


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	23,08
--------	-------

9.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1947
VALOR:						44,19

9.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4413	50,9133
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8652	71,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5429	119,4380
TOTAL MATERIAL:						241,6913
VALOR:						392,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1313
VALOR:						1,13

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8300	0,0718
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722
VALOR:						0,25

10.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,7100	0,0588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARREIRA - CE	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	Fls:	0,00% 47,75% 47,48% 0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Fls: 215
 Rub

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0588
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084
VALOR:						0,07

10.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3800	0,8138
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9818

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0232	8,8535
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0452	9,6068
TOTAL MATERIAL:						18,4603

VALOR:	35,54
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7929

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3351	3,3351
TOTAL MATERIAL:						3,3351

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8500	11,1129
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL SERVICOS:						12,9512

VALOR:	23,08
---------------	--------------

10.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1947

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINAPI 2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CDM
Fls: 2116
Rubrica

VALOR: 44,19

10.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4413	50,9133
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8662	71,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5429	119,4380
TOTAL MATERIAL:						241,6913

VALOR: 392,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1313

VALOR: 1,13

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8300	0,0718
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722

VALOR: 0,25

11.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,7100	0,0588
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0588

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084

VALOR: 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3800	0,8138
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9818

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0232	8,8535
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0452	9,6068
TOTAL MATERIAL:						18,4603
VALOR:						35,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7929

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3351	3,3351
TOTAL MATERIAL:						3,3351

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8500	11,1129
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL SERVICOS:						12,9512
VALOR:						23,08

11.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1947
VALOR:						44,19

11.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	150,8350
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4413	50,9133
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8662	71,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5429	119,4380
TOTAL MATERIAL:					241,6913	
VALOR:					392,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1313	
VALOR:					1,13	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8300	0,0718
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0757	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1722	
VALOR:					0,25	

12.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,7100	0,0588
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0588	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0084	
VALOR:					0,07	

12.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3800	0,8138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9818
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0232	8,8535
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0452	9,6068
TOTAL MATERIAL:						18,4603

VALOR:	35,54
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7929

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3351	3,3351
TOTAL MATERIAL:						3,3351

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8500	11,1129
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL SERVICO:						12,9512

VALOR:	23,08
---------------	-------

12.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1947

VALOR:	44,19
---------------	-------

12.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4413	50,9133
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8662	71,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5429	119,4380

B
B
Fu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTES:	REF.:
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,48% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	241,6913
VALOR:	392,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1313
VALOR:						1,13

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8300	0,0718
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722
VALOR:						0,25

13.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,7100	0,0588
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0588

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084
VALOR:						0,07

13.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3800	0,8138
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9818

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942

6

B

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2022
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0232	8,8535
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0452	9,6068
TOTAL MATERIAL:					18,4603
VALOR:					35,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7929

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3351	3,3351
TOTAL MATERIAL:					3,3351

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8500	11,1129
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL SERVICO:					12,9512
VALOR:					23,08

13.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1947
VALOR:					44,19

13.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL MAO DE OBRA:					150,8350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4413	50,9133
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8662	71,3400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5429	119,4380
TOTAL MATERIAL:					241,6913
VALOR:					392,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			47,76%
			47,49%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1313
					VALOR:	1,13

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8300	0,0718
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0757

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	16,7700	0,0651
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	24,8600	0,0482
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	30,3400	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722
					VALOR:	0,25

14.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,7100	0,0588
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0588

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0084
					VALOR:	0,07

14.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3800	0,8138
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9818

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0942

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0232	8,8535
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0452	9,6068
TOTAL MATERIAL:						18,4603
					VALOR:	35,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	BARREIRA - CE	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7929

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3351	3,3351
TOTAL MATERIAL:						3,3351

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8500	11,1129
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL SERVICIO:						12,9512
VALOR:						23,08

14.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1947
VALOR:						44,19

14.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4413	50,9133
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,8662	71,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5429	119,4380
TOTAL MATERIAL:						241,6913
VALOR:						392,53

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1313
VALOR:						1,13

Fe Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CPF: 82.236.049/0001-31
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022		BDI: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,70%	05/2021
				47,48%	05/2022

COMP-08655402 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00388000	5.868,92	22,77
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00291000	18.382,82	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						76,26
VALOR:						76,26



Fco Wellington Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607523150

Fco Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-51
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.

LOCAL: BARREIRA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 11/07/2022 **BDI:** 26,67%

VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.660,00	10,00 % 966,00	10,00 % 966,00	10,00 % 966,00	10,00 % 966,00	10,00 % 966,00	10,00 % 966,00	10,00 % 966,00	10,00 % 966,00	10,00 % 966,00
2	PLACA DE OBRA	1.116,18	100,00 % 1.116,18								
3	LOCALIDADE DE CRUZ, CRUZ	86.712,50	100,00 % 86.712,50								
4	ESTRADA ARISCO, ARISCO	104.055,00		100,00 % 104.055,00							
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA	90.181,00			100,00 % 90.181,00						
6	RUA 1, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	17.342,50				100,00 % 17.342,50					
7	RUA 2, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	17.342,50					100,00 % 17.342,50				
8	RUA 3, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	17.342,50						100,00 % 17.342,50			
9	RUA 2, JATOBÁ III	104.055,00					100,00 % 104.055,00				
10	ESTRADA CROATÁ, CROATÁ	138.740,00						100,00 % 138.740,00			
11	CONJUNTO MADRE PAULINA, BOQUEIRÃO	50.293,25							100,00 % 50.293,25		
12	TRAVESSA JOÃO JULIÃO	20.811,00								100,00 % 20.811,00	
13	RUA JOSÉ ALVES DE MORAES, MEARIM III	50.398,32									100,00 % 50.398,32
14	RUA CHICOZINHO DA OLARIA, OLARIA	72.752,70									
		780.802,45	88.794,68	105.021,00	91.147,00	52.993,50	105.021,00	139.706,00	51.259,25	21.777,00	51.364,32
			88.794,68	193.815,68	284.962,68	337.956,18	442.977,18	582.683,18	633.942,43	655.719,43	707.083,75



Car

Car

Car

Car


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra lisa em diversas ruas do Município de Barreira/CE.			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra lisa em diversas ruas do Município de Barreira/CE.			
LOCAL:	BARREIRA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA			

DATA:	11/07/2022	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI:	26,67%
FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%	MES	47,76%
SINAPI			83,55%		47,46%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.660,00	10,00 % 966,00	100,00 % 9.660,00
2	PLACA DE OBRA	1.116,18		100,00 % 1.116,18
3	LOCALIDADE DE CRUZ, CRUZ	86.712,50		100,00 % 86.712,50
4	ESTRADA ARISCO, ARISCO	104.055,00		100,00 % 104.055,00
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO, CARNAÚBA	90.181,00		100,00 % 90.181,00
6	RUA 1, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	17.342,50		100,00 % 17.342,50
7	RUA 2, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	17.342,50		100,00 % 17.342,50
8	RUA 3, CONJUNTO NOVO, JATOBÁ II	17.342,50		100,00 % 17.342,50
9	RUA 2, JATOBÁ III	104.055,00		100,00 % 104.055,00
10	ESTRADA CROATÁ, CROATÁ	138.740,00		100,00 % 138.740,00
11	CONJUNTO MADRE PAULINA, BOQUEIRÃO	50.293,25		100,00 % 50.293,25
12	TRAVESSA JOÃO JULIÃO	20.811,00		100,00 % 20.811,00
13	RUA JOSÉ ALVES DE MORAES, MEARIM III	50.398,32		100,00 % 50.398,32
14	RUA CHICOZINHO DA OLARIA, OLARIA	72.752,70	100,00 % 72.752,70	100,00 % 72.752,70
		780.802,45	73.718,70 780.802,45	780.802,45


TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150





TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 12.238.949/0001-31
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

Handwritten mark

Handwritten mark

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	05/2022
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,71

	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,20
	TOTAL	7,60

	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,67%

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



Fco Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.849/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

F = Wellington (Pinheiro)

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87

RNP: 0607528150

Edy 52
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32236.949/0001-31
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,67%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARREIRA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D
Francisco Wellington Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.203.049/0001-51
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador