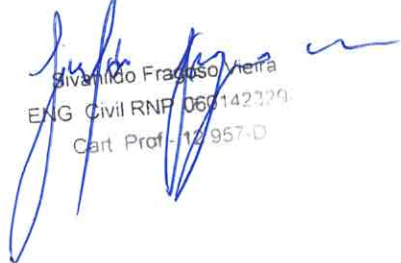
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG Civil RNF 060142329
 Cart Prof: 12.957-D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com