

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.° 9.648198 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: dtconstrucoeseservicos@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

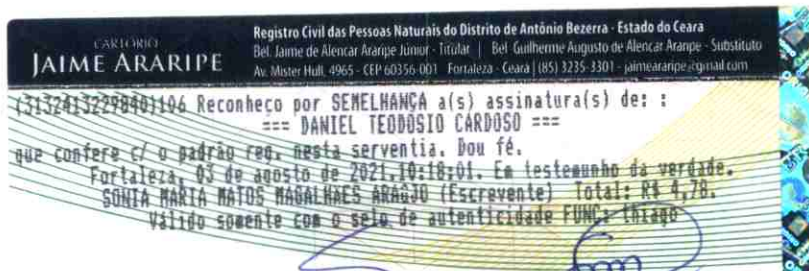
Prazo Execução dos Serviços: 150(cento e cinquenta)dias.

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



CARTÃO
JAIME ARARIPE
Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
Bel. Jaime de Alencar Araripe Junior - Titular | Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araripe - Substituto
Av. Mister Hull, 4965 - CEP 60356-001 - Fortaleza - Ceará | (85) 3235-3301 - jaimeararipe@gmail.com
131324132298901106 Reconheço por SEMELHANÇA a(s) assinatura(s) de: :
=== DANIEL TEODOSIO CARDOSO ===
que confere c/ o padrão reg. nesta serventia. Dou fé.
Fortaleza, 03 de agosto de 2021, 10:10:01. Em testemunho da verdade.
SÔNIA MARIA MATOS MAGALHÃES ARAÚJO (Escritorante) Total: R\$ 4,78.
Válido somente com o selo de autenticidade FUNCI - 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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com





DTC CONSTRUÇÕES



RESUMO DO ORÇAMENTO

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 2021.00.28.1	PONTE	VERSAO	HORA	TAES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2016
			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	4,57
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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



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	5.868,53	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	1,48
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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



17.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.439,81	
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	19.528,70	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 Teodosio Cardoso
 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF: 003.287.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
 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 : 04/06/2021		BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	126.1 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		SDI: 26,50%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.26.1		SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	7.288,90
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: 26,50%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	126.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,69%
					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: 26,50%	
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.26.1		SEINFRA	126.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	3.351,92
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	353,56	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	367,18	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 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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08,20%	48,60%
						0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	482,46	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	179,76	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 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:		HORIZONTA - 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	126.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	289,85	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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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
 Daniel Teodoro Cardoso
 CPF: 099.207.863-71
 ENDEREÇO ADMINISTRATIVO

Henrique Dias da Silva
 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: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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 2021.06.26.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	12/2018

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,04554045	5.558,87	253,15
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	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	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,82154185	13,21	24,06
TOTAL MAO DE OBRA:					24,06
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,92898634	33,16	30,81
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,91077093	21,46	19,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,09786089	16,44	67,37
11725	PREGO 15X15	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	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,82173708	69,73	127,03
10758	NÍVEL (CHP)	H	3,64347416	0,55	2,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	3,64347416	1,41	5,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					134,17
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,64347416	14,52	52,90
12382	NIVELADOR	H	3,64347416	21,46	78,19
12445	TOPOGRAFO	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	DESCR. OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13652054	17,83	2,43
12543	SERVENTE	H	0,22753423	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73
SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,22753423	3,90	0,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03094466	286,17	8,86
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03367506	3,83	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01365206	35,01	0,48
TOTAL SERVICO:					10,36
VALOR:					18,53

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%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.26.1	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	48,00%
				REF.:	10/2016

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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)

MÃO DE OBRA	FORNTE	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
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252	327,07
TOTAL SERVICOS:					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	FORNTE	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:					3,19
MÃO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84
TOTAL MATERIAL:					13,56
VALOR:					28,34

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,06
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92898634	33,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09786089	16,44
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13861564	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: 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 2021.06.28.1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73
SERVICO	FORNTE	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	288,17	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 SERVICOS:					10,36
VALOR:					18,53

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

MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	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
SERVICO	FORNTE	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 SERVICOS:					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	FORNTE	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:	85,20%	MES:	48,09%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	12/2018

MAO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:	3,18
		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						TOTAL MATERIAL:	13,58
		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:						13,58	
VALOR:						28,34	

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

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:	0,90
		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	

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:	24,06
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06	
TOTAL MAO DE OBRA:						24,06	
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	119,27
		FONTE	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	

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

EQUIPAMENTO						TOTAL EQUIPAMENTO:	134,17
		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						TOTAL MAO DE OBRA:	261,79
		FONTE	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	

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

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:	5,44
		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						TOTAL MATERIAL:	2,73
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73	
TOTAL MATERIAL:						2,73	



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	12/2018

SERVICO	QUANTIDADE	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 SERVICOS:					10,36	
VALOR:					18,53	

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

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

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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	

SERVICO	QUANTIDADE	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 SERVICOS:					297,89	
VALOR:					402,56	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	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	

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

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

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DIATA : 04/08/2021			BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.26.1	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,99%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	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

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13852054	17,83	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,03387506	3,83	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01385206	35,01	0,48
TOTAL SERVIÇO:						10,36
VALOR:						18,53

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	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: 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 2021.06.26.1		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA		526.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,09%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	
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

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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:					3,19
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63
MATERIAL	FONTES	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:					13,56
VALOR:					28,34

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

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

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,06
MATERIAL	FONTES	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	4,09786089	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26
TOTAL MATERIAL:					119,27
VALOR:					143,33

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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	FONTES	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

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: 20,50%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					122018

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	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	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
SERVIÇO	UNID	FONTES	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	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	UNID	FONTES	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	UNID	FONTES	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	UNID	FONTES	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	UNID	FONTES	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	UNID	FONTES	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

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	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: 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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	18/2016
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21		0,90
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,90
						VALOR:	0,90

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,06
MATERIAL		SEINFRA	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

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

EQUIPAMENTO		SEINFRA	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		SEINFRA	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

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	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		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73	
						TOTAL MATERIAL:	2,73
SERVICO		SEINFRA	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 SERVICOS:	10,36
						VALOR:	18,53

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

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

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 2021.06.26.1	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	HORA	35,20%
		MES	48,09%
		REF.	12/2018
		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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,82158505	17,83	32,48
12543 SERVENTE	H	5,46475514	13,21	72,19
TOTAL MAO DE OBRA:				104,67

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91079252	327,07	297,89
TOTAL SERVICOS:				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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,07199581	24,14	1,74
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,15

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,27182359	17,83	4,85
12543 SERVENTE	H	0,51330028	13,21	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:				11,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,12502493	68,85	8,36
12403 PÓ DE PEDRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,82154185	13,21	24,06
TOTAL MAO DE OBRA:				24,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,92898634	33,16	30,81
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,91077093	21,48	19,55
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,09786089	16,44	67,37
11725 PREGO 15X15	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,82173708	69,73	127,03
10758 NÍVEL (CHP)	H	3,64347416	0,55	2,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	3,64347416	1,41	5,14

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:	28,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	HORA:	38,20%	MES:	48,09%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	12/2018

					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

8.2.1. 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

8.2.2. 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

8.2.3. 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

8.3.1. 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
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,15

MAO DE OBRA	FONTE	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

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

[Handwritten signatures and initials]



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO BUENOS AIRES	DATA:	04/06/2021	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	6,00%	MES:	48,88%
				REF.:	12/2018

MATERIAL	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	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,08
TOTAL MAO DE OBRA:					24,08	

MATERIAL	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	4,08786089	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	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	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	

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

MAO DE OBRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73	

SERVIÇO	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	288,17	8,86
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03387506	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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

23/6/21



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		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,00%
LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.: 12/2016	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01365206	35,01
				TOTAL SERVIÇO:	
				VALOR:	
				10,36	
				18,53	

9.2.2. 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
				TOTAL MAO DE OBRA:	
				VALOR:	
				31,89	
				31,89	
				31,89	

9.2.3. 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
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,46475514	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	
				VALOR:	
				32,48	
				72,19	
				104,67	

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

9.3.1. 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
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	
				VALOR:	
				1,74	
				1,41	
				3,15	

MAO DE OBRA	FONTE	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:	
				VALOR:	
				4,85	
				6,78	
				11,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84
				TOTAL MATERIAL:	
				VALOR:	
				8,36	
				5,20	
				13,56	
				28,34	

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

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

10.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,82154185	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	
				VALOR:	
				24,06	
				24,06	
				24,06	

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

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



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	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	35,20%	48,00%	12/2018
				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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347418	0,55	2,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347418	1,41	5,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					134,17
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347418	14,52	52,90
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347418	21,46	78,19
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70	130,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					261,79
VALOR:					395,96

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	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 MÃO DE OBRA:					5,44
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73
SERVIÇO	FORNTE	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)

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

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	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 MÃO DE OBRA:					104,67
SERVIÇO	FORNTE	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

[Handwritten signatures and marks]
 25/62



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: 2021.06.28.1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	48,88%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	12/2018

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
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,15

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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	0,92898634	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	0,13861564	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	
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

11.2.1. 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

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:	28,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	35,20%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	48,88%
				REF.	12/2018

MATERIAL	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73

SERVICO	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 SERVICOS:						10,36
VALOR:						18,53

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

MAO DE OBRA	SERVEnte	SEINFRA	H	2,41408024	13,21	31,89
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	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
SERVICO	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91079252	327,07	297,89
TOTAL SERVICOS:						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	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01828679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,15
MAO DE OBRA	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	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

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

MAO DE OBRA	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06813020	13,21	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
VALOR:						0,90

12.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06813020	13,21	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
VALOR:						0,90

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 2021.08.26.1	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,82154185	13,21	24,08
TOTAL MAO DE OBRA:				24,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	0,92898634	33,16	30,81
11100	ESMALTE SINTETICO	0,91077093	21,46	19,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,09786089	16,44	67,37
11725	PREGO 15X15	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	1,82173708	69,73	127,03
10758	NÍVEL (CHP)	3,64347416	0,55	2,00
10775	TEODOLITO (CHP)	3,64347416	1,41	5,14
TOTAL EQUIPAMENTO:				134,17

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	3,64347416	14,52	52,90
12382	NIVELADOR	3,64347416	21,46	78,19
12445	TOPOGRAFO	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,13652054	17,83	2,43
12543	SERVENTE	0,22753423	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:				5,44

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

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

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	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: dtconstrucoesetservicos@hotmail.com

23/62



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%	MES:	48,89%
		REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21	72,19
TOTAL MAO DE OBRA:						104,67

SERVICO	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 SERVICOS:					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	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
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,15	

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	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	0,92898634	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	

13.1.2. 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

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

Handwritten signatures and initials, including a large blue signature and the number 29/62.



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 2021.06.28.1	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	48,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	12/2018
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
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	0,03094486	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
12543 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
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
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:					3,16
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 / 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 2021.08.26.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	48,89%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	12,201%
				RESP.	

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

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

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					134,17
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347416	14,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347416	21,46
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22753423	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00
TOTAL MATERIAL:					2,73
SERVICO	FORNTE	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

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

MAO DE OBRA	FORNTE	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: dtconstrucoesesevicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES		DIATA: 04/08/2021		BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.26.1		FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,89%	REF.: 12/2018
LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	
12543	SERVEANTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08384847	17,83	1,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25154541	13,21	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					4,82	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04192423	327,07	13,71
TOTAL SERVICO:					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	FORNTE	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 AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,19	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83	4,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63	
MATERIAL	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06
TOTAL MAO DE OBRA:					24,06	
MATERIAL	FORNTE	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	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	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: dtconstrucoesesevidos@hotmail.com