

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE- CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇO n° 2021.06.28.1.

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEARÁ

Valor para Global de R\$ 1.032.413,81 (Um milhão trinta e dois mil, quatrocentos e treze reais e oitenta e um centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. 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.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Endereço Comercial: Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 – Vila Velha – Fortaleza – Ceará, CEP: 60.348-310

CNPJ: 13.640.830/0001-25

Banco: Banco do Brasil

Fone/Fax: (85) 3235-4923

CGF: 06.562.609-5

Agência: 3140-2 CC 43.388-8

E-mail: dtconstrucoesesevicos@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

Nome: Daniel Teodosio Cardoso
Cargo/Função: Sócio Administrador

CPF n°: 003.267.963-71
Fone: (85) 3016-0703/98699-9098

Prazo Execução dos Serviços: 150(cento e cinquenta)dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 03 de agosto de 2021.

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
Bel. Jaime de Alencar Araripe Júnior - Titular | Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araripe - Substituto
Av. Master Hüll, 4965 - CEP 60336-001 - Fortaleza - Ceará | (85) 3235-1101 | jaimeararipe@gmail.com

JAIME ARARIPE

131324132298401106 Reconheço por SEMELHANÇA a(s) assinatura(s) de: :
=== DANIEL TEODOSIO CARDOSO ===
que confere c/ o padrão red. desta serventia. Dou fé.
Fortaleza, 03 de agosto de 2021, 10:18:01. Em testemunho da verdade.
SÔNIA MARIA MATOS MAGALHÃES ARAÚJO (Escritor) Total: R\$ 4,78.
Válido somente com o selo de autenticidade FUNCA Thiago

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 – Vila
CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348-310.
Fones: (85)3016-0703 / 986999098
Email: dtconstrucoesesevicos@hotmail.com





DTC CONSTRUÇÕES



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO BUENOS AIRES	DATA: 04/08/2021		BDI: 28,50%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEMRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.626,00	3,45
2	RUA 01 - RUA SANTIAGO SALES	72.330,33	7,01
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.250,85	0,22
2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	21.161,96	2,05
2.3	PAVIMENTAÇÃO	47.226,28	4,54
2.4	SERVIÇOS FINAIS	1.691,24	0,16
3	RUA 02 - RUA MANOEL MATIAS	42.102,32	4,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45,08	0,00
3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	12.826,79	1,24
3.3	PAVIMENTAÇÃO	28.215,03	2,73
3.4	SERVIÇOS FINAIS	1.015,42	0,10
4	RUA 03 - RUA ANTÔNIO PADRE	31.191,27	3,02
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,06	0,00
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	9.373,23	0,91
4.3	PAVIMENTAÇÃO	21.026,74	2,04
4.4	SERVIÇOS FINAIS	756,24	0,07
5	RUA 04 - RUA DONA CARMELINA	45.483,53	4,41
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,09	0,00
5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	13.273,82	1,29
5.3	PAVIMENTAÇÃO	31.048,25	3,01
5.4	SERVIÇOS FINAIS	1.111,37	0,11
6	RUA 05 - RUA RAFAEL SANTOS	53.943,44	5,22
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60,11	0,01
6.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	13.905,52	1,35
6.3	PAVIMENTAÇÃO	38.621,21	3,74
6.4	SERVIÇOS FINAIS	1.356,60	0,13
7	RUA 06 - RUA LUIZ FERREIRA	45.904,09	4,45
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,09	0,00
7.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	13.966,97	1,35
7.3	PAVIMENTAÇÃO	30.779,02	2,98
7.4	SERVIÇOS FINAIS	1.108,01	0,11
8	RUA 07 - RUA MARINHA AMORA	44.631,08	4,32
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45,08	0,00
8.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	13.681,33	1,33
8.3	PAVIMENTAÇÃO	29.830,79	2,89
8.4	SERVIÇOS FINAIS	1.073,88	0,10
9	RUA 08 - RUA LUIZA TAVARES AGUIAR	59.293,77	5,74

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 – Vila Velha – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoesetservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES

9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65,12	0,01
9.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.422,94	1,49
9.3	PAVIMENTAÇÃO	42.315,91	4,10
9.4	SERVIÇOS FINAIS	1.489,80	0,14
10	RUA 09 - RUA VALDEMAR ESTEVES	58.375,04	5,65
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65,12	0,01
10.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.350,11	1,49
10.3	PAVIMENTAÇÃO	41.496,73	4,02
10.4	SERVIÇOS FINAIS	1.463,08	0,14
11	RUA 10 - RUA JOSÉ DE SOUSA	18.780,06	1,82
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,04	0,00
11.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.888,53	0,57
11.3	PAVIMENTAÇÃO	12.443,54	1,21
11.4	SERVIÇOS FINAIS	447,95	0,04
12	RUA 11 - RUA JOÃO SENA DA SILVA	18.787,88	1,82
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,04	0,00
12.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.874,49	0,57
12.3	PAVIMENTAÇÃO	12.445,33	1,21
12.4	SERVIÇOS FINAIS	448,02	0,04
13	RUA 12 - RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA	19.127,83	1,85
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,04	0,00
13.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.976,36	0,58
13.3	PAVIMENTAÇÃO	12.675,13	1,23
13.4	SERVIÇOS FINAIS	456,30	0,04
14	RUA 13 - RUA EUFRASIO FILHO	17.413,81	1,69
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,04	0,00
14.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.756,49	0,36
14.3	PAVIMENTAÇÃO	13.163,40	1,28
14.4	SERVIÇOS FINAIS	473,88	0,05
15	RUA 14 - RUA JOSÉ DOMINGOS	20.832,19	2,02
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,04	0,00
15.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.489,63	0,63
15.3	PAVIMENTAÇÃO	13.824,84	1,34
15.4	SERVIÇOS FINAIS	497,68	0,05
16	RUA 15 - RUA MARIA TOMÁS DA SILVA	22.998,26	2,23
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,04	0,00
16.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.145,03	0,69
16.3	PAVIMENTAÇÃO	15.278,19	1,46
16.4	SERVIÇOS FINAIS	550,00	0,05
17	RUA 16 - RUA JOÃO FILHO	23.975,87	2,32
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,04	0,00



DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtconstrucoesetservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES

17.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.439,81	1,54
17.3	PAVIMENTAÇÃO	15.937,48	1,54
17.4	SERVIÇOS FINAIS	573,74	0,06
18	RUA 17 - RUA JOÃO ENOQUE	62.343,91	6,04
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65,12	0,01
18.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	18.836,96	1,82
18.3	PAVIMENTAÇÃO	41.932,31	4,06
18.4	SERVIÇOS FINAIS	1.509,52	0,15
19	RUA 18 - RUA FRANCISCA EUFRASIO	64.316,06	6,23
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	70,12	0,01
19.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	19.526,70	1,89
19.3	PAVIMENTAÇÃO	43.163,40	4,18
19.4	SERVIÇOS FINAIS	1.553,84	0,15
20	RUA 19 - RUA ENIR SANTOS	259.236,12	25,11
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	275,49	0,03
20.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	76.810,07	7,44
20.3	PAVIMENTAÇÃO	175.842,10	17,03
20.4	SERVIÇOS FINAIS	6.308,46	0,61
21	RUA 20 - RUA ANTÔNIO JUVINO	15.720,95	1,52
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,03	0,00
21.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.948,16	0,48
21.3	PAVIMENTAÇÃO	10.383,95	1,01
21.4	SERVIÇOS FINAIS	373,81	0,04
VALOR BDI TOTAL:		216.297,69	
VALOR ORÇAMENTO:		816.116,12	100,00
VALOR TOTAL:		1.032.413,81	



DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodoro Cardoso
CPF: 003.287.983-71
TITULAR - ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0
CREA-CE Nº 42.692-D



DTC CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES			DATA: 04/09/2021		BDI: 26,50%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.26.1			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ			SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,60%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	P.UNIT	PREÇO TOTAL R\$	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					35.626,00	
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	356,26	35.626,00	
2		RUA 01 - RUA SANTIAGO SALES					72.330,33	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.250,85	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	181,31	2.175,72	
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	500,89	75,13	
2.2		DRENAGEM SUPERFICIAL					21.161,96	
2.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	501,18	23,44	11.747,66	
2.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,13	40,34	691,02	
2.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,13	509,24	8.723,28	
2.3		PAVIMENTAÇÃO					47.226,28	
2.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.317,33	35,85	47.226,28	
2.4		SERVIÇOS FINAIS					1.691,24	
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,54	1,14	1.691,24	
3		RUA 02 - RUA MANOEL MATIAS					42.102,32	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					45,08	
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00	
3.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	500,89	45,08	
3.2		DRENAGEM SUPERFICIAL					12.826,79	
3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	304,08	23,44	7.127,64	
3.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,37	40,34	418,33	
3.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,37	509,24	5.280,82	
3.3		PAVIMENTAÇÃO					28.215,03	
3.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	787,03	35,85	28.215,03	
3.4		SERVIÇOS FINAIS					1.015,42	
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	890,72	1,14	1.015,42	
4		RUA 03 - RUA ANTÔNIO PADRE					31.191,27	
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					35,06	
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00	
4.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	500,89	35,06	
4.2		DRENAGEM SUPERFICIAL					9.373,23	
4.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	219,58	23,44	5.146,96	
4.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,69	40,34	310,21	
4.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,69	509,24	3.916,06	
4.3		PAVIMENTAÇÃO					21.026,74	
4.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	586,52	35,85	21.026,74	
4.4		SERVIÇOS FINAIS					756,24	
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	663,37	1,14	756,24	
5		RUA 04 - RUA DONA CARMELINA					45.483,53	
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					50,09	

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES		DATA: 04/06/2021		BDI: 26,50%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.26.1		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO 85,30% 48,69% 123018	
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	P.UNIT	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
5.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	500,89	50,09
5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.273,82
5.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	310,96	23,44	7.285,90
5.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,89	40,34	439,30
5.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,89	509,24	5.545,62
5.3	PAVIMENTAÇÃO						31.048,25
5.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	866,06	35,85	31.048,25
5.4	SERVIÇOS FINAIS						1.111,37
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	974,89	1,14	1.111,37
6	RUA 05 - RUA RAFAEL SANTOS						53.943,44
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						60,11
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
6.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	500,89	60,11
6.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.905,52
6.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	329,00	23,44	7.711,76
6.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,27	40,34	454,63
6.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,27	509,24	5.739,13
6.3	PAVIMENTAÇÃO						38.621,21
6.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.077,30	35,85	38.621,21
6.4	SERVIÇOS FINAIS						1.356,60
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.190,00	1,14	1.356,60
7	RUA 06 - RUA LUIZ FERREIRA						45.904,09
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						50,09
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
7.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	500,89	50,09
7.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.966,97
7.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	329,98	23,44	7.734,73
7.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,34	40,34	457,46
7.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,34	509,24	5.774,78
7.3	PAVIMENTAÇÃO						30.779,02
7.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	858,55	35,85	30.779,02
7.4	SERVIÇOS FINAIS						1.108,01
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	971,94	1,14	1.108,01
8	RUA 07 - RUA MARINHA AMORA						44.631,08
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						45,08
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
8.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	500,89	45,08
8.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.681,33
8.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	326,00	23,44	7.641,44

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES		DATA: 04/06/2021		BDI: 28,50%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.25.1		SEINFRA		12/2018	REF.
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	P.UNIT	PREÇO TOTAL R\$
8.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,99	40,34	443,34
8.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,99	509,24	5.596,55
8.3	PAVIMENTAÇÃO						29.830,79
8.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	832,10	35,85	29.830,79
8.4	SERVIÇOS FINAIS						1.073,88
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	942,00	1,14	1.073,88
9	RUA 08 - RUA LUIZA TAVARES AGUIAR						59.293,77
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						65,12
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
9.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	500,89	65,12
9.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						15.422,94
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	361,38	23,44	8.470,75
9.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,65	40,34	510,30
9.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,65	509,24	6.441,89
9.3	PAVIMENTAÇÃO						42.315,91
9.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.180,36	35,85	42.315,91
9.4	SERVIÇOS FINAIS						1.489,80
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.306,84	1,14	1.489,80
10	RUA 09 - RUA VALDEMAR ESTEVES						58.375,04
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						65,12
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
10.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	500,89	65,12
10.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						15.350,11
10.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	359,68	23,44	8.430,90
10.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,59	40,34	507,88
10.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,59	509,24	6.411,33
10.3	PAVIMENTAÇÃO						41.496,73
10.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.157,51	35,85	41.496,73
10.4	SERVIÇOS FINAIS						1.463,08
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.283,40	1,14	1.463,08
11	RUA 10 - RUA JOSÉ DE SOUSA						18.780,06
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20,04
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
11.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	500,89	20,04
11.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						5.868,53
11.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	142,98	23,44	3.351,45
11.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,58	40,34	184,78
11.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,58	509,24	2.332,32
11.3	PAVIMENTAÇÃO						12.443,54
11.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	347,10	35,85	12.443,54

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES			DATA: 04/06/2021		BDI: 28,50%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.25.1			FONTE		VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ			SEINFRA		028.1 COM DESONERATION	85,30%	48,60%
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	P.UNIT	PREÇO TOTAL R\$		
11.4		SERVIÇOS FINAIS					447,95		
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	392,94	1,14	447,95		
12		RUA 11 - RUA JOÃO SENA DA SILVA					18.787,88		
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					20,04		
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00		
12.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	500,89	20,04		
12.2		DRENAGEM SUPERFICIAL					5.874,49		
12.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	23,44	3.361,92		
12.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,59	40,34	185,16		
12.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,59	509,24	2.337,41		
12.3		PAVIMENTAÇÃO					12.445,33		
12.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	347,15	35,85	12.445,33		
12.4		SERVIÇOS FINAIS					448,02		
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	393,00	1,14	448,02		
13		RUA 12 - RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA					19.127,83		
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					20,04		
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00		
13.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	500,89	20,04		
13.2		DRENAGEM SUPERFICIAL					5.976,36		
13.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	145,47	23,44	3.409,82		
13.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,67	40,34	188,39		
13.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,67	509,24	2.378,15		
13.3		PAVIMENTAÇÃO					12.675,13		
13.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	353,58	35,85	12.675,13		
13.4		SERVIÇOS FINAIS					456,30		
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	400,26	1,14	456,30		
14		RUA 13 - RUA EUFRASIO FILHO					17.413,81		
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					20,04		
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00		
14.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	500,89	20,04		
14.2		DRENAGEM SUPERFICIAL					3.756,49		
14.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	150,56	23,44	3.529,13		
14.2.2	C2784	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M3	4,85	23,44	113,68		
14.2.3	C3025	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M3	4,85	23,44	113,68		
14.3		PAVIMENTAÇÃO					13.163,40		
14.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	367,16	35,85	13.163,40		
14.4		SERVIÇOS FINAIS					473,88		
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	415,68	1,14	473,88		
15		RUA 14 - RUA JOSÉ DOMINGOS					20.832,19		
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					20,04		

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancários/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES		DATA: 04/06/2021		BDI: 26,60%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.26.1		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	P.UNIT	PREÇO TOTAL R\$
15.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
15.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	500,89	20,04
15.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.489,63
15.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	157,52	23,44	3.692,27
15.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,09	40,34	205,33
15.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,09	509,24	2.592,03
15.3	PAVIMENTAÇÃO						13.824,84
15.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	385,63	35,85	13.824,84
15.4	SERVIÇOS FINAIS						497,68
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	436,56	1,14	497,68
16	RUA 15 - RUA MARIA TOMÁS DA SILVA						22.998,26
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25,04
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
16.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	500,89	25,04
16.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.145,03
16.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	172,82	23,44	4.050,90
16.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,63	40,34	227,11
16.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,63	509,24	2.867,02
16.3	PAVIMENTAÇÃO						15.278,19
16.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	426,17	35,85	15.278,19
16.4	SERVIÇOS FINAIS						550,00
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	482,48	1,14	550,00
17	RUA 16 - RUA JOÃO FILHO						23.975,87
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25,04
17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
17.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	500,89	25,04
17.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.439,61
17.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	179,78	23,44	4.213,57
17.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,87	40,34	236,80
17.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,87	509,24	2.989,24
17.3	PAVIMENTAÇÃO						15.937,48
17.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	444,56	35,85	15.937,48
17.4	SERVIÇOS FINAIS						573,74
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	503,28	1,14	573,74
18	RUA 17 - RUA JOÃO ENOQUE						62.343,91
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						65,12
18.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
18.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	500,89	65,12
18.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						18.836,96
18.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	441,38	23,44	10.345,95

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancários/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES		DATA: 04/06/2021		BDE: 26,50%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.26.1		SEINFRA	126.1 COM DESONERATAÇÃO	65,20%	48,60% 12/2018
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	P.UNIT	PREÇO TOTAL R\$
18.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,45	40,34	623,25
18.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,45	509,24	7.867,76
18.3	PAVIMENTAÇÃO						41.932,31
18.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.169,66	35,85	41.932,31
18.4	SERVIÇOS FINAIS						1.509,52
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.324,14	1,14	1.509,52
19	RUA 18 - RUA FRANCISCA EUFRASIO						64.316,06
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						70,12
19.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
19.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	500,89	70,12
19.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						19.528,70
19.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	460,34	23,44	10.790,37
19.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,90	40,34	641,41
19.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,90	509,24	8.096,92
19.3	PAVIMENTAÇÃO						43.163,40
19.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.204,00	35,85	43.163,40
19.4	SERVIÇOS FINAIS						1.553,84
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.363,02	1,14	1.553,84
20	RUA 19 - RUA ENIR SANTOS						259.236,12
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						275,49
20.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
20.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	500,89	275,49
20.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						76.810,07
20.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.802,58	23,44	42.252,48
20.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	62,88	40,34	2.536,58
20.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	62,88	509,24	32.021,01
20.3	PAVIMENTAÇÃO						175.842,10
20.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	4.904,94	35,85	175.842,10
20.4	SERVIÇOS FINAIS						6.308,46
20.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.533,74	1,14	6.308,46
21	RUA 20 - RUA ANTÔNIO JUVINO						15.720,95
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15,03
21.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	181,31	0,00
21.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	500,89	15,03
21.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						4.948,16
21.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	121,30	23,44	2.843,27
21.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,83	40,34	154,50
21.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,83	509,24	1.950,39
21.3	PAVIMENTAÇÃO						10.383,95
21.3.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	289,65	35,85	10.383,95

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES			DATA: 04/06/2021		BDI: 26,50%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1			SEINFRA		VERSAO	REP.
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	PREÇO
							65,20%	48,69%
							0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	P.UNIT	PREÇO TOTAL R\$	
21.4		SERVIÇOS FINAIS					373,81	
21.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,90	1,14	373,81	
VALOR BDI TOTAL:							216.297,69	
VALOR ORÇAMENTO:							816.116,12	
VALOR TOTAL:							1.032.413,81	

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodoro Cardoso
CPF: 060.207.880-71
NIRE: 14.000.000/0001-00

Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0
CREA-CE Nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 – Vila Velha – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348-310
Fones: (85)3016-0703 / 986999098
Email: dtcconstrucoesetservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PLUNIA			
OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA: 04/08/2021		BDI: 26,50%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018

1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,04554045	5.558,87	253,15
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00227702	12.506,07	28,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	281,63
					VALOR:	281,63

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		24,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92898634	33,16	30,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46	19,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09786089	16,44	67,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26	1,54
				TOTAL MATERIAL:		119,27
				VALOR:		143,33

2.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55	2,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	1,41	5,14
				TOTAL EQUIPAMENTO:		134,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347416	14,52	52,90
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347416	21,46	78,19
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70	130,70
				TOTAL MAO DE OBRA:		261,79
				VALOR:		395,96

2.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
				TOTAL MATERIAL:		2,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22753423	3,90	0,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03094466	286,17	8,88
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03367506	3,83	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01365206	35,01	0,48
				TOTAL SERVIÇO:		10,30
				VALOR:		18,53

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancários/Conj Planalto da Barra, 1611 – Vila Velha – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoesetservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA: 04/08/2021	BDI: 28,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 35,00% 48,00% 12/2014
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41408024	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,89
VALOR:					31,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82158505	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					104,87
SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252	327,07
TOTAL SERVIDO:					297,89
VALOR:					402,56

2.3.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,13
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84
TOTAL MATERIAL:					13,58
VALOR:					28,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,90
VALOR:					0,90

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92898634	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09788089	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26
TOTAL MATERIAL:					119,27
VALOR:					143,33

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoesetservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA:	04/05/2021	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	528.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	HORA:	35,20%	MES:	48,09%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	12/2018

3.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55	2,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	1,41	5,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					134,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347416	14,52	52,90
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347416	21,46	78,19
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70	130,70
TOTAL MAO DE OBRA:					261,79
VALOR:					395,96

3.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83	2,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22753423	3,90	0,89
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03094466	286,17	8,86
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03367506	3,83	0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01365206	35,01	0,48
TOTAL SERVIÇO:					10,36
VALOR:					18,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41408024	13,21	31,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,89
VALOR:					31,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82158505	17,83	32,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21	72,19
TOTAL MAO DE OBRA:					104,67
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252	327,07	297,89
TOTAL SERVIÇO:					297,89
VALOR:					402,56

3.3.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA:	04/08/2021	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	HORA:	35,20%	PREZ:	48,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REP:	10/2018

					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,63
					TOTAL MATERIAL:	13,86
					VALOR:	28,34

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

					TOTAL MAO DE OBRA:	0,90
					VALOR:	0,90

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

					TOTAL MAO DE OBRA:	24,06
					TOTAL MATERIAL:	119,27
					VALOR:	143,33

4.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

					TOTAL EQUIPAMENTO:	134,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	281,78
					VALOR:	395,96

4.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

					TOTAL MAO DE OBRA:	5,44
					TOTAL MATERIAL:	2,73

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancários/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13.21	24,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,06

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 – Vila Velha – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348-310
Fones: (85)3016-0703 / 986999098
Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

3575



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RELIAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA: 04/08/2021		BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
				SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
MATERIAL			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92998634	33,16	30,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46	19,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09786089	16,44	67,37
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26	1,54
TOTAL MATERIAL:						119,27
VALOR:						143,33

5.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55	2,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	1,41	5,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						134,17
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347416	14,52	52,90
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347416	21,46	78,19
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70	130,70
TOTAL MAO DE OBRA:						261,79
VALOR:						395,96

5.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22753423	3,90	0,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03094466	286,17	8,86
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03367506	3,83	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01385206	35,01	0,48
TOTAL SERVICO:						10,36
VALOR:						18,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41408024	13,21	31,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,89
VALOR:						31,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82158505	17,83	32,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21	72,19
TOTAL MAO DE OBRA:						104,67
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoesesevidos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES		DATA: 04/08/2021		BDF: 26,50%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1		FORTE	VERSAO	HORA	PREÇO
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,00%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252		327,07	297,69
						TOTAL SERVIÇO:	297,69
						VALOR:	402,56

5.3.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						3,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	68,85	8,56
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400189	38,84	5,20
						TOTAL MATERIAL:
						13,76
						VALOR:
						25,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21	0,90
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,90
						VALOR:
						0,90

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06
						TOTAL MAO DE OBRA:
						24,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92898634	33,16	30,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46	19,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09786089	16,44	67,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26	1,54
						TOTAL MATERIAL:
						119,27
						VALOR:
						143,33

6.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55	2,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	1,41	5,14
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						134,17
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347416	14,52	52,90
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347416	21,46	78,19
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399778	26,70	130,70
						TOTAL MAO DE OBRA:
						261,79
						VALOR:
						395,96

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA:	04/08/2021	BDI:	20,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DISONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ			HORA:	36,20%
				MES:	46,89%
				REF:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

6.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83	2,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22753423	3,90	0,89
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03094466	286,17	8,86
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03367506	3,83	0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01365206	35,01	0,48
TOTAL SERVIÇO:					10,36
VALOR:					18,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41408024	13,21	31,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,89
VALOR:					31,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82158505	17,83	32,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21	72,19
TOTAL MAO DE OBRA:					104,67
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252	327,07	297,89
TOTAL SERVIÇO:					297,89
VALOR:					402,56

6.3.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,15
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83	4,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85	8,36
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84	5,20
TOTAL MATERIAL:					13,56
VALOR:					28,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 – Vila Velha – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA: 04/08/2021		BDI: 28,50%	
		FORTE	VERSAO	MORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	85,22%	48,55%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1				
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,90
VALOR:					0,90

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92898634	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09786069	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26
TOTAL MATERIAL:					119,27
VALOR:					143,33

7.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					134,17
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347416	14,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347416	21,46
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:					261,79
VALOR:					395,96

7.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00
TOTAL MATERIAL:					2,73
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22753423	3,90
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03094466	286,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03367506	3,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01365206	35,01
TOTAL SERVICO:					16,36
VALOR:					18,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41468024	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,89

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

20/62



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA: 04/08/2021		BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,89%	123218
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	
				VALOR:		31,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82158505	17,83	32,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21	72,19
TOTAL MAO DE OBRA:						104,67
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252	327,07	297,89
TOTAL SERVIÇO:						297,89
VALOR:						402,56

7.3.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85	8,36
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84	5,20
TOTAL MATERIAL:						13,56
VALOR:						28,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
VALOR:						0,90

8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06
TOTAL MAO DE OBRA:						24,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92898634	33,16	30,81
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46	19,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09786089	16,44	67,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26	1,54
TOTAL MATERIAL:						119,27
VALOR:						143,33

8.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55	2,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	1,41	5,14

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancários/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 9869999098

Email: dtcconstrucoesetservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA:	04/08/2021	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,09%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	12/2018

					TOTAL EQUIPAMENTO:	134,17
MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347418	14,52
	12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347418	21,46
	12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	291,79
					VALOR:	395,96

8.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,44

MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00
					TOTAL MATERIAL:	2,73

SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22753423	3,90
	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03094466	286,17
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03367506	3,83
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01365206	35,01
					TOTAL SERVIÇO:	10,36
					VALOR:	18,53

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

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41408024	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,89
					VALOR:	31,89

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

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82158505	17,83
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,67

SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252	327,07
					TOTAL SERVIÇO:	297,89
					VALOR:	402,56

8.3.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199561	24,14
	10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,15

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,63

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 – Vila Velha – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

22/62



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA: 04/05/2021		BDI: 28,50%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85	8,36
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84	5,20
TOTAL MATERIAL:						13,56
VALOR:						28,34

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

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
VALOR:						0,90

9.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06
TOTAL MAO DE OBRA:						24,06
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,92898634	33,16	30,81
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46	19,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09786089	16,44	67,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26	1,54
TOTAL MATERIAL:						119,27
VALOR:						143,33

9.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55	2,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	1,41	5,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						134,17
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347416	14,52	52,90
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347416	21,46	78,19
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70	130,70
TOTAL MAO DE OBRA:						261,79
VALOR:						395,96

9.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
SERVIÇO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22753423	3,90	0,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03094466	286,17	8,86
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03367506	3,83	0,13

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

23/01



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES		DATA: 04/06/2021		BDI: 26,50%			
		DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIZ	
		LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,00%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			SEINFRA	M3	0,01365206	35,01	0,48		
						TOTAL SERVIÇO:			10,36	
						VALOR:			18,53	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41408024	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,89
VALOR:					31,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82158505	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					104,67
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252	327,07
TOTAL SERVIÇO:					297,89
VALOR:					402,56

9.3.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,10
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	86,85
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84
TOTAL MATERIAL:					13,00
VALOR:					28,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,90
VALOR:					0,90

10.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154165	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92898634	33,16
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09780089	16,44
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26
TOTAL MATERIAL:					1,54

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancários/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA:	04/08/2021	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1	SEINFRA	VERSÃO	HORA	PREZ
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	45,89%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%
TOTAL MATERIAL:					119,27
VALOR:					143,33

10.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,84347416	0,55	2,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,84347416	1,41	5,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					134,17
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,84347416	14,52	52,90
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,84347416	21,46	78,19
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70	130,70
TOTAL MAO DE OBRA:					261,79
VALOR:					395,96

10.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83	2,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22753423	3,90	0,89
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03094466	286,17	8,86
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03367506	3,83	0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01365206	35,01	0,48
TOTAL SERVIÇO:					10,36
VALOR:					18,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41408024	13,21	31,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,89
VALOR:					31,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82158505	17,83	32,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21	72,19
TOTAL MAO DE OBRA:					104,67
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252	327,07	297,89
TOTAL SERVIÇO:					297,89
VALOR:					402,56

10.3.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA : 04/08/2021		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199561	24,14	1,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85	8,36
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400189	38,84	5,20
					TOTAL MATERIAL:	13,56
					VALOR:	28,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21	0,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,90
					VALOR:	0,90

11.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		24,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92696634	33,16	30,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46	19,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09786089	16,44	67,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26	1,54
				TOTAL MATERIAL:		119,27
				VALOR:		143,33

11.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55	2,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	1,41	5,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	134,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347416	14,52	52,50
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347416	21,46	78,19
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70	130,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	261,79
					VALOR:	395,96

11.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,44

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancários/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtconstrucoesetservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES		DATA : 04/08/2021		BDI : 20,50%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12001E
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)			SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:								2,73
SERVIÇO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			SEINFRA	M2	0,22753423	3,90	0,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			SEINFRA	M3	0,03094466	286,17	8,86
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			SEINFRA	M3	0,03367506	3,83	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m			SEINFRA	M3	0,01365206	35,01	0,48
TOTAL SERVIÇO:								10,36
VALOR:								18,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41408024	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,89
VALOR:					31,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82158505	17,83	32,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21	72,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252	327,07	297,89
					TOTAL SERVIÇO:	297,89
					VALOR:	402,56

11.3.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85	8,30
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84	5,20
TOTAL MATERIAL:						13,50
VALOR:						28,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,91
VALOR:					0,90

12.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancários/Conj Planalto da Barra, 1611 – Vila Velha – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoesetservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES		DATA: 04/08/2021		BEM: 20,50%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2011
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00% 0,00%				
MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06
						TOTAL MAO DE OBRA:		24,06
MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM			SEINFRA	M2	0,92898634	33,16	30,81
11100	ESMALTE SINTETICO			SEINFRA	L	0,91077093	21,46	19,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			SEINFRA	M	4,09786089	16,44	67,37
11725	PREGO 15X15			SEINFRA	KG	0,13661564	11,26	1,54
						TOTAL MATERIAL:		119,27
						VALOR:		143,33

12.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700		SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03
10758		SEINFRA	H	3,64347416	0,55	2,00
10775		SEINFRA	H	3,64347416	1,41	5,14
				TOTAL EQUIPAMENTO:		134,17
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		SEINFRA	H	3,64347416	14,52	52,90
12382		SEINFRA	H	3,64347416	21,46	78,19
12445		SEINFRA	H	4,55399776	28,70	130,70
				TOTAL MAO DE OBRA:		261,79
				VALOR:		395,96

12.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,13652054	17,83	2,43
12543		SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544		SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
				TOTAL MATERIAL:		2,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588		SEINFRA	M2	0,22753423	3,90	0,89
C3268		SEINFRA	M3	0,03094466	286,17	8,86
C3211		SEINFRA	M3	0,03367506	3,83	0,13
C2784		SEINFRA	M3	0,01365206	35,01	0,48
				TOTAL SERVICO:		10,36
				VALOR:		18,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	2,41408024	13,21	31,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,89
				VALOR:		31,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	1,82158505	17,83	32,48

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoesetservicos@hotmail.com

28/62



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		HORIZONTA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES		DATA: 04/08/2021		BDI: 28,50%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	106.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		6,00%	6,00%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21	72,19	
TOTAL MAO DE OBRA:						104,67	
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252	327,07	297,89	
TOTAL SERVIÇO:						297,89	
VALOR:						402,56	

12.3.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41	
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,15	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83	4,85	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85	8,36	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84	5,20	
TOTAL MATERIAL:						13,56	
VALOR:						28,34	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21	0,90	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90	
VALOR:						0,90	

13.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06	
TOTAL MAO DE OBRA:						24,06	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92898834	33,16	30,81	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46	19,55	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09786089	16,44	67,37	
I1725	PREÇO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26	1,54	
TOTAL MATERIAL:						119,27	
VALOR:						143,33	

13.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55	2,00	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	1,41	5,14	
TOTAL EQUIPAMENTO:						134,17	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347416	14,52	52,90	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347416	21,46	78,19	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70	130,70	

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES				DATA : 04/08/2021		BID : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1				FORTE	VERSÃO	HORA	RHS	REP.
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	15,20%	48,89%	12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
TOTAL MAO DE OBRA:							261,79		
VALOR:							395,96		

13.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83	2,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22753423	3,90	0,89
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03094466	286,17	8,86
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03367506	3,83	0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01365206	35,01	0,48
TOTAL SERVIÇO:					10,36
VALOR:					18,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41408024	13,21	31,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,89
VALOR:					31,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82158505	17,83	32,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21	72,19
TOTAL MAO DE OBRA:					104,67
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252	327,07	297,89
TOTAL SERVIÇO:					297,89
VALOR:					402,56

13.3.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,15
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83	4,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85	8,36
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84	5,20
TOTAL MATERIAL:					13,56
VALOR:					28,34

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 9869999098

Email: dtcconstrucoesetservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA: 04/08/2021		BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
VALOR:						0,90

14.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92898634	33,16	30,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46	19,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09788089	16,44	87,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26	1,54
					TOTAL MATERIAL:	119,27
					VALOR:	143,33

14.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55	2,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	1,41	5,14
				TOTAL EQUIPAMENTO:		134,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347416	14,52	52,90
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347416	21,46	78,19
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70	130,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	261,79
					VALOR:	395,96

14.2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
						5,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
					TOTAL MATERIAL:	2,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22753423	3,90	0,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03094466	286,17	8,86
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03367506	3,83	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01365206	35,01	0,48
					TOTAL SERVICO:	16,36
					VALOR:	18,53

14.2.2. C2784 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtconstrucoesesevidos@hotmail.com

31/02



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES			DATA : 04/06/2021		BDI : 20,50%		
		DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,80%	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	1,40272521		13,21	18,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:			18,53	
						VALOR:			18,53	

14.2.3. C3025 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08384647	17,83	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25154541	13,21	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04182423	327,07	13,71
TOTAL SERVIÇO:						13,71
VALOR:						18,53

14.3.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85	8,36
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84	5,20
TOTAL MATERIAL:						13,56
VALOR:						28,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
VALOR:						0,90

15.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06
TOTAL MAO DE OBRA:						24,06
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,92898634	33,16	30,81
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46	19,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09786089	16,44	67,37
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26	1,54
TOTAL MATERIAL:						119,27
VALOR:						143,33

15.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua 45, Conj. Dos Bancarios/Conj Planalto da Barra, 1611 - Vila Velha - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348-310

Fones: (85)3016-0703 / 986999098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com