

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	DATA: 25/05/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DO ARERÉ	SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/PE	SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 05/2021
		MES: 83,55%
		DATA REF.: 05/2022

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADM.OBRA-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,35%	PRÓPRIA	MÉS	6,00	8.488,11	10.751,89	64.511,34	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	151,47	191,87	4.305,56	0,22
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,21	476,51	603,60	1.937,56	0,10
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	32.137,00	0,07	0,09	2.892,33	0,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.925,75	36,65	46,42	1.342.733,32	69,80
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.175,00	23,80	30,15	276.626,25	14,38
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	321,13	45,56	57,71	18.532,41	0,96
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	321,13	404,80	512,76	164.662,62	8,56
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.137,00	1,17	1,48	47.562,76	2,47
								VALOR BDI TOTAL:	404.938,18
								VALOR ORÇAMENTO:	1.518.824,97
								VALOR TOTAL:	1.923.764,16

Um Milhão Novecentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Quinze centavos

CF-5


Marcos Matheus Neves Coelho
 Engenheiro Civil
 CREA 328105




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DO ARERÉ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/TE				
		DATA:	25/05/2022	BDI:	26,67%
		FONTE	VERBA	HORA	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1	ADM.OBRA-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.35%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	8.486,11	0,00	0,00	2.263,78	10.751,89
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,10	120,37	0,00	40,40	191,87
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,21	352,84	121,94	0,00	1,93	127,06
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	32.137,00	0,02	0,05	0,00	0,02	603,90
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.925,75	18,75	19,89	0,00	0,01	8,77
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.175,00	13,16	10,64	0,00	0,00	6,35
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	321,13	45,56	0,00	0,00	0,00	12,15
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	321,13	155,50	249,30	0,00	0,00	107,96
SERVIÇOS DIVERSOS										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.137,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31
									VALOR BDI TOTAL:	1,48
									VALOR ORÇAMENTO:	404.939,16
									VALOR TOTAL:	1.518.824,97
									VALOR TOTAL:	1.923.764,15

Um Milhão Novecentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Quinze centavos


 Marcos Mateus Neves Coelho
 Engenheiro Civil
 CREA 328105



F-10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRERA AO DISTRITO DO ARERÉ		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRERA AO DISTRITO DO ARERÉ		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRERA AO DISTRITO DO ARERÉ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERA		

DATA : 20/05/2022 BDI : 26,67%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO POR TRECHOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	ADM.OBRA-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,35%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	8.488,11	10.751,89	64.511,34	3,35
TRECHO PAVIMENTADO 01									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	151,47	191,87	4.305,56	0,22
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,32	476,51	603,60	796,75	0,04
2.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13.237,00	0,07	0,09	1.191,33	0,06
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.913,30	36,65	46,42	553.015,39	28,75
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.782,00	23,80	30,15	114.027,30	5,93
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	132,37	45,56	57,71	7.639,07	0,40
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	132,37	404,80	512,76	67.874,04	3,53
SERVIÇOS DIVERSOS									
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.237,00	1,17	1,48	19.590,76	1,02
TRECHO PAVIMENTADO 02									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,91	476,51	603,60	549,28	0,03
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	9.100,00	0,07	0,09	619,00	0,04
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.192,45	36,65	46,42	380.293,53	28,52
3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.593,00	23,80	30,15	78.178,95	5,93
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	90,76	45,56	57,71	5.237,76	0,40
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	90,76	404,80	512,76	46.538,10	2,42
SERVIÇOS DIVERSOS									
3.3								13.468,00	0,70

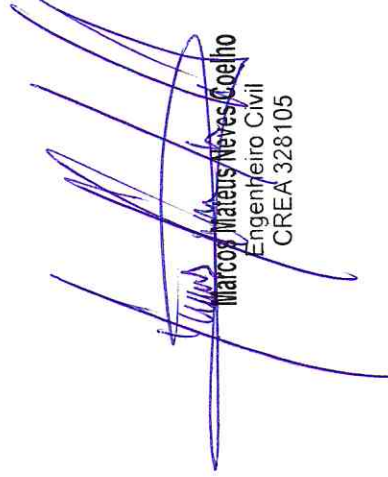


F. 107

3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.100,00	1,17	1,48	13.468,00	0,70
4	TRECHO PAVIMENTADO 03								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,98	476,51	603,60	591,53	0,03
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	9.800,00	0,07	0,09	882,00	0,05
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.820,00	36,65	46,42	409.424,40	21,28
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,00	45,66	57,71	5.655,58	0,29
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,00	404,80	512,76	50.250,48	2,61
4.2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.900,00	23,80	30,15	84.420,00	4,39
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.800,00	1,17	1,48	14.504,00	0,75
								VALOR BDI TOTAL:	404.839,17
								VALOR ORÇAMENTO:	1.518.824,98
								VALOR TOTAL:	1.923.764,15

Um Milhão Novecentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Quinze centavos

C.F. 55


 Marcos Mateus Neves Coelho
 Engenheiro Civil
 CREA 328105



PLANO DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ANERE			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ANERE			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ANERE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA			
DATA:	28/03/2022	BDI:	25,67%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027/3 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47/76%	19/2021
SMPL	2022/4 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47/46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS				

ORÇAMENTO POR TRECHOS

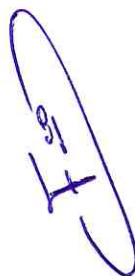
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADM.OBRA-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,35%	PRÓPRIA	MES	6,00
2	TRECHO PAVIMENTADO 01				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,32
2.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13.237,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.913,30
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.782,00
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	132,37
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	132,37
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS				
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.237,00
3	TRECHO PAVIMENTADO 02				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,81
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	9.100,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.192,45
3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.593,00
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	90,76
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	90,76
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS				
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.100,00
4	TRECHO PAVIMENTADO 03				
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				

F 9




4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,99
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	9.800,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.620,00
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,00
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,00
4.2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.800,00
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.800,00


Marcos Mateus Neves Coelho
 Engenheiro Civil
 CREA 328105


 F. S.




		RESUMO DO ORÇAMENTO					
 BARREIRA MUNICÍPIO DE BARREIRA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRERA AO DISTRITO DO ARERÉ	DATA : 20/05/2022		BDI : 26,67%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRERA AO DISTRITO DO ARERÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			64.511,34	3,35	
2	TRECHO PAVIMENTADO 01			768.440,20	39,94	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			6.293,64	0,33	
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			742.555,80	38,60	
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS			19.590,76	1,02	
3	TRECHO PAVIMENTADO 02			525.084,62	27,29	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.388,28	0,07	
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			510.248,34	26,52	
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS			13.468,00	0,70	
4	TRECHO PAVIMENTADO 03			565.727,99	29,41	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.473,53	0,08	
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			549.750,46	28,58	
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS			14.504,00	0,75	
				VALOR BDI TOTAL:	404.939,17	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	1.518.824,98	
				VALOR TOTAL:	1.923.764,15	



FCS

[Signature]
Marcos Mateus Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 BARREIRA MUNICÍPIO DE BARREIRA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	DATA : 20/05/2022	BDI : 26,67%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	SEINFRA	027-T COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
				*COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. ADM.OBRA-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,35% (MÊS)

			QTD
TEMPO DE OBRA (6 MESES)	6	6,00000000	6,00
			6,00

TRECHO PAVIMENTADO 01

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		ALTURA	LARGURA	QTD
ÁREA DA PLACA	ALTURA*LARGURA	3,74000000	6,00000000	22,44
				22,44

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA PAVIMENTADA (TRECHO 01)	((EXTENSÃO*LARGURA)/10000)*QUANTIDADE	1,891,00000000	6,30000000	1,00000000	1,19
SARJETA	((EXTENSÃO*LARGURA)/10000)*QUANTIDADE	1,891,00000000	0,35000000	2,00000000	0,13
					1,32

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
PAVIMENTAÇÃO (TRECHO 01)	EXTENSÃO*LARGURA	1,891,00000000	7,00000000	13.237,00
				13.237,00

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
PAVIMENTAÇÃO (TRECHO 01)	EXTENSÃO*LARGURA	1,891,00000000	6,30000000	11.913,30
				11.913,30

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

		EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO-FIO	EXTENSÃO*QUANTIDADE	1,891,00000000	2,00000000	3.782,00
				3.782,00

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

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SARJETA	ALTURA*LARGURA*EXTENSÃO*QUANTIDADE	0,10000000	1,891,00000000	0,35000000	2,00000000	132,37
						132,37

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

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VOLUME DE SARJETA	ALTURA*LARGURA*EXTENSÃO*QUANTIDADE	0,10000000	1,891,00000000	0,35000000	2,00000000	132,37
						132,37

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
ÁREA PAVIMENTADA	EXTENSÃO*LARGURA	1,891,00000000	7,00000000	13.237,00
				13.237,00

TRECHO PAVIMENTADO 02

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA PAVIMENTADA (TRECHO 02)	((EXTENSÃO*LARGURA)/10000)*QUANTIDADE	1,300,00000000	6,30000000	1,00000000	0,82
SARJETA	((EXTENSÃO*LARGURA)/10000)*QUANTIDADE	1,300,00000000	0,35000000	2,00000000	0,09
					0,91



JCF

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
ÁREA DE TRECHO	EXTENSÃO*LARGURA	1.300.00000000	7,00000000	9.100,00
				9.100,00

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
PAVIMENTAÇÃO (TRECHO 02)	EXTENSÃO*LARGURA	1.300.00000000	6,30000000	8.190,00
JUNÇÃO COM TRECHO 03	EXTENSÃO*LARGURA	7,00000000	0,35000000	2,45
				8.192,45

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

		EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
MEIO-FIO DA PAVIMENTAÇÃO (TRECHO 02)	EXTENSÃO*QUANTIDADE	1.300.00000000	2,00000000	2.600,00
DESCONTO DE JUNÇÃO COM TRECHO 03	-EXTENSÃO	7,00000000	1,00000000	-7,00
				2.593,00

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

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE SARJETA	ALTURA*LARGURA*EXTENSÃO*QUANTIDADE	0,10000000	1.300.00000000	0,35000000	2,00000000	91,00
DESCONTO DE JUNÇÃO COM TRECHO 03	-(ALTURA*LARGURA*EXTENSÃO*QUANTIDADE)	0,10000000	7,00000000	0,35000000	1,00000000	-0,24
						90,76

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

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VOLUME DE SARJETA (TRECHO 02)	ALTURA*LARGURA*EXTENSÃO*QUANTIDADE	0,10000000	1.300.00000000	0,35000000	2,00000000	91,00
DESCONTO DE JUNÇÃO COM TRECHO 03	-(ALTURA*LARGURA*EXTENSÃO*QUANTIDADE)	0,10000000	7,00000000	0,35000000	1,00000000	-0,24
						90,76

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
ÁREA TOTAL DE TRECHO 02	EXTENSÃO*LARGURA	1.300.00000000	7,00000000	9.100,00
				9.100,00

TRECHO PAVIMENTADO 03

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA PAVIMENTADA	((EXTENSÃO*LARGURA)/10000)*QUANTIDADE	1.400.00000000	6,30000000	1,00000000	0,88
SARJETA	((EXTENSÃO*LARGURA)/10000)*QUANTIDADE	1.400.00000000	0,35000000	2,00000000	0,10
					0,98

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
ÁREA TOTAL DE TRECHO	EXTENSÃO*LARGURA	1.400.00000000	7,00000000	9.800,00
				9.800,00

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO	EXTENSÃO*LARGURA	1.400.00000000	6,30000000	8.820,00
				8.820,00

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

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA SARJETA DE TRECHO	ALTURA*LARGURA*EXTENSÃO*QUANTIDADE	0,10000000	1.400.00000000	0,35000000	2,00000000	98,00
						98,00



C.F. 153
Y



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

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
VOLUME PARA SAJETAS DE TRECHO	ALTURA*LARGURA*EXTENSÃO *QUANTIDADE	0,10000000	1.400.00000000	0,35000000	2.00000000	98,00
						98,00

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

		EXTENSÃO	QUANTIDADE	QTD
CÁLCULO PARA MEIO-FIOS DE TRECHO	EXTENSÃO*QUANTIDADE	1.400.00000000	2.00000000	2.800,00
				2.800,00

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

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
ÁREA TOTAL DE TRECHO	EXTENSÃO*LARGURA	1.400.00000000	7,00000000	9.800,00
				9.800,00

Fis

[Handwritten Signature]
Marcos Mateus Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	DATA:	25/05/2022	BDI: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DO ARERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/ E	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					47,76%
					47,46%
					05/02/21
					05/02/22

1. ADM.OBRA-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,35% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35000000	5.888,92	2.054,12
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,35000000	18.382,82	6.433,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	8.488,11
					VALOR:	8.488,11

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
					TOTAL MATERIAL:	120,37
					VALOR:	151,47

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,05	150,09
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	158,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,22
					VALOR:	476,51

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,35	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00065556	15,55	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,08	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,93	0,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88	9,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
					TOTAL MATERIAL:	19,04
					VALOR:	36,85

Handwritten signature and initials in blue ink.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,08	11,46
TOTAL SERVIÇOS:						13,36
VALOR:						23,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:						249,30
VALOR:						404,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

F

Marcos Mateus Neves Coelho
Marcos Mateus Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 25/05/2022		BDI : 26,67%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	91,05%	47,76%	09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DO ARERÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	91,05%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/PE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ADM.OBRA-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,35% (MÊS)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35000000	5.968,92	2.054,12
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,35000000	18.382,80	6.433,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8.488,11	
VALOR:					8.488,11	

F

[Handwritten Signature]
 Marcos Mateus Neves Coelho
 Engenheiro Civil
 CREA 328105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ			DATA:	25/05/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ			BDI:	26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DO ARERÉ			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/ E			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				83,55%	47,46%
				0,60%	0,00%

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,21
				VALOR:	18,18

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,09	49,47
				TOTAL MATERIAL:	49,47
				VALOR:	49,47

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	1,00	0,25
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,47	49,47
				TOTAL MATERIAL:	75,04
				VALOR:	75,05

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24890000	1,00	0,25
				TOTAL MATERIAL:	0,69
				VALOR:	0,69

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
				TOTAL MATERIAL:	1,37
				VALOR:	1,36

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	27,45
				VALOR:	27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
				TOTAL MATERIAL:	76,58
				VALOR:	76,57

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09	85,89
				TOTAL MATERIAL:	85,89

Fls



VALOR: 85,89

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,415100000	1,00	4,42
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,709600000	1,00	44,71
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,887000000	1,00	55,89
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	85,89	85,89
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	27,45	27,45
TOTAL MATERIAL:					218,36
VALOR:					218,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,000000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,800000000	4,09	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45
VALOR:					2,45

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,072500000	1,00	0,07
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,000000000	2,45	2,45
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,244800000	1,00	1,24
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,572400000	1,00	1,57
TOTAL MATERIAL:					24,07
VALOR:					24,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,600000000	4,09	26,99
TOTAL MATERIAL:					26,99
VALOR:					26,99

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,330000000	1,00	1,33
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,152200000	1,00	15,15
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,152200000	1,00	15,15
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	26,99	26,99
TOTAL MATERIAL:					83,92
VALOR:					83,93

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,200000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,300000000	1,15	0,35

Handwritten signature and initials.



TOTAL MATERIAL:	0,35
VALOR:	4,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21	
VALOR:					41,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	
VALOR:					25,30	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,85780000	1,00	56,66
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					87,00	
VALOR:					86,99	

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	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	
VALOR:					25,30	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58080000	1,00	45,58
TOTAL MATERIAL:					75,83	
VALOR:					75,83	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43	
VALOR:					110,43	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,85780000	1,00	56,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					282,42	
VALOR:					282,41	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
TOTAL MATERIAL:					95,09	
VALOR:					95,09	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

F-50

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
					TOTAL MATERIAL:	239,29
					VALOR:	239,30



C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,41	2,10
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,30	1,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
					VALOR:	4,14

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
					VALOR:	18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MATERIAL:	20,79
					VALOR:	20,78

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
					TOTAL MATERIAL:	4,60
					VALOR:	4,60

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MATERIAL:	26,41
					VALOR:	26,41

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,13
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
					VALOR:	7,56

F-25

✓

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,30
					VALOR:	25,30

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL MATERIAL:	56,51
					VALOR:	56,51

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,30
					VALOR:	25,30

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
					TOTAL MATERIAL:	183,82
					VALOR:	183,83

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,74
					VALOR:	18,74

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
					TOTAL MATERIAL:	25,52
					VALOR:	25,52

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
					TOTAL MATERIAL:	68,10
					VALOR:	68,10

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL MATERIAL:	167,60
					VALOR:	167,60

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

CF-50

8



12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
TOTAL MATERIAL:						378,13
VALOR:						378,14

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43	
VALOR:					110,43	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
TOTAL MATERIAL:					141,40	
VALOR:					141,40	

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74	
VALOR:					18,74	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MATERIAL:					32,11	
VALOR:					32,11	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74	
VALOR:					18,74	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
TOTAL MATERIAL:					20,55	
VALOR:					20,54	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL MATERIAL:					57,67	
VALOR:					57,67	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

F

J



TOTAL MATERIAL:	103,43
VALOR:	103,43

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07500000	1,00	0,08
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	1,00	0,96
TOTAL MATERIAL:						21,51
VALOR:						21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,87
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,25	0,44
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
TOTAL MATERIAL:						16,78
VALOR:						37,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02563333	167,80	4,33
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,87
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
TOTAL SERVICOS:						40,80
VALOR:						81,54

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,41
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24

F-10


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,56	6,95
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL MATERIAL:						142,34
TOTAL SERVIÇOS:						75,12
VALOR:						337,08



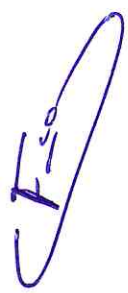
[Handwritten Signature]
 Marcos Mateus Neves Coelho
 Engenheiro Civil
 CREA 328105

[Handwritten Signature]


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	DATA : 25/05/2022	BDI : 26,67%	MÊS	REF.			
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,35%	64.511,34	16,66% 10.747,59	16,66% 10.747,59	16,66% 10.747,59	16,66% 10.747,59	16,66% 10.747,59	16,70% 10.773,39	100,00% 64.511,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.135,45	33,33% 3.044,85	33,33% 3.044,85	33,33% 3.044,85	33,33% 3.044,85	33,33% 3.044,85	33,34% 3.045,75	100,00% 9.135,45
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.802.554,60	16,66% 300.305,60	16,66% 300.305,60	16,66% 300.305,60	16,66% 300.305,60	16,66% 300.305,60	16,70% 301.026,60	100,00% 1.802.554,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS	47.562,76	33,33% 15.852,67	33,33% 15.852,67	33,33% 15.852,67	33,33% 15.852,67	33,33% 15.852,67	33,34% 15.857,42	100,00% 47.562,76
		1.923.764,15	314.098,04 314.098,04	326.905,86 641.003,90	314.098,04 955.101,94	326.905,86 1.282.007,80	314.098,94 1.598.106,74	327.657,41 1.923.764,15	1.923.764,15


Marcos Mateus Neves Coelho
 Engenheiro Civil
 CREA 328105





		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	DATA : 25/05/2022		BDI: 26,67%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA, DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO ARERÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DO ARERÉ	DEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/PE	SINAPI	252204 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	10,15


BDI = 26,67%

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



CF=

[Signature]
 Marcos Mateus Neves Coelho
 Engenheiro Civil
 CREA 328105

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO APERÉ	DATA : 25/05/2022		BDI : 26,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA AO DISTRITO DO APERÉ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DO APERÉ	SEINFRA	027.1 COM DISONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/ E	SINAPI	2022/04 COM DISONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%
					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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06



F. 10

8



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	7,48	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

Marcos Mateus Neves Coelho
Engenheiro Civil
CREA 328105



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARREIRA
• Pela cultura de você •



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E
CONTROLE URBANO.
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA SEDE AO DISTRITO DE ARERÉ**

MEMORIAL DESCRITIVO

F. Co

BARREIRA, 2022.

