

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CANDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CANDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: BARREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 25/01/2023 **BDI:** 26,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REC.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,06	908,82	1.152,36
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.110,00	0,26	0,33	1.328,60	1.686,30
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.410,00	2,13	2,70	9.393,30	11.907,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.200,00	36,65	46,47	153.930,00	195.174,00
1.3.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.200,00	0,92	1,17	3.864,00	4.914,00
1.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	140,00	70,53	89,43	9.874,20	12.520,20
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	140,00	404,80	513,29	56.672,00	71.860,60
1.3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.400,00	23,80	30,18	33.320,00	42.252,00
1.3.6		CONTENÇÃO DE PAVIMENTO							
1.3.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	1,26	70,53	89,43	88,87	112,68
1.3.6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,26	404,80	513,29	510,05	646,75
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS							
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.900,00	1,17	1,48	5.733,00	7.252,00
1.4.2	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	24,00	167,06	211,83	4.009,44	5.083,92
2		RUA DO AÇUDE - CÔRREGO							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	667,80	0,26	0,33	173,63	220,37
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	667,80	2,13	2,70	1.422,41	1.803,06
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,80	36,65	46,47	20.589,97	26.106,85
2.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	SINAPI	M3	7,42	70,53	89,43	523,33	663,57
								32.570,10	41.297,20
								173,63	220,37
								173,63	220,37
								1.422,41	1.803,06
								30.192,73	38.285,43
								20.589,97	26.106,85
								523,33	663,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 CNPJ: 12.459.632/0001-05
 BARREIRA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE: RUA DO AÇUDE DO CORREGO, DISTRITO DE CORREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE: RUA DO AÇUDE DO CORREGO, DISTRITO DE CORREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: BARREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 25/01/2023 **BDI:** 26,80%

FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	93358	M. AF_02/2021							
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,42	404,80	513,29	3.003,62	3.808,61
2.3.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	561,80	0,92	1,17	516,86	657,31
2.3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	212,00	23,80	30,18	5.045,60	6.398,16
2.3.6	CONTEÇÃO DE PAVIMENTO								
2.3.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	SINAPI	M3	1,08	70,53	89,43	76,17	96,58
2.3.6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,08	404,80	513,29	437,18	554,35
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	667,80	1,17	1,48	781,33	988,34
3	TRAVESSA JOÃO ROMÃO								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	504,00	0,26	0,33	131,04	166,32
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	504,00	2,13	2,70	1.073,52	1.360,80
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	424,00	36,65	46,47	15.539,60	19.703,28
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	SINAPI	M3	5,60	70,53	89,43	394,97	500,81
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,60	404,80	513,29	2.266,88	2.874,42
3.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	23,80	30,18	3.808,00	4.828,80
3.3.5	CONTENÇÃO DE PAVIMENTO								
3.3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	SINAPI	M3	1,08	70,53	89,43	76,17	96,58
3.3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,08	404,80	513,29	437,18	554,35
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	504,00	1,17	1,48	589,68	745,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CORREGO, DISTRITO DE CORREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CORREGO, DISTRITO DE CORREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: BARREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 25/01/2023 **BDI:** 26,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 90.170,87

VALOR ORÇAMENTO: 336.519,42

VALOR TOTAL: 426.690,29

5

Jandson Santos Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061876238-8

Jandson Santos Costa

FS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS1 DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: BARREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 25/01/2023 **BDI:** 26,80%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1 RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	0,00	192,06
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.110,00	0,19	0,07	0,00	0,07	1.686,30
1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.410,00	0,57	1,56	0,00	0,57	2.70
1.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.200,00	16,75	19,89	0,00	0,01	9,82
1.3.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.200,00	0,27	0,65	0,00	0,00	1,17
1.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	140,00	42,13	0,00	28,40	18,90	89,43
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	140,00	155,50	249,30	0,00	108,49	513,29
1.3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.400,00	13,16	10,64	0,00	6,38	30,18
1.3.6 CONTEÇÃO DE PAVIMENTO										
1.3.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,26	42,13	0,00	28,40	18,90	89,43
1.3.6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,26	155,50	249,30	0,00	108,49	513,29
1.4 SERVIÇOS DIVERSOS										
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.900,00	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48
1.4.2	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	24,00	73,22	93,82	0,00	44,77	1.041,83
2 RUA DO AÇUDE - CÔRREGO										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	667,80	0,19	0,07	0,00	0,00	220,37
2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	667,80	0,57	1,56	0,00	0,57	2,70
2.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,80	16,75	19,89	0,00	0,01	9,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS1 DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: BARREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 25/01/2023 **BDI:** 26,80%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

FONTE: SEINFRA 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
2.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,42	42,13	0,00	28,40	18,90	89,43	663,57
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,42	155,50	249,30	0,00	108,49	513,29	3.808,61
2.3.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	561,80	0,27	0,65	0,00	0,25	1,17	657,31
2.3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	212,00	13,16	10,64	0,00	6,38	30,18	6.398,16
2.3.6 CONTEÇÃO DE PAVIMENTO											
2.3.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,08	42,13	0,00	28,40	18,90	89,43	96,58
2.3.6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,08	155,50	249,30	0,00	108,49	513,29	554,35
2.4 SERVIÇOS DIVERSOS											
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	667,80	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48	988,34
3 TRAVESSA JOÃO ROMÃO											
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	504,00	0,19	0,07	0,00	0,07	0,33	30.831,28
3.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	504,00	0,57	1,56	0,00	0,57	2,70	1.360,80
3.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	424,00	16,75	19,89	0,00	9,82	46,47	19.703,28
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,60	42,13	0,00	28,40	18,90	89,43	500,81
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,60	155,50	249,30	0,00	108,49	513,29	2.874,42
3.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	13,16	10,64	0,00	6,38	30,18	4.828,80
3.3.5 CONTEÇÃO DE PAVIMENTO											
3.3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,08	42,13	0,00	28,40	18,90	89,43	96,58
3.3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,08	155,50	249,30	0,00	108,49	513,29	554,35
3.4 SERVIÇOS DIVERSOS											
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	504,00	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48	745,92



9

F 20

VALOR EDITADO: 90.170,87
VALOR ORÇAMENTO: 336.519,42
VALOR TOTAL: 426.690,29

Jandson Santos Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061876238-8


Jandson Santos Costa

F. S.



23

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICIPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICIPIO DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,48%	01/2023
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III	354.561,81	83,10
2	RUA DO AÇUDE - CÔRREGO	41.297,20	9,68
3	TRAVESSA JOÃO ROMÃO	30.831,28	7,23
VALOR BDI TOTAL:		90.170,87	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		336.519,42	
VALOR TOTAL:		426.690,29	



F=

Jandson Santos Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061876238-8

Jandson Santos Costa

B

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	0,00%
				REF.	05/2021
					01/2023

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		EXTENSÃO	LARGURA	QTD
PLACA DE OBRA	3*2	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
locação de pavimentação	7,30*700	700,00000000	7,30000000	5.110,00
				5.110,00

1.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		COMPRIMENT	largura	QTD
limpeza para pavimentação	700*6,3	700,00000000	6,30000000	4.410,00
				4.410,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
pavimentação do sistema	700,00*6,00	700,00000000	6,00000000	4.200,00
				4.200,00

1.3.2. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
pavimentação do sistema	700,00*6,00	700,00000000	6,00000000	4.200,00
				4.200,00

1.3.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		ALTURA	EXTENSÃO	LADOS	LARGURA	QUANTIDADE
SARJETA	2,00*700,00*0,50*0,10* 2,00	0,10000000	700,00000000	2,00000000	0,35000000	2,00000000

		QTD
SARJETA	2,00*700,00*0,50*0,10* 2,00	140,00
		140,00

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

		ALTURA	COMPRIMENT	LADOS	LARGURA	QUANTIDADE
SARJETA	700,00*2,00*0,50*0,10* 2,00	0,10000000	700,00000000	2,00000000	0,50000000	2,00000000


		QTD
SARJETA	700,00*2,00*0,50*0,10* 2,00	140,00
		140,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	700,00*2,00	700,00000000	2,00000000	1.400,00
				1.400,00



Handwritten signature and initials

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023		BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	BARREIRA/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPRIMENT	LADOS	LARGURA	PROFUNDIDA	QTD
TRAVAMENTO NAS EXTREMIDADES	LADOS*LARGURA*PROFUNDIDADE*COMP RIMENTO	7,00000000	2,00000000	0,30000000	0,30000000	1,26
						1,26

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

		COMPRIMENT	LADOS	LARGURA	PROFUNDIDA	QTD
TRAVAMENTO NAS EXTREMIDADES	LADOS*LARGURA*PROFUNDIDADE*COMP RIMENTO	7,00000000	2,00000000	0,30000000	0,30000000	1,26
						1,26



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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA PAVIMENTADA	700*7,00	700,00000000	7,00000000	4.900,00
				4.900,00

1.4.2. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

		COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
DESCIDA DE ÁGUA	8,00*3,00	3,00000000	8,00000000	24,00
				24,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
locação de pavimentação	6,30*106,00	106,00000000	6,30000000	667,80
				667,80

2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		COMPRIMENT	largura	QTD
limpeza para pavimentação	106,00*6,30	106,00000000	6,30000000	667,80
				667,80

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
pavimentação do sistema	106,00*5,30	106,00000000	5,30000000	561,80
				561,80

2.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	2,00*106,00*0,35*0,10	0,10000000	106,00000000	0,35000000	2,00000000	7,42
						7,42

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

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	106,00*2,00*0,35*0,10	0,10000000	106,00000000	0,35000000	2,00000000	7,42
						7,42

2.3.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Handwritten signature and initials.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO	106,00*5,30	561,80000000	561,80
			561,80

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	106,00*2,00	106,00000000	2,00000000	212,00
				212,00



2.3.6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPRIMENT	LADOS	LARGURA	PROFUNDIDA	QTD
...AVAMENTO NAS EXTREMIDADES	LADOS*LARGURA*PROFUNDIDADE*COMP RIMENTO	6,00000000	2,00000000	0,30000000	0,30000000	1,08
						1,08

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

		COMPRIMENT	LADOS	LARGURA	PROFUNDIDA	QTD
TRAVAMENTO NAS EXTREMIDADES	LADOS*LARGURA*PROFUNDIDADE*COMP RIMENTO	6,00000000	2,00000000	0,30000000	0,30000000	1,08
						1,08

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	106,00*6,30	106,00000000	6,30000000	667,80
				667,80

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ação de pavimentação	6,30*80,00	80,00000000	6,30000000	504,00
				504,00

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		COMPRIMENT	largura	QTD
limpeza para pavimentação	80,00*6,30	80,00000000	6,30000000	504,00
				504,00

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


		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
pavimentação do sistema	80,00*5,30	80,00000000	5,30000000	424,00
				424,00

3.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		ALTURA	EXTENSÃO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	2,00*80,00*0,35*0,10	0,10000000	80,00000000	0,35000000	2,00000000	5,60
						5,60

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

Handwritten signature and initials.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023		BDI : 26,80%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BARREIRA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE																								

	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
SARJETA	80,00*2,00*0,35*0,10	0,100000000	80,000000000	0,350000000	2,000000000
					5,60

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

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
MEIO FIO	80,00*2,00	80,000000000	2,000000000
			160,00



3.3.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	COMPRIMENT	LADOS	LARGURA	PROFUNDIDA	QTD
TRAVAMENTO NAS EXTREMIDADES	LADOS*LARGURA*PROFUNDIDADE*COMP RIMENTO	6,000000000	2,000000000	0,300000000	0,300000000
					1,08

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

	COMPRIMENT	LADOS	LARGURA	PROFUNDIDA	QTD
TRAVAMENTO NAS EXTREMIDADES	LADOS*LARGURA*PROFUNDIDADE*COMP RIMENTO	6,000000000	2,000000000	0,300000000	0,300000000
					1,08

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

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
AREA PAVIMENTADA	80,00*6,30	80,000000000	6,300000000
			504,00

Jandson Santos Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061876238-8

Jandson Santos Costa

Fis

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BARREIRA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE																						



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,47

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0791


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

1.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124

Fis: 196

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA: 25/01/2023	BDI: 26.80%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARREIRA/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	REF.	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9309
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0435

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL Material:					19,0410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					36,65

1.3.2. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01100000	83,9284	0,9232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9232
VALOR:					0,92

1.3.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	17,83	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,53
VALOR:					70,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000

Handwritten signature and number 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA: 25/01/2023	BDI: 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	249,2993
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					404,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1250
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,6182
TOTAL Serviço:					13,3571
VALOR:					23,80

6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,53
VALOR:					70,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL Material:					249,2993

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

F= 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00%
			HORA	MES
			83,86%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
				REF.
				05/2021
				01/2023



VALOR: 404,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

1.2. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,6200	29,3423
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,5000	6,1200
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	352,5800	38,4312
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	116,3900	81,4730
TOTAL Serviço:					167,0701	
VALOR:					167,06	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0791	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,26	

2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
				REF.
				05/2021
				04/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9309

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,13	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0435	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL Material:					19,0410	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	
VALOR:					36,65	

2.3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,83	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,53	
VALOR:					70,53	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
					05/2021
					01/2023



TOTAL Material:	249,2993
-----------------	----------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						404,80

2.3.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,9284	0,9232
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9232
VALOR:						0,92

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,3571
VALOR:						23,80

2.3.6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,83	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,53
VALOR:						70,53

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843

Handwritten signature and number 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						249,2993

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						404,80

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0791

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARREIRA/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				05/2021
				01/2023



I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9309

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0435

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL Material:						19,0410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						36,65

2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,83	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,53
VALOR:						70,53


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						249,2993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						404,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
LOCAL:	BARREIRA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,3571	
VALOR:					23,80	

3.3.5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,83	70,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,53	
VALOR:					70,53	

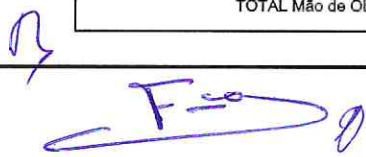
3.3.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					249,2993	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					404,80	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICIPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICIPIO DE BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
LOCAL:	BARREIRA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE					

VALOR:	1,17
---------------	------




FCS

Jandson Santos Costa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061876238-8

Jandson Santos Costa

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26.80%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
	LOCAL:	BARREIRA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE						



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
TOTAL Material:						49,4748
VALOR:						49,47

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
TOTAL Material:						75,0455
VALOR:						75,05

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
TOTAL Material:						0,6895
VALOR:						0,69

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
TOTAL Material:						1,3612
VALOR:						1,36

Handwritten signature and number 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE
LOCAL:	BARREIRA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA : 25/01/2023		BDI : 26,80%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
TOTAL Material:						48,6828
VALOR:						48,68

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
TOTAL Material:						75,2560
VALOR:						75,26


I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
TOTAL Material:						159,4976
VALOR:						159,50

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE. RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO												
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO												
		Composição	PROPRIA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	84,44%	47,48%	01/2023	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.														
83,85%	47,76%	05/2021														
84,44%	47,48%	01/2023														
0,00%	0,00%															



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702	JUROS	H	2,97390000	1,0000	2,9739
TOTAL Material:					62,1534
VALOR:					62,15

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	4,0900	79,7550
TOTAL Material:					79,7550
VALOR:					79,76

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	79,7550	79,7550
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702	JUROS	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2703	MANUTENÇÃO	H	37,64390000	1,0000	37,6439
TOTAL Material:					179,5523
VALOR:					179,55

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30


I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2702	JUROS	H	2,69280000	1,0000	2,6928
TOTAL Material:					55,8815
VALOR:					55,88

3

F=9 0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	DATA : 25/01/2023	BDI : 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CÂNDIDO PEREIRA, TRECHO III, SEDE, RUA DO AÇUDE DO CÔRREGO, DISTRITO DE CÔRREGO E TRAVESSA JOÃO ROMÃO, SEDE DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					09,00%



I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
TOTAL Material:					77,9145	
VALOR:					77,91	

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	77,9145
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,89870000	1,0000	27,8887
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
TOTAL Material:					170,9809	
VALOR:					170,98	

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
TOTAL Material:					2,7078	
VALOR:					2,71	

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
TOTAL Material:					4,0797	
VALOR:					4,08	

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500	
VALOR:					27,45	

