

PROPOSTA DE PREÇOS

CA

Prefeitura Municipal de Tauá

Ref.: Concorrência Pública Nº 014/2023-CP.

Data da Abertura dos Envelopes: Às 09h00min, do Dia 12 de Maio de 2023.

Objeto: Construção de passagens molhadas no município de Tauá - Ce.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 09 de Maio de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Tauá
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência Pública N° 014/2023-CP.

Objeto: Construção de passagens molhadas no município de Tauá - Ce.

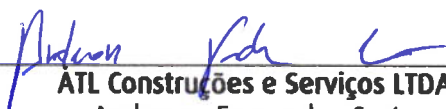
Prezados(as) senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a **Concorrência Pública N° 014/2023-CP**, cujo objeto acima mencionado, pelo preço global de **R\$ 2.199.445,48 (Dois milhões, cento e noventa e nove mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e quarenta e oito centavos)**, com prazo de execução de 10 (dez) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

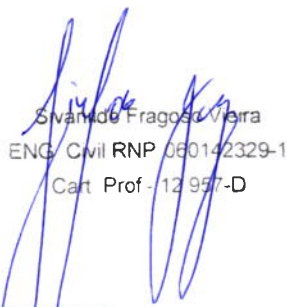
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Anderson Fernandes Costa**, portador da carteira de identidade n° 2008112322-6 e CPF n° 065.142.883-16, como representante legal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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.



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



Sivanilde Fragozo Vieira
ENG. Civil RNP 060142329-1
Cart. Prof - 12.957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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 - 09 de Maio de 2023

Prefeitura Municipal de Tauá

Obra: Construção de passagens molhadas em tauá/CE

Local: Tauá - Ceará


ITEM	DESCRIÇÃO	DISTRITOS	%	TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		3,85%	84.606,00
2	PASSAGEM MOLHADA DE CACIMBA DO FOGO	MARREAS	17,91%	393.906,77
3	PASSAGEM MOLHADA DE CINTA BRANCA	MARREAS	11,55%	254.055,32
4	PASSAGEM MOLHADA DE SÃO CRISTOVÃO	CARRAPATEIRAS	14,15%	311.220,22
5	PASSAGEM MOLHADA DE QUEIMADAS	TRICI	26,30%	578.418,87
6	PASSAGEM MOLHADA DE RIACHO DAS VARAS I	INHAMUS	26,24%	577.238,30
TOTAL GERAL			100,00%	2.199.445,48

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.199.445,48 (DOIS MILHÕES CENTO E NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi - versão 01/2023

BDI: 26,00%


 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. - 12/957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 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

Boa Viagem, CE - 09 de Maio de 2023

Prefeitura Municipal de Tauá
Obra: Construção de passagens molhadas em tauá/CE
Local: Tauá - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							84.606,00
1.1	GERENCIAMENTO DA OBRA							84.606,00
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	671,48	26,00%	846,06	84.606,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							91.337,87
2.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							15.309,70
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	30,00	149,53	26,00%	188,41	5.652,30
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	117,25	26,00%	147,74	8.864,40
2.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	50,00	12,59	26,00%	15,86	793,00
	PREPARAÇÃO DA VIA							33.629,79
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.780,00	0,25	26,00%	0,32	1.209,60
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.780,00	3,84	26,00%	4,84	18.295,20
2.2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.861,00	6,02	26,00%	7,59	14.124,99
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							42.398,38
2.3.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	178,28	154,97	26,00%	195,26	34.810,95
2.3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	222,44	3,37	26,00%	4,25	945,37
2.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	222,44	23,70	26,00%	29,86	6.642,06
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO							933.711,00
3.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS							22.191,04
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2.098,48	7,34	26,00%	9,25	19.410,94
3.1.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1.494,68	1,48	26,00%	1,86	2.780,10
3.2	FUNDAÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA							911.519,96
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	821,37	435,86	26,00%	549,18	451.079,98
3.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	821,37	435,86	26,00%	549,18	451.079,98
3.2.3	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	1.500,00	4,95	26,00%	6,24	9.360,00
4	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM							1.069.650,10
4.1	ATERRO DO CORPO DA PASSAGEM							19.141,61
	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	499,52	30,41	26,00%	38,32	19.141,61
4.2	CORPO DA PASSAGEM EM ALVENARIA DE PEDRA							417.607,88
4.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	688,94	435,86	26,00%	549,18	378.352,07
4.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	539,08	57,79	26,00%	72,82	39.255,81
4.3	TUBULAÇÃO EM CONCRETO							148.525,80
4.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	266,00	241,77	26,00%	304,63	81.031,58
4.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	122,90	435,86	26,00%	549,18	67.494,22
4.4	CAPEAMENTO EM CONCRETO							284.590,81
4.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	279,16	419,91	26,00%	529,09	147.700,76
4.4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	117,45	57,79	26,00%	72,82	8.552,71
4.4.3	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	120,00	38,15	26,00%	48,07	5.768,40
4.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	279,16	133,10	26,00%	167,71	46.817,92
4.4.5	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	1.861,00	3,78	26,00%	4,76	8.858,36



4.4.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.861,00	23,06	26,00%	29,06	54.080,66
4.4.7	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	469,61	21,57	26,00%	27,18	12.764,00
4.4.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	120,00	0,32	26,00%	0,40	48,00
4.5	REVESTIMENTOS							12.247,60
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	267,59	6,10	26,00%	7,69	2.057,77
4.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	267,59	30,22	26,00%	38,08	10.189,83
4.6	SINALIZAÇÃO COM BALIZADORES							49.581,24
4.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	236,00	166,74	26,00%	210,09	49.581,24
4.7	ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO DA PASSAGEM							62.176,20
4.7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	368,67	133,85	26,00%	168,65	62.176,20
4.8	CALÇADA DE PROTEÇÃO NA ÁREA DAS GALERIAS							75.778,96
4.8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	135,70	7,34	26,00%	9,25	1.255,23
4.8.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	135,70	435,86	26,00%	549,18	74.523,73
	ACESSOS							17.442,06
	ATERRO							17.442,06
5.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	102,80	54,93	26,00%	69,21	7.114,79
5.1.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	107,67	30,42	26,00%	38,33	4.126,99
5.1.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	3,39	5,47	26,00%	6,89	23,36
5.1.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	7,80	435,86	26,00%	549,18	4.283,60
5.1.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	26,00	57,79	26,00%	72,82	1.893,32
6	DIVERSOS							2.698,45
6.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							2.698,45
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.861,00	1,15	26,00%	1,45	2.698,45
VALOR TOTAL:								2.199.445,48
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.199.445,48 (DOIS MILHÕES CENTO E NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).								

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi - versão 01/2023
BDI: 26,00%

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

Sivanildo Fragoso Vieira
ENG. Civil RNF 060142329-1
Cart. Prof. 121957-D



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 09 de Maio de 2023

Prefeitura Municipal de Tauá
Obra: Construção de passagens molhadas em tauá/CE
Local: Cacimba do Fogo - Tauá - Ceará

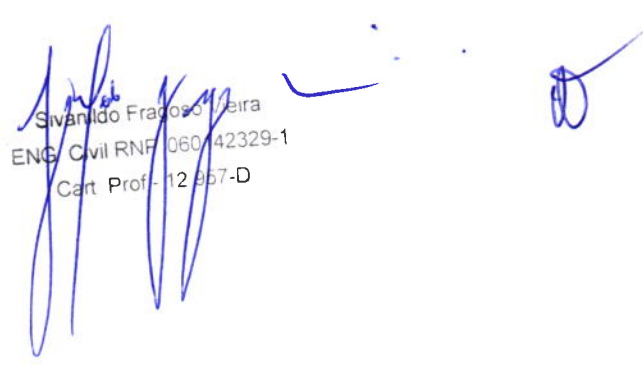
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.226,91
1.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							3.061,94
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,53	26,00%	188,41	1.130,46
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	117,25	26,00%	147,74	1.772,88
1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	12,59	26,00%	15,86	158,60
1.2	PREPARAÇÃO DA VIA							6.164,97
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	702,00	0,25	26,00%	0,32	224,64
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	702,00	3,84	26,00%	4,84	3.397,68
1.2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	335,00	6,02	26,00%	7,59	2.542,65
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO							166.131,36
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS							4.129,46
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	396,58	7,34	26,00%	9,25	3.668,37
2.1.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	247,90	1,48	26,00%	1,86	461,09
2.2	FUNDAÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA							162.001,90
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	291,58	435,86	26,00%	549,18	160.129,90
2.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	300,00	4,95	26,00%	6,24	1.872,00
3	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM							217.991,45
3.1	ATERRO DO CORPO DA PASSAGEM							5.626,14
3.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	146,82	30,41	26,00%	38,32	5.626,14
3.2	CORPO DA PASSAGEM EM ALVENARIA DE PEDRA							77.508,06
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	126,14	435,86	26,00%	549,18	69.273,57
3.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	113,08	57,79	26,00%	72,82	8.234,49
3.3	TUBULAÇÃO EM CONCRETO							41.793,96
3.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	75,00	241,77	26,00%	304,63	22.847,25
3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	34,50	435,86	26,00%	549,18	18.946,71
3.4	CAPEAMENTO EM CONCRETO							50.991,75
3.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,25	419,91	26,00%	529,09	26.586,77
3.4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	21,30	57,79	26,00%	72,82	1.551,07
3.4.3	C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	20,00	38,15	26,00%	48,07	961,40
3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	50,25	133,10	26,00%	167,71	8.427,43
3.4.5	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	335,00	3,78	26,00%	4,76	1.594,60
3.4.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	335,00	23,06	26,00%	29,06	9.735,10
3.4.7	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	78,27	21,57	26,00%	27,18	2.127,38
3.4.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	20,00	0,32	26,00%	0,40	8,00
3.5	REVESTIMENTOS							2.587,83
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	56,54	6,10	26,00%	7,69	434,79



3.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	56,54	30,22	26,00%	38,08	2.153,04
3.6	SINALIZAÇÃO COM BALIZADORES							9.243,96
3.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	44,00	166,74	26,00%	210,09	9.243,96
3.7	ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO DA PASSAGEM							9.019,41
3.7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	53,48	133,85	26,00%	168,65	9.019,41
3.8	CALÇADA DE PROTEÇÃO NA ÁREA DAS GALERIAS							21.220,34
3.8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	38,00	7,34	26,00%	9,25	351,50
3.8.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	38,00	435,86	26,00%	549,18	20.868,84
4	ACESSOS							71,30
4.1	ATERRO							71,30
4.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,86	30,42	26,00%	38,33	71,30
5	DIVERSOS							485,75
5.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							485,75
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	335,00	1,15	26,00%	1,45	485,75
VALOR TOTAL:								393.906,77
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 393.906,77 (TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E SEIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).								

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi - versão 01/2023
BDI: 26,00%


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


Sivanildo Fradoso Leira
ENG. Civil RNF 060.42329-1
Cart. Prof. 12.867-D



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 09 de Maio de 2023

Prefeitura Municipal de Tauá
 Obra: Construção de passagens molhadas em tauá/CE
 Local: Cinta Branca - Tauá - Ceará

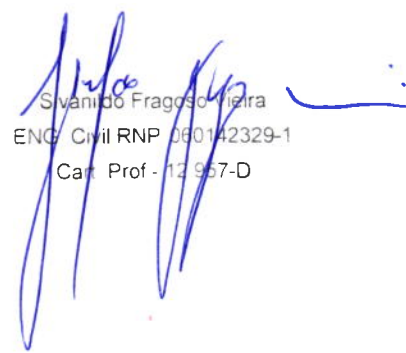
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.273,96
1.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							3.061,94
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	149,53	26,00%	188,41	1.130,46
1.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	117,25	26,00%	147,74	1.772,88
1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	12,59	26,00%	15,86	158,60
1.2	PREPARAÇÃO DA VIA							5.212,02
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	660,00	0,25	26,00%	0,32	211,20
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	660,00	3,84	26,00%	4,84	3.194,40
1.2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	238,00	6,02	26,00%	7,59	1.806,42
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO							121.927,25
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS							2.750,40
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	266,07	7,34	26,00%	9,25	2.461,15
2.1.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	155,51	1,48	26,00%	1,86	289,25
2.2	FUNDAÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA							119.176,85
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	213,60	435,86	26,00%	549,18	117.304,85
2.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	300,00	4,95	26,00%	6,24	1.872,00
3	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM							120.779,15
3.1	ATERRO DO CORPO DA PASSAGEM							1.507,51
3.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	39,34	30,41	26,00%	38,32	1.507,51
3.2	CORPO DA PASSAGEM EM ALVENARIA DE PEDRA							48.967,46
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	82,80	435,86	26,00%	549,18	45.472,10
3.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	48,00	57,79	26,00%	72,82	3.495,36
3.3	TUBULAÇÃO EM CONCRETO							14.068,62
3.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	25,00	241,77	26,00%	304,63	7.615,75
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	11,75	435,86	26,00%	549,18	6.452,87
3.4	CAPEAMENTO EM CONCRETO							36.383,43
3.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,70	419,91	26,00%	529,09	18.888,51
3.4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,60	57,79	26,00%	72,82	1.135,99
3.4.3	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	15,00	38,15	26,00%	48,07	721,05
3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	35,70	133,10	26,00%	167,71	5.987,25
3.4.5	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	238,00	3,78	26,00%	4,76	1.132,88
3.4.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	238,00	23,06	26,00%	29,06	6.916,28
3.4.7	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	58,70	21,57	26,00%	27,18	1.595,47
3.4.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	15,00	0,32	26,00%	0,40	6,00
3.5	REVESTIMENTOS							1.098,48
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	24,00	6,10	26,00%	7,69	184,56




3.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	24,00	30,22	26,00%	38,08	913,92
3.6	SINALIZAÇÃO COM BALIZADORES							5.882,52
3.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	28,00	166,74	26,00%	210,09	5.882,52
3.7	ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO DA PASSAGEM							5.946,60
3.7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	35,26	133,85	26,00%	168,65	5.946,60
3.8	CALÇADA DE PROTEÇÃO NA ÁREA DAS GALERIAS							6.924,53
3.8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	12,40	7,34	26,00%	9,25	114,70
3.8.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,40	435,86	26,00%	549,18	6.809,83
4	ACESSOS							2.729,86
4.1	ATERRO							2.729,86
4.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	71,22	30,42	26,00%	38,33	2.729,86
5	DIVERSOS							345,10
5.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							345,10
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	238,00	1,15	26,00%	1,45	345,10
VALOR TOTAL:							254.055,32	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 254.055,32 (DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).								

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi - versão 01/2023
BDI: 26,00%


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


Sivanildo Fragoso Vieira
ENC. Civil RNP 080142329-1
Cat. Prof - 12.957-D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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 - 09 de Maio de 2023

Prefeitura Municipal de Tauá
 Obra: Construção de passagens molhadas em tauá/CE
 Local: São Cristovão - Tauá - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.343,86
1.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							3.061,94
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,53	26,00%	188,41	1.130,46
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	117,25	26,00%	147,74	1.772,88
1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	12,59	26,00%	15,86	158,60
1.2	PREPARAÇÃO DA VIA							5.281,92
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	600,00	0,25	26,00%	0,32	192,00
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	600,00	3,84	26,00%	4,84	2.904,00
1.2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	288,00	6,02	26,00%	7,59	2.185,92
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO							146.930,96
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS							3.370,52
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	317,18	7,34	26,00%	9,25	2.933,92
2.1.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	234,73	1,48	26,00%	1,86	436,60
2.2	FUNDAÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA							143.560,44
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	258,00	435,86	26,00%	549,18	141.688,44
2.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	300,00	4,95	26,00%	6,24	1.872,00
3	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM							155.334,62
3.1	ATERRO DO CORPO DA PASSAGEM							2.966,35
3.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	77,41	30,41	26,00%	38,32	2.966,35
3.2	CORPO DA PASSAGEM EM ALVENARIA DE PEDRA							69.559,01
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	113,40	435,86	26,00%	549,18	62.277,01
3.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	100,00	57,79	26,00%	72,82	7.282,00
3.3	TUBULAÇÃO EM CONCRETO							14.373,25
3.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	26,00	241,77	26,00%	304,63	7.920,38
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	11,75	435,86	26,00%	549,18	6.452,87
3.4	CAPEAMENTO EM CONCRETO							44.293,15
3.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,20	419,91	26,00%	529,09	22.856,69
3.4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,60	57,79	26,00%	72,82	1.354,45
3.4.3	C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	20,00	38,15	26,00%	48,07	961,40
3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	43,20	133,10	26,00%	167,71	7.245,07
3.4.5	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	288,00	3,78	26,00%	4,76	1.370,88
3.4.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	288,00	23,06	26,00%	29,06	8.369,28
3.4.7	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	78,27	21,57	26,00%	27,18	2.127,38
3.4.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	20,00	0,32	26,00%	0,40	8,00
3.5	REVESTIMENTOS							2.288,50
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	50,00	6,10	26,00%	7,69	384,50

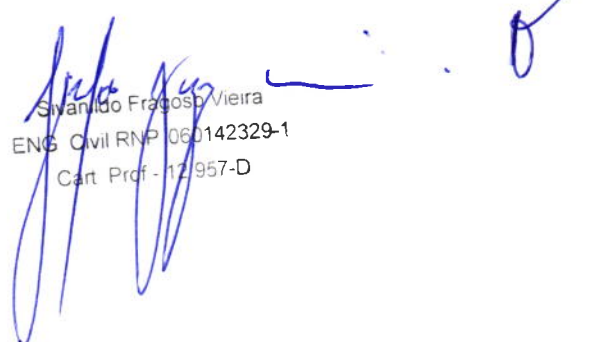


3.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	50,00	30,22	26,00%	38,08	1.904,00
3.6	SINALIZAÇÃO COM BALIZADORES							7.143,06
3.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	34,00	166,74	26,00%	210,09	7.143,06
3.7	ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO DA PASSAGEM							7.730,92
3.7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	45,84	133,85	26,00%	168,65	7.730,92
3.8	CALÇADA DE PROTEÇÃO NA ÁREA DAS GALERIAS							6.980,38
3.8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	12,50	7,34	26,00%	9,25	115,63
3.8.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,50	435,86	26,00%	549,18	6.864,75
4	ACESSOS							193,18
4.1	ATERRO							193,18
4.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,04	30,42	26,00%	38,33	193,18
5	DIVERSOS							417,60
5.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							417,60
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	288,00	1,15	26,00%	1,45	417,60
VALOR TOTAL:								311.220,22

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 311.220,22 (TREZENTOS E ONZE MIL DUZENTOS E VINTE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi - versão 01/2023
BDI: 26,00%


 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



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 09 de Maio de 2023

Prefeitura Municipal de Tauá
 Obra: Construção de passagens molhadas em tauá/CE
 Local: Queimadas - Tauá - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							54.287,82
1.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							3.061,94
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,53	26,00%	188,41	1.130,46
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	117,25	26,00%	147,74	1.772,88
1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	12,59	26,00%	15,86	158,60
1.2	PREPARAÇÃO DA VIA							8.827,50
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	990,00	0,25	26,00%	0,32	316,80
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	990,00	3,84	26,00%	4,84	4.791,60
1.2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	490,00	6,02	26,00%	7,59	3.719,10
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							42.398,38
1.3.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	178,28	154,97	26,00%	195,26	34.810,95
1.3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	222,44	3,37	26,00%	4,25	945,37
1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	222,44	23,70	26,00%	29,86	6.642,06
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO							241.083,21
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS							6.765,28
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	628,47	7,34	26,00%	9,25	5.813,35
2.1.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	511,79	1,48	26,00%	1,86	951,93
2.2	FUNDAÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA							234.317,93
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	423,26	435,86	26,00%	549,18	232.445,93
2.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	300,00	4,95	26,00%	6,24	1.872,00
3	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM							281.525,51
3.1	ATERRO DO CORPO DA PASSAGEM							3.659,56
3.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	95,50	30,41	26,00%	38,32	3.659,56
3.2	CORPO DA PASSAGEM EM ALVENARIA DE PEDRA							99.030,86
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	166,80	435,86	26,00%	549,18	91.603,22
3.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	102,00	57,79	26,00%	72,82	7.427,64
3.3	TUBULAÇÃO EM CONCRETO							50.152,75
3.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	90,00	241,77	26,00%	304,63	27.416,70
3.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	41,40	435,86	26,00%	549,18	22.736,05
3.4	CAPEAMENTO EM CONCRETO							74.645,05
3.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	73,51	419,91	26,00%	529,09	38.893,41
3.4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	30,30	57,79	26,00%	72,82	2.206,45
3.4.3	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	30,00	38,15	26,00%	48,07	1.442,10
3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	73,51	133,10	26,00%	167,71	12.328,36
3.4.5	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	490,00	3,78	26,00%	4,76	2.332,40
3.4.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	490,00	23,06	26,00%	29,06	14.239,40
3.4.7	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	117,40	21,57	26,00%	27,18	3.190,93



3.4.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	30,00	0,32	26,00%	0,40	12,00
3.5	REVESTIMENTOS							2.334,27
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	51,00	6,10	26,00%	7,69	392,19
3.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	51,00	30,22	26,00%	38,08	1.942,08
3.6	SINALIZAÇÃO COM BALIZADORES							13.445,76
3.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	64,00	166,74	26,00%	210,09	13.445,76
3.7	ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO DA PASSAGEM							12.569,48
3.7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	74,53	133,85	26,00%	168,65	12.569,48
3.8	CALÇADA DE PROTEÇÃO NA ÁREA DAS GALERIAS							25.687,78
3.8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	46,00	7,34	26,00%	9,25	425,50
3.8.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	46,00	435,86	26,00%	549,18	25.262,28
4	ACESSOS							811,83
4.1	ATERRO							811,83
4.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	21,18	30,42	26,00%	38,33	811,83
5	DIVERSOS							710,50
	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							710,50
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	490,00	1,15	26,00%	1,45	710,50
VALOR TOTAL:							578.418,87	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 578.418,87 (QUINHENTOS E SETENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS).								

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi - versão 01/2023
BDI: 26,00%

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

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



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 09 de Maio de 2023

Prefeitura Municipal de Tauá
Obra: Construção de passagens molhadas em tauá/CE
Local: Riacho das Varas I - Tauá - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.205,32
1.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							3.061,94
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,53	26,00%	188,41	1.130,46
1.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	117,25	26,00%	147,74	1.772,88
1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00	12,59	26,00%	15,86	158,60
1.2	PREPARAÇÃO DA VIA							8.143,38
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	828,00	0,25	26,00%	0,32	264,96
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	828,00	3,84	26,00%	4,84	4.007,52
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	510,00	6,02	26,00%	7,59	3.870,90
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO							257.638,24
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS							5.175,41
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	490,18	7,34	26,00%	9,25	4.534,17
2.1.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	344,75	1,48	26,00%	1,86	641,24
2.2	FUNDAÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA							252.462,83
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	456,30	435,86	26,00%	549,18	250.590,83
2.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	300,00	4,95	26,00%	6,24	1.872,00
3	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM							294.019,35
3.1	ATERRO DO CORPO DA PASSAGEM							5.382,04
3.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	140,45	30,41	26,00%	38,32	5.382,04
3.2	CORPO DA PASSAGEM EM ALVENARIA DE PEDRA							122.542,48
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	199,80	435,86	26,00%	549,18	109.726,16
3.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	176,00	57,79	26,00%	72,82	12.816,32
3.3	TUBULAÇÃO EM CONCRETO							28.137,23
3.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	50,00	241,77	26,00%	304,63	15.231,50
3.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	23,50	435,86	26,00%	549,18	12.905,73
3.4	CAPEAMENTO EM CONCRETO							78.277,45
3.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	76,50	419,91	26,00%	529,09	40.475,39
3.4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	31,65	57,79	26,00%	72,82	2.304,75
3.4.3	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	35,00	38,15	26,00%	48,07	1.682,45
3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	76,50	133,10	26,00%	167,71	12.829,82
3.4.5	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	510,00	3,78	26,00%	4,76	2.427,60
3.4.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	510,00	23,06	26,00%	29,06	14.820,60
3.4.7	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	136,97	21,57	26,00%	27,18	3.722,84
3.4.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	35,00	0,32	26,00%	0,40	14,00
3.5	REVESTIMENTOS							3.938,50
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	86,05	6,10	26,00%	7,69	661,72



3.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	86,05	30,22	26,00%	38,08	3.276,78
3.6	SINALIZAÇÃO COM BALIZADORES							13.865,94
3.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	66,00	166,74	26,00%	210,09	13.865,94
3.7	ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO DA PASSAGEM							26.909,79
3.7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	159,56	133,85	26,00%	168,65	26.909,79
3.8	CALÇADA DE PROTEÇÃO NA ÁREA DAS GALERIAS							14.965,92
3.8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	26,80	7,34	26,00%	9,25	247,90
3.8.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	26,80	435,86	26,00%	549,18	14.718,02
4	ACESSOS							13.635,89
4.1	ATERRO							13.635,89
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	102,80	54,93	26,00%	69,21	7.114,79
4.1.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	8,37	30,42	26,00%	38,33	320,82
4.1.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	3,39	5,47	26,00%	6,89	23,36
4.1.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	7,80	435,86	26,00%	549,18	4.283,60
5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	26,00	57,79	26,00%	72,82	1.893,32
5	DIVERSOS							739,50
5.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							739,50
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	510,00	1,15	26,00%	1,45	739,50
VALOR TOTAL:								577.238,30
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 577.238,30 (QUINHENTOS E SETENTA E SETE MIL DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E TRINTA CENTAVOS).								

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi - versão 01/2023
BDI: 26,00%

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

Sivanildo Fraga de Vieira
Sivanildo Fraga de Vieira
ENG. Civil RNP 060142329-1
Cart. Prof. 12.957-D



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA


Boa Viagem, CE - 09 de Maio de 2023

Prefeitura Municipal de Tauá
 Obra: Construção de passagens molhadas em tauá/CE
 Local: Tauá - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						84.606,00
1.1		GERENCIAMENTO DA OBRA						84.606,00
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	671,48	26,00%	846,06	84.606,00
VALOR TOTAL:								84.606,00
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 84.606,00 (OITENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E SEIS REAIS).								

Norma: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi - versão 01/2023
 Deson: 26,00%


 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. 17.957-D

Boa Viagem, CE - 09 de Maio de 2023

Prefeitura Municipal de Tauá
Obra: Construção de passagens molhadas em tauá/CE
Local: Tauá - Ceará

1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	0,09900000	16.959,80	1.679,02
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,56470000	3.218,39	5.035,81
TOTAL SIMPLES:						6.714,83
TOTAL P/ 10 MESES:						67.148,30
FRAÇÃO DE 100%						671,48
VALOR:						671,48

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,13	35,83
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
TOTAL Material:						118,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,35	30,70
TOTAL Mão de Obra:						30,70
VALOR:						149,53

2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,33	3,37
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,38	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,45	0,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,34	4,30
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,03	0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,01	0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,10	29,23
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,53	1,70
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,35	2,91
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,38	13,25
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,89	3,05
TOTAL Material:						60,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,50	21,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,50	10,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,35	19,68
TOTAL Mão de Obra:						51,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,54	5,91
TOTAL Serviço:						5,91
VALOR:						117,25

2.1.3. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,33	3,20
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,33	3,76
TOTAL Material:						6,96



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,35	4,61
TOTAL Mão de Obra:					4,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,46	1,02
TOTAL Serviço:					1,02
VALOR:					12,59

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,07	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL Equipamento Custo					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,55	0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,54	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,95	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,25

2.2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,35	3,84
TOTAL Mão de Obra:					3,84
VALOR:					3,84

2.2.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,44	0,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,45	0,50
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,34	0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,35	0,26
TOTAL Material:					1,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,50	2,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,35	2,00
TOTAL Mão de Obra:					4,67
VALOR:					6,02

2.3.1. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	15,35	134,47
TOTAL Mão de Obra:					154,97
VALOR:					154,97

2.3.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,98	1,33
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,42	1,72
TOTAL Equipamento Custo					3,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,35	0,32
TOTAL Mão de Obra:					0,32
VALOR:					3,37



2.3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,98	23,70
					TOTAL Equipamento Custo	23,70
					VALOR:	23,70

3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,76	5,65
					TOTAL Equipamento Custo	5,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,35	1,69
					TOTAL Mão de Obra:	1,69
					VALOR:	7,34

3.1.2. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,85	0,00
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	236,19	1,48
					TOTAL Equipamento Custo	1,48
					VALOR:	1,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,20	74,98
					TOTAL Material:	74,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,50	102,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,35	107,45
					TOTAL Mão de Obra:	209,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,11	150,93
					TOTAL Serviço:	150,93
					VALOR:	435,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,20	74,98
					TOTAL Material:	74,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,50	102,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,35	107,45
					TOTAL Mão de Obra:	209,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,11	150,93
					TOTAL Serviço:	150,93
					VALOR:	435,86

3.2.3. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL Equipamento Custo	1,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,06	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,35	1,54
					TOTAL Mão de Obra:	3,55
					VALOR:	4,95

4.1.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,35	26,09	
					TOTAL Mão de Obra:	26,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,93	4,32	
					TOTAL Serviço:	4,32
					VALOR:	30,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,20	74,98	
					TOTAL Material:	74,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,50	102,50	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,35	107,45	
					TOTAL Mão de Obra:	209,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,11	150,93	
					TOTAL Serviço:	150,93
					VALOR:	435,86

4.2.2. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,50	4,70	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,45	5,35	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,62	2,72	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,68	0,56	
					TOTAL Material:	13,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,55	19,86	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60	
					TOTAL Mão de Obra:	44,46
					VALOR:	57,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,09	5,08	
					TOTAL Equipamento Custo	5,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,62	0,65	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	2,14	
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	192,96	196,82	
					TOTAL Material:	199,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,35	16,58	
					TOTAL Mão de Obra:	37,08
					VALOR:	241,77

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,20	74,98
TOTAL Material:					74,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,50	102,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,35	107,45
TOTAL Mão de Obra:					209,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,11	150,93
TOTAL Serviço:					150,93
VALOR:					435,86

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,02	15,72
TOTAL Equipamento Custo					15,72
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,62	57,75
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,20	47,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,94	15,24
TOTAL Material:					312,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,35	92,10
TOTAL Mão de Obra:					92,10
VALOR:					419,91

4.4.2. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,50	4,70
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,45	5,35
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,62	2,72
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,68	0,56
TOTAL Material:					13,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,55	19,86
I198 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60
TOTAL Mão de Obra:					44,46
VALOR:					57,79

4.4.3. C2268 - SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1517 MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	29,58	19,23
TOTAL Material:					19,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,55	6,62
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
TOTAL Mão de Obra:					18,92
VALOR:					38,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,35	92,10
TOTAL Mão de Obra:					133,10



VALOR: 133,10

4.4.5. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,32	0,55
TOTAL Equipamento Custo						0,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,50	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	15,35	1,38
TOTAL Mão de Obra:						3,23
VALOR:						3,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,92	0,10
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,25	21,89
TOTAL Material:						21,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,55	0,66
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,50	0,41
TOTAL Mão de Obra:						1,07
VALOR:						23,06

4.4.7. 97117 - BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	13,44	13,44
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,48662000	6,12	2,97
TOTAL Material:						16,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21623000	23,07	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	18,10	0,18
TOTAL Mão de Obra com						5,16
VALOR:						21,57

4.4.8. 97114 - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00236000	10,12	0,02
TOTAL Equipamento Custo						0,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00715000	23,16	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00786000	18,10	0,14
TOTAL Mão de Obra com						0,30
VALOR:						0,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,50	2,05



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,35	2,30	
						TOTAL Mão de Obra:	4,35
						VALOR:	6,10

4.5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62	1,62	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,02	
					TOTAL Material:	5,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,35	12,28	
					TOTAL Mão de Obra:	24,58
					VALOR:	30,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,71	41,27	
					TOTAL Equipamento Custo	41,27

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,39	18,78	
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	269,56	5,18	
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,25	74,25	
					TOTAL Material:	98,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,35	15,35	
					TOTAL Mão de Obra:	25,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,70	1,66	
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	166,74

4.7.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,20	74,98	
					TOTAL Material:	74,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,35	38,37	
					TOTAL Mão de Obra:	58,87
					VALOR:	133,85

4.8.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,76	5,65	
					TOTAL Equipamento Custo	5,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,35	1,69	
					TOTAL Mão de Obra:	1,69
					VALOR:	7,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,20	74,98



				TOTAL Material: 74,98		
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,50	102,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,35	107,45
				TOTAL Mão de Obra: 209,95		
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,11	150,93
				TOTAL Serviço: 150,93		
				VALOR: 435,86		

5.1.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,77	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
				TOTAL Equipamento Custo 2,02		

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,09	9,01
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,20	9,78
				TOTAL Material: 18,79		

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,35	9,21
				TOTAL Mão de Obra: 15,36		

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,23	18,76
				TOTAL Serviço: 18,76		
				VALOR: 54,93		

5.1.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,35	26,10
				TOTAL Mão de Obra: 26,10		

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,93	4,32
				TOTAL Serviço: 4,32		
				VALOR: 30,42		

5.1.3. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,86	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,74	2,68
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,85	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,19	2,32
				TOTAL Equipamento Custo 5,02		

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,35	0,45
				TOTAL Mão de Obra: 0,45		
				VALOR: 5,47		

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,20	74,98
				TOTAL Material: 74,98		

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,50	102,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,35	107,45
TOTAL Mão de Obra:						209,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,11	150,93
TOTAL Serviço:						150,93
VALOR:						435,86

5.1.5. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,50	4,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,45	5,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,62	2,72
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,68	0,56
TOTAL Material:						13,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,55	19,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,50	24,60
TOTAL Mão de Obra:						44,46
VALOR:						57,79

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,35	1,15
TOTAL Mão de Obra:						1,15
VALOR:						1,15

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi - versão 01/2023
BDI: 26,00%


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. 2.957-D




CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 09 de Maio de 2023

Prefeitura Municipal de Tauá
Obra: Construção de passagens molhadas em tauá/CE
Local: Tauá - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	84.606,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
2	PASSAGEM MOLHADA DE CACIMBA DO FOGO	393.906,77	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
3	PASSAGEM MOLHADA DE CINTA BRANCA	254.055,32	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
4	PASSAGEM MOLHADA DE SÃO CRISTOVÃO	311.220,22	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
5	PASSAGEM MOLHADA DE QUEIMADAS	578.418,87	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
6	PASSAGEM MOLHADA DE RIACHO DAS VARAS I	577.238,30	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	TOTAL SIMPLES	2.199.445,48	219.944,56	219.944,56	219.944,55	219.944,55	219.944,55	219.944,55	219.944,55	219.944,54	219.944,54	219.944,53
	TOTAL ACUMULADO		219.944,56	439.889,12	659.833,67	879.778,22	1.099.722,77	1.319.667,32	1.539.611,87	1.759.556,41	1.979.500,95	2.199.445,48
	% ACUMULADO	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração) e Sinapi - versão 01/2023
BDI: 26,00%


A.T.L. Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16


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



A.T.L. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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







COMPOSIÇÃO DO BDI

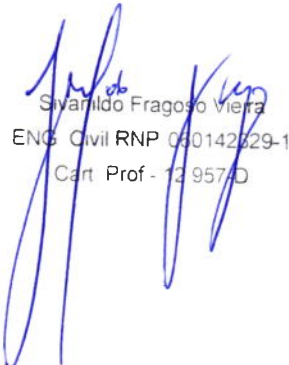
Boa Viagem, CE - 09 de Maio de 2023

Prefeitura Municipal de Tauá
 Obra: Construção de passagens molhadas em tauá/CE
 Local: Tauá - Ceará

COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,32
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10
R	RISCOS	0,53
TOTAL		5,43
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15
BDI RESULTANTE		26,00

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


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


 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 060142629-1
 Cart. Prof - 12.957/D



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 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 - 09 de Maio de 2023

Prefeitura Municipal de Tauá
 Obra: Construção de passagens molhadas em tauá/CE
 Local: Tauá - 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	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%

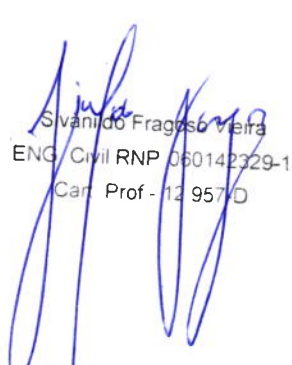

 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 062142329-1
 Cart. Prof. 12.957-D

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%


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


Sivanildo Fragoso Vieira
ENG. Civil RNP 060142329-1
Car. Prof - 12.957/D

