



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES			DIATA: 04/06/2021			BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.26.1			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	25,20%	48,00%	12/2016	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%		

10758	NIVEL (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
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

15.2.1. 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
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22753423	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44

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

SERVIÇO	FONTE	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

15.2.2. 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

15.2.3. 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
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,46475514	13,21
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
TOTAL SERVIÇO:					297,89
VALOR:					402,56

15.3.1. 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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83

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: 04/06/2021		BDI: 28,50%	
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 25,20%	MES: 48,00%
LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.: 12/2018	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63

MATERIAL	FORTE	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	

15.4.1. 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	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					0,90	
VALOR:					0,90	

16.1.1. 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	
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	

16.1.2. 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	

16.2.1. 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

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	226.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%		
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

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

MÃO 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

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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
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:					297,89
VALOR:					402,56

16.3.1. 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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01828679	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,19
MÃO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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:					13,90
VALOR:					28,34

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

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

17.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21
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
TOTAL MATERIAL:					30,81

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: 04/06/2021		BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1		FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	
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

17.1.2. 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	
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	FORNTE	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

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

MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544 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	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:	10,36
					VALOR:	18,53

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

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

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

MAO DE OBRA	FORNTE	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	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 SERVICO:	297,89

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

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number 36/62.



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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	48,89%
		REF.:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
VALOR:					402,56

17.3.1. 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 AUTOPROPULSADO (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

17.4.1. 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

18.1.1. 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 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

18.1.2. 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	52,90
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

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

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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]
 37/62



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		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	13/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054		17,83		2,43
12543	SERVEANTE	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
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

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

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

18.2.3. 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	SERVEANTE	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

18.3.1. 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	1,74		
10726	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		
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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21	0,90		
						TOTAL MAO DE OBRA:		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 2021.08.28.1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	BARRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	HORA:	25,20%	MES:	48,00%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	12/2018	
					VALOR:	0,90

19.1.1. 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	
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	
					1,54	
					TOTAL MATERIAL:	119,27
					VALOR:	143,33

19.1.2. 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	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55	
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	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347416	21,46	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70	
					130,70	
					TOTAL MAO DE OBRA:	261,79
					VALOR:	395,96

19.2.1. 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	
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
SERVICO	FONTE	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	
					0,48	
					TOTAL SERVIÇO:	10,38
					VALOR:	18,53

19.2.2. 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

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

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

MAO DE OBRA	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	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

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	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	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

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

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

20.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21	24,06
TOTAL MAO DE OBRA:					24,06

MATERIAL	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

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

EQUIPAMENTO	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



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 2021.08.28.1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	HORA:	86,20%	MES:	48,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	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	4,55399778	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:					261,79
VALOR:					395,96

20.2.1. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21
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
TOTAL MATERIAL:					2,73

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

20.2.2. 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

20.2.3. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21
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
TOTAL SERVICOS:					297,89
VALOR:					402,56

20.3.1. 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 AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63

MATERIAL	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: 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	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
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	

20.4.1. 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

21.1.1. 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

21.1.2. 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	4,55396778	28,70	130,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	261,79
					VALOR:	395,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13852054	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

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	0,01365206	35,01	0,48

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: dtcconstrucoes.servicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DIATA : 04/08/2021	BDI : 28,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2018
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			TOTAL SERVIÇO: 18,38
			VALOR: 18,53

21.2.2. 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

21.2.3. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46475514	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA: 104,67
SERVIC	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: 297,89
					VALOR: 402,56

21.3.1. 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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
					TOTAL EQUIPAMENTO: 3,18
MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

21.4.1. 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: 0,90
					VALOR: 0,90

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Pedro Teodoro Cardoso
 CNPJ: 13.640.830/0001-25
 Fone: (85) 3016-0703 / 986999098

Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNF: 563628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERBAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA:	04/08/2021	BDI:	26,80%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	48,88%
				REF:	12/2016

CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,04554045	5.558,87	253,15
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00227702	12.506,07	28,48
TOTAL MAO DE OBRA:						281,63
VALOR:						281,63

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

EQUIPAMENTO	DESCR	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:						3,15
MAO DE OBRA	DESCR	FORNTE	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	DESCR	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

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

EQUIPAMENTO	DESCR	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:						3,15
MAO DE OBRA	DESCR	FORNTE	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	DESCR	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

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

EQUIPAMENTO	DESCR	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:						3,15
MAO DE OBRA	DESCR	FORNTE	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	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85	8,36

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 PRÓPRIAS						
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 REP.
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		026.1	COM DESONERAÇÃO	83,30% 48,89% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84	5,20
TOTAL MATERIAL:						13,96
VALOR:						28,34

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:						3,15
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:						13,96
VALOR:						28,34

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:						3,15
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:						13,96
VALOR:						28,34

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:						3,15
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:						13,96
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: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,15
MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	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:					10,69
VALOR:					28,34

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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,15
MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	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

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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,15
MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	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

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
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32

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 PRÓPRIAS

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	POINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	0,00%	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,18
MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	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

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 AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01826679	77,32	1,41	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,18
MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	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

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 AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01826679	77,32	1,41	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,18
MAO DE OBRA	FORNTE	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	FORNTE	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

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 AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01826679	77,32	1,41	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,18
MAO DE OBRA	FORNTE	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	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	MESES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018
					0,00%

MATERIAL	FORNTE	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

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 AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,15

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,27182359	17,83	4,85
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,51330028	13,21	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63

MATERIAL	FORNTE	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

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 AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,15

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,27182359	17,83	4,85
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,51330028	13,21	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63

MATERIAL	FORNTE	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

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 AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,15

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,27182359	17,83	4,85
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,51330028	13,21	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63

MATERIAL	FORNTE	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

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]
 48/62



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			46,66%
			12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%
TOTAL MATERIAL:			13,56
VALOR:			28,34

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	SERVEANTE	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	

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	SERVEANTE	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	

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	SERVEANTE	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	

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 PRÓPRIAS

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	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	48,60%
				REF.:	12/2018

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,23

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:					13,66

VALOR:	28,34
---------------	-------

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
 Daniel Teodoro Cardoso
 CPF: 99.494.121-11

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



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	12/2018

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:					46,66
VALOR:					46,66

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:					15,79
VALOR:					15,79

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL TRANSPORTE:					69,73
VALOR:					69,73

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:					0,55
VALOR:					0,55

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:					1,41
VALOR:					1,41

C0588 - CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR:					3,90

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	5,00%	REF.:	12/2018

I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,26
VALOR:						18,26

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR:						4,05

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						23,21
VALOR:						23,21

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						89,27
VALOR:						89,27

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

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: dtcconstrucoes.servicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2715

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 12/2018

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						79,21
VALOR:						79,21

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						261,55
VALOR:						261,55

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						223,31
VALOR:						223,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,27	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21	0,06
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,63
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,64
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37

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 AUXILIARES

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	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	MES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	48,09% 12/2018
					0,00%
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR:					7,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					28,41
VALOR:					28,42

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					17,99
VALOR:					17,99

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					50,76
VALOR:					50,76

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166867	1,00
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					89,34
VALOR:					89,35

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					1,53

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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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		FORTE	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%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00		0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21		16,21
						TOTAL TRANSPORTE:	18,84
						VALOR:	18,84

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,42	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,99	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,35	5,26
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:					12,88
VALOR:					30,45

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					56,88
VALOR:					56,87

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	REP.:
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						193,98
VALOR:						193,98

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60540000	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					23,71
VALOR:					23,71

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94
VALOR:					59,94

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					155,56
VALOR:					155,55

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					365,63
VALOR:					365,64

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20

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 signature and initials.



DTC CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	FOONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	HORA: 85,20%	MES: 48,69%
		REF: 12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
			VALOR: 97,20

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						125,82
VALOR:						125,82

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,87	0,90
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,98	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,71	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,55	4,02
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,64	15,24
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,82	5,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,40
MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26 583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63
SERVICO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,45	33,50
TOTAL SERVIÇO:						33,50
VALOR:						72,27

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21
MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
TOTAL MATERIAL:						116,84
SERVICO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,00	6,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27	60,42
TOTAL SERVIÇO:						66,86
VALOR:						286,17

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

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 '7' and '57/62'.



DTC CONSTRUÇÕES

COMISSÃO PERMANENTE
FLS. 2400
RECIBO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	89,27
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	261,55
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	223,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,64

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					3,83

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	2,65000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					19,64
VALOR:					19,64

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,33000000	69,75
TOTAL MATERIAL:					220,78
VALOR:					327,07

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					2,16

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 AUXILIARES

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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	HORA:	05,20%	MES:	46,69%
		REF.:			12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
		VALOR:			2,16

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					24,13
VALOR:					24,14

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,00000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:					23,76
VALOR:					23,76

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					77,33
VALOR:					77,32

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
[Signature]
 Daniel Teodoro Cardoso
 CPF: 031.117.11-11
 RG: 12.345.678-9

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

[Handwritten marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA: 04/08/2021	BDI: 28,80%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	ORÇAMENTO:	RELAÇÃO:
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - GEARÁ	FONTES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
		REINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,60%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.626,00	8,68%	19,47%	34,08%	25,55%	12,02%	100,00%
			3.183,59	6.936,38	12.141,34	9.102,44	4.282,25	35.626,00
2	RUA 01 - RUA SANTIAGO SALES	72.330,33	11,24%	18,80%	32,90%	24,50%	12,56%	100,00%
			8.243,20	13.677,65	23.635,89	17.942,88	8.530,91	72.330,33
3	RUA 02 - RUA MANOEL MATIAS	42.102,32	8,50%	19,40%	33,95%	25,25%	12,50%	100,00%
			3.638,19	8.208,37	14.264,64	10.768,17	5.124,95	42.102,32
4	RUA 03 - RUA ANTÔNIO PADRE	31.191,27	8,50%	19,40%	33,95%	25,25%	12,50%	100,00%
			2.700,12	6.080,00	10.639,09	7.978,12	3.783,04	31.191,27
5	RUA 04 - RUA DONA CARMELINA	45.483,53	8,54%	19,40%	33,95%	25,25%	12,86%	100,00%
			3.951,35	8.961,41	15.112,73	11.039,21	5.519,83	45.483,53
6	RUA 05 - RUA RAFAEL SANTOS	53.943,44	8,70%	19,60%	34,30%	26,00%	11,34%	100,00%
			4.796,56	10.505,34	18.384,35	13.809,98	6.487,21	53.943,44
7	RUA 06 - RUA LUIZ FERREIRA	45.904,09	8,50%	19,40%	33,95%	25,25%	12,50%	100,00%
			3.965,01	8.949,19	15.481,10	11.740,51	5.597,28	45.904,09
8	RUA 07 - RUA MARINHA AMORA	44.631,08	8,66%	19,60%	34,30%	25,50%	12,04%	100,00%
			3.849,04	8.702,43	15.225,25	11.414,97	5.435,39	44.631,08
9	RUA 08 - RUA LUIZA TAVARES AGUIAR	59.293,77	8,66%	19,40%	33,95%	25,75%	12,24%	100,00%
			5.222,08	11.542,77	20.308,60	15.179,82	7.135,69	59.293,77
10	RUA 09 - RUA VALDEMAR ESTEVES	58.375,04	8,46%	19,40%	33,95%	25,25%	12,94%	100,00%
			5.135,80	11.389,37	19.896,40	14.543,25	7.030,22	58.375,04
11	RUA 10 - RUA JOSÉ DE SOUSA	18.780,06	8,46%	19,40%	33,95%	25,25%	12,94%	100,00%
			1.616,50	3.662,42	6.409,23	4.802,00	2.289,91	18.780,06
12	RUA 11 - RUA JOÃO SENA DA SILVA	18.787,88	8,46%	19,40%	33,95%	25,25%	12,94%	100,00%
			1.617,04	3.663,97	6.411,84	4.803,96	2.290,97	18.787,88
13	RUA 12 - RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA	19.127,83	8,52%	19,60%	34,30%	26,00%	11,16%	100,00%
			1.646,13	3.738,30	6.528,03	4.891,02	2.332,35	19.127,83
14	RUA 13 - RUA EUFRASIO FILHO	17.413,81	8,46%	19,40%	33,95%	25,25%	12,94%	100,00%
			1.561,77	3.383,98	5.921,93	4.488,91	2.079,19	17.413,81
15	RUA 14 - RUA JOSÉ DOMINGOS	20.832,19	8,46%	19,40%	33,95%	25,25%	12,94%	100,00%
			1.791,90	4.082,90	7.110,06	5.327,46	2.530,87	20.832,19
16	RUA 15 - RUA MARIA TOMÁS DA SILVA	22.998,26	8,46%	19,40%	33,95%	25,25%	12,94%	100,00%
			1.951,56	4.484,65	7.848,13	5.880,81	2.803,11	22.998,26
17	RUA 16 - RUA JOÃO FILHO	23.975,87	8,50%	19,40%	33,95%	25,25%	12,50%	100,00%
			2.065,17	4.875,42	8.381,88	6.134,14	2.922,16	23.975,87
18	RUA 17 - RUA JOÃO ENOQUE	62.343,91	8,50%	19,60%	33,95%	25,25%	12,50%	100,00%
			5.388,57	12.153,85	21.350,23	15.947,08	7.585,16	62.343,91
19	RUA 18 - RUA FRANCISCA EUFRASIO	64.316,06	8,50%	19,60%	33,95%	25,25%	12,50%	100,00%
			5.558,18	12.536,42	21.842,24	16.449,95	7.827,27	64.316,06
20	RUA 19 - RUA ENIR SANTOS	259.236,12	8,46%	19,40%	33,95%	25,25%	12,94%	100,00%
			22.468,30	50.534,43	89.430,12	66.317,28	31.487,65	259.236,12
21	RUA 20 - RUA ANTÔNIO JUVINO	15.720,95	8,46%	19,40%	33,95%	25,25%	12,94%	100,00%
			1.350,32	3.088,42	5.168,24	4.019,94	1.916,03	15.720,95
1.032.413,81			91.669,39	200.793,67	351.161,61	252.552,50	125.005,64	1.032.413,81
			91.669,39	292.463,06	643.864,67	907.408,17	1.032.413,81	

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Paulinho
 Daniel Roberto Cardoso
 CPF: 041.117.912-71
 Telefone: (85) 3016-0703

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

Handwritten signatures and initials.



DTC CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI

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:	VERBA	HORA:	
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	46,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,85
	TOTAL	7,17

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
	TOTAL	5,41

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Paulo Sérgio
 Daniel Frederico Cardoso
 CPF: 000.147.907-11
 RUA 45, CONJ. DOS BANCARIOS

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

[Handwritten signature]



DTC CONSTRUÇÕES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	REF:	12/2018
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	85,20%	MES:	48,69%
					0,00%		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

BTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Daniel Toledo do Carmo
 13.640.830/0001-25
 CEP: 60.348-310
 Fones: (85) 3016-0703 / 986999098

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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.