



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		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 2021.06.28.1		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
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		

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

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

15.2.2. 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

15.2.3. 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 SERVICO:									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		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			



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		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	25,20%	48,00%
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
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	
SERVIÇO		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 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 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		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	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)

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

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

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,16
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84
TOTAL MATERIAL:					13,50
VALOR:					28,34

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

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

17.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,06
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92896634	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: dtconstrucoesesevidos@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	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,91077093	21,46	19,55			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09786089	16,44	67,37			
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13661564	11,26	1,54			
						TOTAL MATERIAL:		119,27	
						VALOR:		143,33	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,82173708	69,73	127,03
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	0,55	2,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,64347416	1,41	5,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					134,17
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,64347416	14,52	52,90
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,64347416	21,46	78,19
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,55399776	28,70	130,70
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83	2,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22753423	3,90	0,89
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03094466	286,17	8,86
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03367506	3,83	0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01365206	35,01	0,48
TOTAL SERVIÇO:					10,36
VALOR:					18,53

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

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

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

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

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



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:	25,20%	MES:	48,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	12/2016
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
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	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:					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:					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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06813020	13,21
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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82154185	13,21
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
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
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	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
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



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% 13/2016
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13652054	17,83	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,91013691	3,00	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
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
TOTAL SERVICOS:						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
I2543	SERVENTE	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
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		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 SERVICOS:						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
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85	8,36
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84	5,20
TOTAL MATERIAL:						13,56
VALOR:						28,34

18.4.1. 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



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES	DATA:	04/08/2021	BDI:	28,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.28.1	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	25,20%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	48,88%
				REF.	12/2018
				VALOR:	0,90

19.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

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

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,13652054	17,83	2,43
I2543	SERVENTE	0,22753423	13,21	3,01
				5,44
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	0,91013691	3,00	2,73
				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
				10,36
				18,53

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	2,41408024	13,21	31,89
				31,89
				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	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	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

19.2.3. 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

19.3.1. 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

19.4.1. 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

20.1.1. 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

20.1.2. 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

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	85,20%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES	48,00%
				REF.	12/2016

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

20.2.1. 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	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

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

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

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

EQUIPAMENTO	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	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	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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				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
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
TOTAL MAO DE OBRA:					24,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92898634	33,16
I1100	ESMALTE 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

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
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	FORTE	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	4,55396778	28,70
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	0,13652054	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22753423	13,21
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
TOTAL MATERIAL:					2,73

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

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 2021.08.28.1	SEINFRA	228,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES	48,88%
				REP.	12/2018
TOTAL SERVIÇO:					18,36
VALOR:					18,53

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

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

21.3.1. 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)	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	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	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

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

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

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

Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNE: 562628947-0
 CREA-CEN 42.692-D



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	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	48,89%
				12/2016:	0,00%

CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,04554045	5.558,87
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00227702	12.506,07
				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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,15
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,83
MATERIAL	FORTE	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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,15
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,83
MATERIAL	FORTE	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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,15
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,83
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85
				VALOR:	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: 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: 28,50%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.26.1			SEINFRA		VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	48,89%
							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 AUTOPROPELIDO (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:						13,56
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	1,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (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:						13,56
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	1,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (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:						13,56
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: dtcconstrucoesesevidos@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	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO	85,30% 48,69% 12/2018
		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	SERVEITE	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	SERVEITE	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	SERVEITE	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: dtcconstrucoes.servicos@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		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,15		
MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H			0,27182359	17,83	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			0,51330028	13,21	6,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,63		
MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3			0,12502493	66,85	8,36
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3			0,13400169	38,84	5,20
				TOTAL MATERIAL:		13,56		
				VALOR:		28,34		

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

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

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

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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						3,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78

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

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		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

				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	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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,15

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

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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,15

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85	8,36
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84	5,20

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%		
		PONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2019
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		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		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
				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,15
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07199581	24,14	1,74
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01826679	77,32	1,41
				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27182359	17,83	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51330028	13,21	6,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12502493	66,85	8,36
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,13400169	38,84	5,20
				TOTAL MATERIAL:		13,56
				VALOR:		28,34

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
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,15
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)					
---	--	--	--	--	--

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

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			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%	0,00%
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		

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

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



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:	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%	

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	DEPRECIACÃO	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 - CAIAÇÃO 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: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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		
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA		
								MES		
								REF.		
								5,00%		
								0,00%		
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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	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		FONTE	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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2715
RUBRICAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1
LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ

DATA: 04/08/2021

BDI: 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597847	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	40,26597847	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: dtcconstrucoesesequipamentos@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	VERSÃO:		HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:				16,21
VALOR:				16,21

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA H	9,15450000	1,00	9,15
I2702 JUROS	SEINFRA H	3,05150000	1,00	3,05
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:				28,41
VALOR:				28,42

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

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

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA H	1,52694000	1,00	1,53
I2702 JUROS	SEINFRA H	0,25449000	1,00	0,25
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:				17,99
VALOR:				17,99

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

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

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA H	9,15450000	1,00	9,15
I2702 JUROS	SEINFRA H	3,05150000	1,00	3,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	10,17166867	1,00	10,17
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA H	1,00000000	50,76	50,76
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:				89,34
VALOR:				89,35

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA H	1,52694000	1,00	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

54/62



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
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:	18,04
					VALOR:	18,84

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,42	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,99	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,35	5,26
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:		8,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
				TOTAL MATERIAL:		12,88
				VALOR:		30,45

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	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

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	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

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	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

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	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 2021.06.26.1		FONTE		VERSÃO	
		LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
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	5,60940000	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	3,60
					TOTAL TRANSPORTE: 3,60
					VALOR: 3,60

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	3,60
					TOTAL TRANSPORTE: 3,60

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	FORTE	VERSAO
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 97,20

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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		FONTE	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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,75
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,45	33,50
					TOTAL SERVICO:	33,50
					VALOR:	72,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
					TOTAL MATERIAL:	116,84
SERVICO		FONTE	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 SERVICO:	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

57/62



DTC CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1

LOCAL: BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ

DATA: 04/08/2021

BDI: 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	89,27	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	261,55	1,95
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	223,30	1,68

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

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

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

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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					TOTAL TRANSPORTE:	19,64
					VALOR:	19,64

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,00	45,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,33600000	69,75	58,31
					TOTAL MATERIAL:	233,78
					VALOR:	327,06

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.60000000	3.60	2.16
					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: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ

DATA : 04/08/2021

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,66%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	2,16
--------	------

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	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	2,93133333	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:	24,15
					VALOR:	24,15

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00000000	3,60	23,76
					TOTAL TRANSPORTE:	23,76
					VALOR:	23,76

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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

~~BTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI~~

Animal Feed and Care

7-25-1962 10:30 AM

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

RNP 060628947-0

CREA-CE N° 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

UNIAO PERMANENTE DE LICITACAO
2700
1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		HORIZONTA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES			DATA : 04/03/2021		BDI : 28,80%		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1			VERSÃO		HORA		
LOCAL:		BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ			BENEFÍCIO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20% 48,60% 13,20%		
							0,00% 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	8,66%	19,47%	34,08%	25,55%	12,02%	100,00%	
			3.193,59	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	23.535,89	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%	
			3.636,19	8.208,37	14.364,64	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	3.793,04	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	5.587,28	45.904,09	
8	RUA 07 - RUA MARINHA AMORA	44.631,08	8,56%	19,60%	34,30%	25,50%	12,04%	100,00%	
			3.849,04	8.702,43	15.220,25	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%	25,25%	12,24%	100,00%	
			5.222,09	11.542,77	20.308,60	15.179,82	7.135,69	59.293,77	
10	RUA 09 - RUA VALDEMAR ESTEVES	58.375,04	8,66%	19,40%	33,95%	25,25%	12,24%	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	4.302,00	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	4.303,96	2.290,97	18.787,88	
13	RUA 12 - RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA	19.127,83	8,46%	19,40%	33,95%	25,25%	12,94%	100,00%	
			1.646,13	3.730,30	6.528,03	4.391,02	2.332,35	19.127,83	
14	RUA 13 - RUA EUFRASIO FILHO	17.413,81	8,52%	19,60%	34,30%	26,00%	11,18%	100,00%	
			1.561,77	3.383,98	5.921,99	4.489,91	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	5.027,46	2.539,87	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%	
			1.981,56	4.484,65	7.948,19	5.890,81	2.803,11	22.998,26	
17	RUA 16 - RUA JOÃO FILHO	23.975,87	8,46%	19,40%	33,95%	25,25%	12,94%	100,00%	
			2.065,17	4.875,42	8.381,88	6.131,14	2.922,16	23.975,87	
18	RUA 17 - RUA JOÃO ENOQUE	62.343,91	8,50%	19,40%	33,95%	25,25%	12,50%	100,00%	
			5.388,57	12.153,85	21.350,23	16.947,08	7.585,16	62.343,91	
19	RUA 18 - RUA FRANCISCA EUFRASIO	64.316,06	8,50%	19,40%	33,95%	25,25%	12,50%	100,00%	
			5.558,18	12.535,42	21.962,24	16.449,95	7.807,27	64.316,06	
20	RUA 19 - RUA ENIR SANTOS	259.236,12	8,50%	19,60%	34,30%	26,50%	12,00%	100,00%	
			22.468,30	50.534,43	89.430,15	66.517,28	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	3.083,42	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	262.562,50	125.035,64	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
Daniel Figueiredo Cardoso
CPF: 044.117.713-11
TITULO: 19/04/2021

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		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1	BDI: 26,50%		
	LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ	RUBRICA		
			FONTE	VERBA	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	66,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					46,80%
					12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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
Daniel Frederico Cardoso
CPF: 000.147.907-71
DEPUTADO PELA CIDADE DE FORTALEZA

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



DTC CONSTRUÇÕES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	HORIZONTAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES		DATA:	04/08/2021	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1		BDI:	26,50%	
LOCAL:	BAIRRO BUENOS AIRES - HORIZONTE - CEARÁ		FONTE:	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Desafio Paulo do Carmo

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 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: dtcconstrucoesesequipos@hotmail.com