

ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 03 (SERVIÇOS)

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021


Prefeitura Municipal de Tamboril
Obra: Construção de passagens molhadas
Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,07%	40.005,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,87%	4.894,73
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	11,27%	63.786,02
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,80%	287.378,63
5.0	PAVIMENTAÇÃO	12,92%	73.090,66
6.0	DRENAGEM	14,74%	83.391,61
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,33%	13.204,00
TOTAL		100,00%	565.750,65

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 565.750,65 (QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
BDI: 26,85%


ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.823-16


Sivanildo 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, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

**(88) 99803-2410****atlconstrucoes@hotmail.com**

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE 03

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						40.005,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	315,37	400,05	40.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.894,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,50	149,81	190,03	4.275,68
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.105,45	0,19	0,24	265,31
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.105,45	0,25	0,32	353,74
3	MOVIMENTO DE TERRA						63.786,02
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	229,65	4,12	5,23	1.201,07
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	557,50	88,50	112,26	62.584,95
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						287.378,63
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	454,90	436,73	553,99	252.010,05
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	383,15	72,77	92,31	35.368,58
	PAVIMENTAÇÃO						73.090,66
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	48,00	416,63	528,50	25.368,00
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	660,72	9,70	12,30	8.126,86
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	66,08	472,38	599,21	39.595,80
6	DRENAGEM						83.391,61
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	120,00	242,25	307,29	36.874,80
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	60,69	416,63	528,50	32.074,67
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	303,47	37,52	47,59	14.442,14
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						13.204,00



ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 03

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Localidade de Várzea Grande - Distrito de Carvalho - Tamboril - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	248,62	315,37	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.051,79
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,81	190,03	855,14
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	351,17	0,19	0,24	84,28
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	351,17	0,25	0,32	112,37
3	MOVIMENTO DE TERRA						22.614,12
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	75,00	4,12	5,23	392,25
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	197,95	88,50	112,26	22.221,87
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						89.239,84
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	142,59	436,73	553,99	78.993,43
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,00	72,77	92,31	10.246,41
	PAVIMENTAÇÃO						23.453,33
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	16,50	416,63	528,50	8.720,25
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	204,00	9,70	12,30	2.509,20
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	20,40	472,38	599,21	12.223,88
6	DRENAGEM						21.844,58
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24,00	242,25	307,29	7.374,96
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	18,88	416,63	528,50	9.978,08
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,38	37,52	47,59	4.491,54
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.265,00



7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	167,08	211,94	2.967,16
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	204,00	1,15	1,46	297,84
						VALOR TOTAL:	161.468,66
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 161.468,66 (CENTO E SESENTA E UM MIL QUATROCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
BDI: 26,85%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.823-16

Sivanildo Fragoso Vieira
Sivanildo Fragoso Vieira
ENG. Civil RNF 060742329-1
Cart. Prof. 12.937-D

[Handwritten signatures]

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 03

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Localidade de Várzea Grande - Distrito de Carvalho - Tamboril - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	248,62	315,37	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						980,45
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,81	190,03	855,14
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	223,77	0,19	0,24	53,70
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	223,77	0,25	0,32	71,61
3	MOVIMENTO DE TERRA						13.598,86
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	36,00	4,12	5,23	188,28
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	119,46	88,50	112,26	13.410,58
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						54.459,25
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	85,49	436,73	553,99	47.360,61
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	76,90	72,77	92,31	7.098,64
	PAVIMENTAÇÃO						13.687,27
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,50	416,63	528,50	5.020,75
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	120,00	9,70	12,30	1.476,00
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	12,00	472,38	599,21	7.190,52
6	DRENAGEM						14.476,17
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	18,00	242,25	307,29	5.531,22
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	11,67	416,63	528,50	6.167,60
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	58,36	37,52	47,59	2.777,35
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.294,60





7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10,00	167,08	211,94	2.119,40
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	120,00	1,15	1,46	175,20
VALOR TOTAL:							99.496,60
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 99.496,60 (NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SESENTA CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
BDI: 26,85%

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.823-16

Spaulildo Frágoso Vieira
 Spaulildo Frágoso Vieira
 ENG. Civil RNF 060142329-1
 Cart. Prof. 12.957-D

[Handwritten signatures and marks]

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 03

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Saída para Nova Russas - Distrito de Carvalho - Tamboril - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	248,62	315,37	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						890,44
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,81	190,03	855,14
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	63,03	0,19	0,24	15,13
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	63,03	0,25	0,32	20,17
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.216,62
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,05	4,12	5,23	99,63
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,95	88,50	112,26	1.116,99
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						26.326,55
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	40,59	436,73	553,99	22.486,45
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	41,60	72,77	92,31	3.840,10
5	PAVIMENTAÇÃO						3.223,63
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,00	416,63	528,50	1.057,00
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	30,00	9,70	12,30	369,00
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	3,00	472,38	599,21	1.797,63
6	DRENAGEM						12.591,08
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	242,25	307,29	9.218,70
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,40	416,63	528,50	2.325,40
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,00	37,52	47,59	1.046,98
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						918,28



ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 03

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Saída para Tamboril - Distrito de Carvalho - Tamboril - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	248,62	315,37	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						991,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,81	190,03	855,14
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	242,76	0,19	0,24	58,26
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	242,76	0,25	0,32	77,68
3	MOVIMENTO DE TERRA						14.575,21
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	45,60	4,12	5,23	238,49
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	127,71	88,50	112,26	14.336,72
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						62.593,38
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	97,99	436,73	553,99	54.285,48
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	90,00	72,77	92,31	8.307,90
5	PAVIMENTAÇÃO						17.060,79
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,50	416,63	528,50	5.549,25
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	159,36	9,70	12,30	1.960,13
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	15,94	472,38	599,21	9.551,41
6	DRENAGEM						17.554,84
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24,00	242,25	307,29	7.374,96
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	13,28	416,63	528,50	7.018,48
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	66,43	37,52	47,59	3.161,40
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.312,12



Handwritten signatures and initials

7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10,00	167,08	211,94	2.119,40
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	132,00	1,15	1,46	192,72
						VALOR TOTAL:	115.087,42

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 115.087,42 (CENTO E QUINZE MIL OITENTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
BDI: 26,85%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.823-16

Silvanildo Fraga Viera
Silvanildo Fraga Viera
ENG Civil RNP 060142329-1
Cart Prof - 12957-D

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 03

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Localidade de Córregos - Distrito de Carvalho - Tamboril - CE

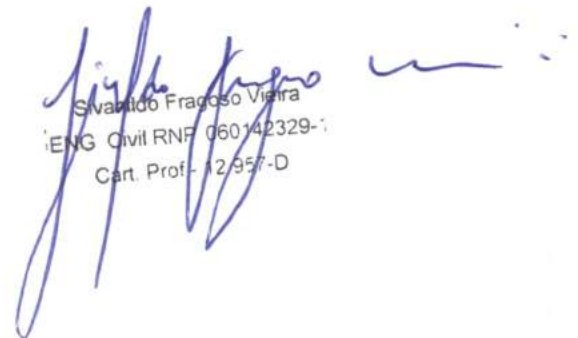
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	248,62	315,37	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					980,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,81	190,03	855,14
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	224,72	0,19	0,24	53,93
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	224,72	0,25	0,32	71,91
3		MOVIMENTO DE TERRA					11.781,21
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	54,00	4,12	5,23	282,42
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	102,43	88,50	112,26	11.498,79
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					54.759,61
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	88,24	436,73	553,99	48.884,08
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	63,65	72,77	92,31	5.875,53
		PAVIMENTAÇÃO					15.665,64
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	9,50	416,63	528,50	5.020,75
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	147,36	9,70	12,30	1.812,53
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	14,74	472,38	599,21	8.832,36
6		DRENAGEM					16.924,93
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24,00	242,25	307,29	7.374,96
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,46	416,63	528,50	6.585,11
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	62,30	37,52	47,59	2.964,86
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.414,00



7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20,00	167,08	211,94	4.238,80
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	120,00	1,15	1,46	175,20
						VALOR TOTAL:	104.526,37
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 104.526,37 (CENTO E QUATRO MIL QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
 BDI: 26,85%


 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 - 12957-D





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO - LOTE 03

Boa Viagem, Ceará, 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H	0,05000000	14.354,80	717,74
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H	1,00000000	5.497,72	5.497,72
					TOTAL GERAL C/ BDI:	6.215,46
					TOTAL DURANTE A OBRA:	24.861,84
					FRAÇÃO DE 100%:	248,62
					BDI 26,85%:	66,75
					TOTAL:	315,37

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,38	30,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,20	35,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,72	24,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,47	56,12
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,37	2,31
					TOTAL MATERIAL:	119,05
					VALOR:	149,81

2.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,67	0,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,38	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR:	0,19

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,22	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,59	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,59	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,01	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,25

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM					
--	--	--	--	--	--



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	2,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	56,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	14,62
				TOTAL SERVICOS:	4,12
				VALOR:	4,12

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,13
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,14
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,21
				TOTAL MATERIAL:	66,23
				VALOR:	88,50

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	210,36
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,33
				TOTAL MATERIAL:	75,13
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,13
				TOTAL SERVICOS:	151,24
				VALOR:	436,73

4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	47,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,28
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	8,94
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,13
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,41
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	20,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,29
				TOTAL MATERIAL:	28,87
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	15,51
				TOTAL SERVICOS:	11,24



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	18,22	31,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,59	0,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	18,16	0,52
TOTAL SERVIÇO:						43,90
VALOR:						72,77

5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,54	102,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,38	107,66
TOTAL MAO DE OBRA:						210,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,33	75,13
TOTAL MATERIAL:						75,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,12	131,14
TOTAL SERVIÇO:						131,14
VALOR:						416,63

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,59	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,54	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL MATERIAL:						8,58
VALOR:						9,70

5.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16300000	391,74	455,59
TOTAL MATERIAL:						455,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	18,41	9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	14,62	7,37
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,06600000	1,68	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,06600000	0,44	0,03
TOTAL SERVIÇO:						16,79
VALOR:						472,38

6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,28	5,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,09



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,54	20,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,38	16,61
TOTAL MAO DE OBRA:					37,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,76	0,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,14
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,35	197,22
TOTAL MATERIAL:					200,01
VALOR:					242,25

6.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,54	102,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,38	107,66
TOTAL MAO DE OBRA:					210,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,33	75,13
TOTAL MATERIAL:					75,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,12	131,14
TOTAL SERVICO:					131,14
VALOR:					416,63

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,06	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,54	8,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,38	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,76	2,22
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,35	3,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,59
VALOR:					37,52

7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,89	41,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,54	10,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL MAO DE OBRA:					25,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,41	18,82
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,40	74,40
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,11	5,19
TOTAL MATERIAL:					98,41





SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,37	1,67
TOTAL SERVIÇO:					1,67
VALOR:					167,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,38	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15
VALOR:					1,15

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
BDI: 26,85%

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

Simão Fragozo Vieira
 Simão Fragozo Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 12/967-D



Handwritten signatures and initials

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - LOTE 03

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
Obra: Construção de passagens molhadas
Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,07%	40.005,00	25,00%	10.001,25	25,00%	10.001,25	25,00%	10.001,25	25,00%	10.001,25
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,87%	4.894,73	100,00%	4.894,73						
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	11,27%	63.786,02	100,00%	63.786,02						
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,80%	287.378,63	30,00%	86.213,59	50,00%	143.689,32	20,00%	57.475,72		
5.0	PAVIMENTAÇÃO	12,92%	73.090,66					60,00%	43.854,40	40,00%	29.236,26
6.0	DRENAGEM	14,74%	83.391,61			40,00%	33.356,64	40,00%	33.356,64	20,00%	16.678,33
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,33%	13.204,00					100,00%	13.204,00		
VALOR TOTAL SIMPLES			565.750,65	29,15%	164.895,59	33,06%	187.047,21	25,57%	144.688,01	12,22%	69.119,84
VALOR TOTAL ACUMULADO			565.750,65	29,15%	164.895,59	62,21%	351.942,80	87,78%	496.630,81	100,00%	565.750,65

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada)
BDI: 26,85%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.823-16

Stênio Francisco Vieira
Stênio Francisco Vieira
ING Civil RNP 068/42329-1
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

Handwritten signatures and initials

TABELA ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 03 (sinapi-ce 06/2021)

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

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 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: 065.142.823-16



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



TABELA ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 03 (seinfra 027.1)

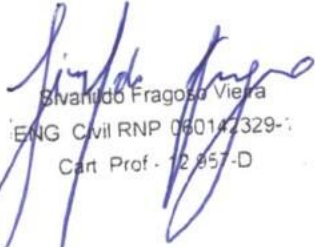
Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

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 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: 065.142.823-16


 Bivanildo Fragosa Vieira
 ENG Civil RNP 060147329-1
 Cart Prof - 12.857-D



COMPOSIÇÃO DO BDI - LOTE 03

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril

Obra: Construção de passagens molhadas

Local: Localidades de Pajeú, Açude Grande I, Açude Grande II, Carnaubal - Zona Rural do

COD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,77

	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	7,70

I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	10,15

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		26,85%
---	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.823-16

Sivaldo Fraga Vieira
 Sivaldo Fraga Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. - 12.997-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

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL – LOTE IV

Boa Viagem - CE, 23 de Setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Ref.: Tomada de Preços N° 016/2021/TP.

Objeto: Execução de construção de passagens molhadas em diversas localidades, distritos e sede do Município de Tamboril - CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de Tomada de Preços N° 016/2021/TP, pelo preço global de R\$ 511.380,57 (Quinhentos e onze mil, trezentos e oitenta reais e cinquenta e sete centavos), referente ao **Lote IV**, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Anderson Fernandes Costa**, portador da **Carteira de Identidade n° 2008112322-6** e **CPF n° 065.142.883-16**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,



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



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 RESUMO - LOTE 04 (LOCALIDADES)

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021


Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,88%	30.080,00
2.0	COAN	20,05%	102.549,56
3.0	INGÁ	26,67%	136.374,72
4.0	VILA SÃO JOSÉ - SEDE	21,64%	110.659,27
5.0	VILA SÃO PEDRO - SEDE	25,76%	131.717,02
TOTAL		100,00%	511.380,57

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 511.380,57 (QUINHENTOS E ONZE MIL TREZENTOS E OITENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
 BDI: 26,85%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.823-16


 Silvanildo Fraga de Almeida
 ENG. Civil RNF 060142329-7
 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 RESUMO - LOTE 04 (SERVIÇOS)

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021


Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,88%	30.080,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,79%	4.047,91
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	11,14%	56.956,42
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	51,01%	260.877,87
5.0	PAVIMENTAÇÃO	14,07%	71.934,95
6.0	DRENAGEM	14,89%	76.167,56
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,22%	11.315,86
TOTAL		100,00%	511.380,57

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 511.380,57 (QUINHENTOS E ONZE MIL TREZENTOS E OITENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
 BDI: 26,85%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.823-16


 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 060.142329-1
 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 CONSOLIDADO - LOTE 04

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						30.080,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	237,13	300,80	30.080,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.047,91
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	149,81	190,03	3.420,54
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.120,31	0,19	0,24	268,87
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.120,31	0,25	0,32	358,50
3	MOVIMENTO DE TERRA						56.956,42
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	189,14	4,12	5,23	989,20
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	498,55	88,50	112,26	55.967,22
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						260.877,87
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	409,15	436,73	553,99	226.665,01
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	370,63	72,77	92,31	34.212,86
	PAVIMENTAÇÃO						71.934,95
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	50,32	416,63	528,50	26.594,12
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	627,84	9,70	12,30	7.722,43
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	62,78	472,38	599,21	37.618,40
6	DRENAGEM						76.167,56
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	96,00	242,25	307,29	29.499,84
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	60,89	416,63	528,50	32.180,37
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	304,42	37,52	47,59	14.487,35
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						11.315,86

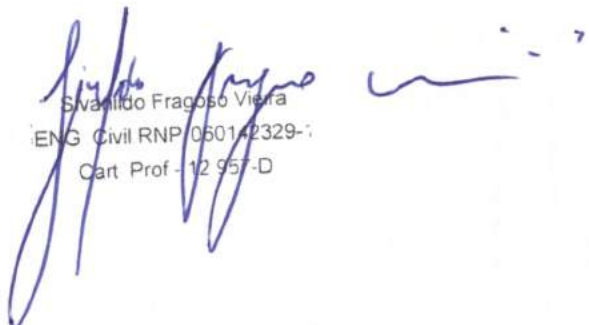


Handwritten signatures and initials in blue ink

7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	48,00	167,08	211,94	10.173,12
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	782,70	1,15	1,46	1.142,74
						VALOR TOTAL:	511.380,57
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 511.380,57 (QUINHENTOS E ONZE MIL TREZENTOS E OITENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
BDI: 26,85%


ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.823-16


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





ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 04

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
Obra: Construção de passagens molhadas
Local: Localidade de Coan - Tamboril - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	237,13	300,80	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						988,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,81	190,03	855,14
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	238,26	0,19	0,24	57,18
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	238,26	0,25	0,32	76,24
3	MOVIMENTO DE TERRA						9.873,67
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	37,64	4,12	5,23	196,86
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	86,20	88,50	112,26	9.676,81
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						57.385,92
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	88,93	436,73	553,99	49.266,33
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	87,96	72,77	92,31	8.119,59
	PAVIMENTAÇÃO						14.828,90
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,32	416,63	528,50	5.454,12
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	129,84	9,70	12,30	1.597,03
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	12,98	472,38	599,21	7.777,75
6	DRENAGEM						17.123,25
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24,00	242,25	307,29	7.374,96
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,72	416,63	528,50	6.722,52
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	63,58	37,52	47,59	3.025,77
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.349,26



7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10,00	167,08	211,94	2.119,40
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	157,44	1,15	1,46	229,86
						VALOR TOTAL:	102.549,56
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 102.549,56 (CENTO E DOIS MIL QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
BDI: 26,85%


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


 Siverildo Francisco Meira
 ENG Civil RNF 060142329-1
 Cart. Prof. 12.957-D





ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 04

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
Obra: Construção de passagens molhadas
Local: Localidade de Ingá - Tamboril - CE

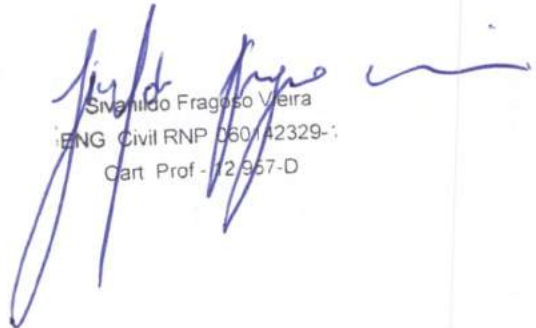
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	237,13	300,80	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.047,22
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,81	190,03	855,14
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	343,01	0,19	0,24	82,32
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	343,01	0,25	0,32	109,76
3	MOVIMENTO DE TERRA						16.528,36
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	49,00	4,12	5,23	256,27
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	144,95	88,50	112,26	16.272,09
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						70.552,09
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	110,29	436,73	553,99	61.099,55
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	102,40	72,77	92,31	9.452,54
	PAVIMENTAÇÃO						22.755,75
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	16,00	416,63	528,50	8.456,00
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	198,00	9,70	12,30	2.435,40
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	19,80	472,38	599,21	11.864,35
6	DRENAGEM						22.129,59
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24,00	242,25	307,29	7.374,96
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,25	416,63	528,50	10.173,62
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	96,26	37,52	47,59	4.581,01
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.361,71




7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	167,08	211,94	2.967,16
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	270,24	1,15	1,46	394,55
VALOR TOTAL:							136.374,72
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 136.374,72 (CENTO E TRINTA E SEIS MIL TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
BDI: 26,85%


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


Sivanildo Fragoso Vieira
ENG Civil RNP 060.42329-1
Cart Prof - 12.967-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) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com





ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 04

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Vila São José - Sede - Tamboril - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	237,13	300,80	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.006,15
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,81	190,03	855,14
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	269,66	0,19	0,24	64,72
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	269,66	0,25	0,32	86,29
3	MOVIMENTO DE TERRA						11.996,12
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	41,00	4,12	5,23	214,43
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	104,95	88,50	112,26	11.781,69
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						59.528,02
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	92,89	436,73	553,99	51.460,13
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	87,40	72,77	92,31	8.067,89
	PAVIMENTAÇÃO						17.175,15
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,00	416,63	528,50	6.342,00
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	150,00	9,70	12,30	1.845,00
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	15,00	472,38	599,21	8.988,15
6	DRENAGEM						18.151,25
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24,00	242,25	307,29	7.374,96
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,06	416,63	528,50	7.430,71
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	70,30	37,52	47,59	3.345,58
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.802,58


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.823-16


 Sivaldo Fragoso Vierra
 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



7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	12,00	167,08	2.004,24	2.543,28
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	177,60	1,15	204,24	259,30
						VALOR TOTAL:	110.659,27
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 110.659,27 (CENTO E DEZ MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
BDI: 26,85%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.823-16

Sivanildo Fragozo Vieira
Sivanildo Fragozo 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, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 04

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
Obra: Construção de passagens molhadas
Local: Vila São Pedro - Tamboril - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	237,13	300,80	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.005,99
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	149,81	190,03	855,14
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	269,38	0,19	0,24	64,65
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	269,38	0,25	0,32	86,20
3	MOVIMENTO DE TERRA						18.558,29
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	61,50	4,12	5,23	321,65
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	162,45	88,50	112,26	18.236,64
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						73.411,82
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	117,04	436,73	553,99	64.838,99
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	92,87	72,77	92,31	8.572,83
5	PAVIMENTAÇÃO						17.175,15
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,00	416,63	528,50	6.342,00
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	150,00	9,70	12,30	1.845,00
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	15,00	472,38	599,21	8.988,15
6	DRENAGEM						18.763,46
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24,00	242,25	307,29	7.374,96
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,86	416,63	528,50	7.853,51
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	74,28	37,52	47,59	3.534,99
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.802,31

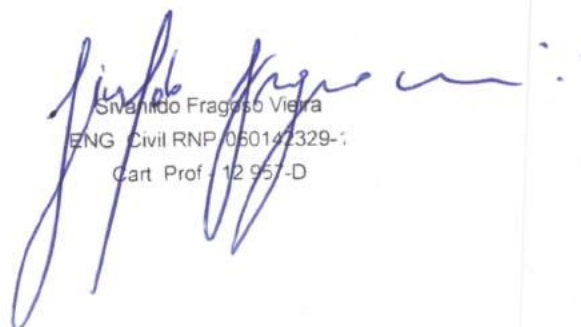


7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	12,00	167,08	211,94	2.543,28
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	177,42	1,15	1,46	259,03
VALOR TOTAL:							131.717,02

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 131.717,02 (CENTO E TRINTA E UM MIL SETECENTOS E DEZESSETE REAIS E DOIS CENTAVOS).

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
BDI: 26,85%


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


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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO - LOTE 04

Boa Viagem, 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
Obra: Construção de passagens molhadas
Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H	0,03000000	14.354,80	430,64
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H	1,00000000	5.497,72	5.497,72
TOTAL GERAL C/ BDI:						5.928,36
TOTAL DURANTE A OBRA:						23.713,44
FRAÇÃO DE 100%:						237,13
BDI 26,85%:						63,67
TOTAL:						300,80

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,38	30,76
TOTAL MAO DE OBRA:						30,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,20	35,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,72	24,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,47	56,12
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,37	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,05
VALOR:						149,81

2.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,67	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,38	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,19

2.3. 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	74,22	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
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,59	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,59	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,01	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM					
--	--	--	--	--	--



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	2,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	56,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	14,62
				TOTAL SERVICOS:	4,12
				VALOR:	4,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,21
				TOTAL MATERIAL:	66,23
				VALOR:	88,50

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	210,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,33
				TOTAL MATERIAL:	75,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,13
				TOTAL SERVICOS:	151,24
				VALOR:	436,73

4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	47,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,28
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	8,94
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,13
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,41
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	20,00
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	22,29
				TOTAL MATERIAL:	28,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	15,51
				TOTAL SERVICOS:	11,24



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,749000000		31,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,014000000		0,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,029000000	18,16	0,52
TOTAL SERVIÇO:						43,90
VALOR:						72,77

5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	20,54	102,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,000000000	15,38	107,66
TOTAL MAO DE OBRA:						210,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,150000000	65,33	75,13
TOTAL MATERIAL:						75,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,300000000	437,12	131,14
TOTAL SERVIÇO:						131,14
VALOR:						416,63

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,030000000	16,59	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,030000000	20,54	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,000000000	8,58	8,58
TOTAL MATERIAL:						8,58
VALOR:						9,70

5.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,163000000	391,74	455,59
TOTAL MATERIAL:						455,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,504000000	18,41	9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,504000000	14,62	7,37
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,066000000	1,68	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,066000000	0,44	0,03
TOTAL SERVIÇO:						16,79
VALOR:						472,38

6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,054000000	94,28	5,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,09



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,54	20,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,38	16,61
TOTAL MAO DE OBRA:						37,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,76	0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,14
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,35	197,22
TOTAL MATERIAL:						200,01
VALOR:						242,25

6.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,54	102,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,38	107,66
TOTAL MAO DE OBRA:						210,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,33	75,13
TOTAL MATERIAL:						75,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,12	131,14
TOTAL SERVICO:						131,14
VALOR:						416,63

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,06	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,54	8,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,38	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,76	2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,35	3,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,59
VALOR:						37,52

7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,89	41,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,54	10,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL MAO DE OBRA:						25,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,41	18,82
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,40	74,40
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,11	5,19
TOTAL MATERIAL:						98,41





SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000		1,67
TOTAL SERVIÇO:					1,67
VALOR:					167,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,38	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15
VALOR:					1,15

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada) e Sinapi - Ce 06/2021 (desonerada)
BDI: 26,85%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.823-16

Sivanildo Fragoço Vieira
 Sivanildo Fragoço Vieira
 ENG Civil RNP 080142329-1
 Cart Prof - 12.997-D

Handwritten signature and initials

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - LOTE 04

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
Obra: Construção de passagens molhadas
Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,88%	30.080,00	25,00%	7.520,00	25,00%	7.520,00	25,00%	7.520,00	25,00%	7.520,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,79%	4.047,91	100,00%	4.047,91						
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	11,14%	56.956,42	100,00%	56.956,42						
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	51,01%	260.877,87	50,00%	130.438,93	50,00%	130.438,94	40,00%	28.773,98	30,00%	21.580,48
5.0	PAVIMENTAÇÃO	14,07%	71.934,95					40,00%	30.467,03	20,00%	15.233,51
6.0	DRENAGEM	14,89%	76.167,56					40,00%	4.526,34	60,00%	6.789,52
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,22%	11.315,86					13,93%	190.006,46	10,00%	51.123,51
	VALOR TOTAL SIMPLES	100,00%	511.380,57	38,91%	198.963,26	37,16%	388.969,72	90,00%	460.257,06	100,00%	511.380,57
	VALOR TOTAL ACUMULADO			38,91%	198.963,26	76,07%					

Tabela: Seinfra - Ce, versão 27.1 (desonerada)
BDI: 26,85%

Anderson Fernandes Costa
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.823-16



Stenildo Fragoso Vieira
ENG Civil RNP 060442329-1
Cart. Prof. 12.957-D

(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com



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



TABELA ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 04 (sinapi-ce 06/2021)

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021


Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

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	Feridos	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: 065.142.823-16


 Sivanildo Fragozo Vieira
 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

TABELA ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 04 (seinfra 027.1)

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril
 Obra: Construção de passagens molhadas
 Local: Diversas localidades do Município de Tamboril


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	Feriatos	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


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.823-16


 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG Civil RNP 060142829-1
 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

COMPOSIÇÃO DO BDI - LOTE 04

Boa Viagem, CE - 23 de Setembro de 2021

Prefeitura Municipal de Tamboril

Obra: Construção de passagens molhadas

Local: Localidades de Pajeú, Açude Grande I, Açude Grande II, Carnaubal - Zona Rural do

COD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,77


	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	7,70

I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	10,15

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		26,85%
---	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.823-16


Sivanildo Fragoso Vieira
ENG Civil RNP 060.42329-1
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