

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA	HORA
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96% 47,78%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	86,82% 48,90% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 8,21

7.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR: 9,88

7.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,3200	202,1376
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,7300	15,9125
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	395,5400	15,1887
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,1900	12,7085
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,7200	6,4109
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2500	32,0400
TOTAL Serviço:					293,2996

VALOR: 293,30

7.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL Material:					37,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

VALOR: 102,67

7.7. COMP. 5101 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	31,49	94,47
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	73,50	220,50
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	255,90	767,70
I6798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI 2023/08 COM DEBONERAÇÃO	85,82% 48,80%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Página 323
Rubrica
SETO - SETO
C.A.C. - H.M. DE B.

1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	118,08	354,24
TOTAL Material:						1.613,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	48,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	143,31
TOTAL Mão de Obra:					191,94
VALOR:					1.805,15

8.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	6,1475
TOTAL Material:					6,5827

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					23,19

9.1. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,9776
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	17,2893
TOTAL Material:					23,2669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					38,3750
VALOR:					61,64

9.2. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, GOVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800
TOTAL Material:					81,1800
VALOR:					81,18

9.3. COMP. 1301 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMB 1301	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	Composições	UN	1,00000000	750,00
TOTAL Material:					750,00

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,76%
			88,82%
			48,90%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 760,00

9.4. COMP. 1302 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMB 1302	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO Contendo: uma Casinha de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 1,30m do chão e área de 1,30m x 1,30m; Piao todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com cordas para escalada; um Escorregador; uma estrutura de 3,0 m com dois balanços suspensos por correntes. Os parafusos e correntes utilizados são todos galvanizados.	Composições	UN	1,00000000	6.800,00	6.800,00
TOTAL Material:						6.800,00
VALOR:						6.800,00

9.5. COMP. 1004 - BANCO DE 2m (h=50cm) COM ASSENTO EM 3 und DE LINHA EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA (14cm x 7cm) E PILARETES EM ALVENARIA DE 1/2VEZ, REBOCADA E PINTADA (0,20m de fundação, 0,43m de altura, e 0,50m largura). (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,78	160,68
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
TOTAL Material:						163,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,21500000	59,82	12,86
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,10000000	104,79	10,48
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,60000000	20,78	12,47
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	43,26	25,96
TOTAL Serviço:						61,77
VALOR:						224,85

9.6. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL Material:						34,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:						3,2139
VALOR:						38,14

9.7. COMP. 1102 - PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA, ARCO HORIZONTAL, COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO (0,50m x 0,50m) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	100,20000000	5,40	541,08
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	26,70000000	6,66	177,82
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	44,00000000	18,13	797,72
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	110,00000000	0,20	22,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA :	02/08/2023	BDI :	25,00%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA	HCRA	MED	ESP
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	1,00000000	15,54	15,54
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	8,35000000	1,35	11,27
					TOTAL Material:	1.565,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	570,18	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	685,41	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	32,19	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	23,01	
					TOTAL Mão de Obra:	1.310,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,50000000	326,88	
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,50000000	22,78	
02213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	144,94000000	2.771,25	
					TOTAL Serviço:	3.120,71

VALOR:	5.996,93
--------	----------

9.8. COMP. 1005 - LIXEIRA DE CONCRETO COM FUNDO (0,50m x 0,50m x 0,70m) COM ESPESSURA DE 4cm, REVESTIDA EM CERÂMICA AMADEIRADA LISA E BORDA SUPERIOR EM FILETE DE GRANITO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	126,24	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05600000	29,45	
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	2,00000000	48,84	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,80000000	124,43	
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05600000	1,99	
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,40000000	13,57	
					TOTAL Serviço:	344,52

VALOR:	344,52
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

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

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PM3
CREA/CE 347.321

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,86%
			47,76%
			09/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%

COMP. 5101 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	31,49	94,47
I6798	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	73,50	220,50
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	255,90	767,70
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	118,08	354,24
TOTAL Material:						1.613,21

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
TOTAL Mão de Obra:						191,94
VALOR:						1.805,15

COMP. 1301 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMB 1301	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	Composições	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Material:						750,00
VALOR:						760,00

COMP. 1302 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS PMB 1302	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO Contendo: uma Casinha de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 1,30m do chão e área de 1,30m x 1,30m; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com cordas para escalada; um Escorregador; uma estrutura de 3,0 m com dois balanços suspensos por correntes. Os parafusos e correntes utilizados são todos galvanizados.	Composições	UN	1,00000000	6.800,00	6.800,00
TOTAL Material:						6.800,00
VALOR:						6.800,00

COMP. 1004 - BANCO DE 2m (h=50cm) COM ASSENTO EM 3 und DE LINHA EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA (14cm x 7cm) E PILARETES EM ALVENARIA DE 1/2VEZ, REBOCADA E PINTADA (0,20m de fundação, 0,43m de altura, e 0,50m largura). (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	28,78	160,68
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
TOTAL Material:						163,08
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,21500000	59,82	12,86
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,10000000	104,79	10,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

327
Página
A
- SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

 Prefeitura de Beberibe <i>Beberibe, cidade feliz</i>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA	
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,62% 48,80% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,60000000	20,78	12,47
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	43,26	25,96
					TOTAL Serviço:	61,77
					VALOR:	224,85

COMP. 1102 - PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA, ARCO HORIZONTAL, COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO (0,50m x 0,50m x 0,50m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	100,20000000	5,40	541,08
I8522	SEINFRA	M	26,70000000	6,66	177,82
I6519	SEINFRA	M	44,00000000	18,13	797,72
I1589	SEINFRA	UN	110,00000000	0,20	22,00
I1724	SEINFRA	KG	1,00000000	15,54	15,54
I1824	SEINFRA	M	8,35000000	1,35	11,27
TOTAL Material:					1.585,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
I0498	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
I2391	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
I2543	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
TOTAL Mão de Obra:					1.310,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281	SEINFRA	M3	0,50000000	653,36	326,68
C1256	SEINFRA	M3	0,50000000	45,56	22,78
102213	SINAPI	M2	144,94000000	19,12	2.771,25
TOTAL Serviço:					3.120,71
VALOR:					5.996,93

COMP. 1005 - LIXEIRA DE CONCRETO COM FUNDO (0,50m x 0,50m x 0,70m) COM ESPESSURA DE 4cm, REVESTIDA EM CERÂMICA AMADEIRADA LISA E BORDA SUPERIOR EM FILETE DE GRANITO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4445	SEINFRA	M2	1,40000000	90,17	126,24
C0830	SEINFRA	M3	0,05600000	525,88	29,45
C1367	SEINFRA	M	2,00000000	24,42	48,84
C4302	SEINFRA	M2	2,80000000	44,44	124,43
C4135	SEINFRA	M3	0,05600000	35,60	1,99
C2828	SEINFRA	M2	1,40000000	9,69	13,57
TOTAL Serviço:					344,52
VALOR:					344,52

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Página 1



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA: 02/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇO
			MODIFICAÇÃO
			07/2023
			83,85%
			47,76%
			85,82%
			48,80%
			0,00%
			0,00%

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:					17,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					66,19

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:					8,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL Mão de Obra:					17,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					26,40

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,8800	0,0913
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48000000	0,5800	0,2576
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,5800	10,5800
TOTAL Material:					10,9289

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE

DATA: 02/08/2023 **BDI:** 25,00%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MEV:**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,78% 05/2021
SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 85,82% 48,90% 07/2023
Composição **PROFRA** 0,00% 0,00%

Página 329
Rubrica A
SETO - SETC
AÇÃO - P.M. DE

TOTAL Mão de Obra:	13,4950
VALOR:	24,42

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:					128,2863
VALOR:					126,29

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4282
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:					6,6055
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,78

C0838 - CONCRETO P/VBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9299
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL Material:					266,1002
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					375,33

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
Página 330
Rubrica 07/2023

 Prefeitura de Beberibe Beberibe, cidade feliz	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE VERBAO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 85,82% 46,90% Composição PROFRA 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					249,2993	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					404,80	

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:					64,0240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1860
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	
VALOR:					90,17	

C1404 - CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	35,5900	38,4372
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.831,7300	238,1249
TOTAL Material:					276,5621	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			SEINFRA
			07/2023
			83,95%
			47,76%
			85,82%
			48,90%
			0,00%
			0,00%

Página 331
 SEPTO 2023
 Prefeitura de Beberibe
 R. P. M. DE

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
TOTAL Mão de Obra:						266,7800
VALOR:						543,34

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	126,2862	0,3789
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3789

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	72,2900	0,2189
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,8800	0,0952
TOTAL Material:					0,3121	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					7,3480	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	543,3400	36,4038
TOTAL Serviço:					36,4038	
VALOR:					44,44	

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
TOTAL Material:					27,4607	
VALOR:					27,46	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			MOB
			05/2021
			07/2023
			83,85%
			47,78%
			85,82%
			46,90%
			0,00%
			0,00%

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	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

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	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

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL Material:					42,1649
VALOR:					42,16

I2552 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74


C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					9,7230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
Página 233

 Prefeitura de Beberibe <i>Beberibe, cidade feliz</i>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,80%
			Composição	PROFRA	0,00% 0,00%

102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	22,34	0,60
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	36,30	6,54
TOTAL Material:						7,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	25,40	11,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,98
VALOR:						19,12

2 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:						22,3107
VALOR:						22,31


C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5800	3,4884
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:						45,0232
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						104,79

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5800	204,4000
TOTAL Material:						286,4800
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SECTOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
 336
 Página 1

 Prefeitura de Beberibe Beberibe, cidade feliz	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,82% 48,90%
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 441,98

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					286,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR: 791,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR: 41,21

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,3108	11,1509
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,1509

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84820000	67,5000	43,6185
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900	44,5884
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,5600	109,7600
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0600	26,4240
TOTAL Material:					224,3889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR: 525,88

C0840 - CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9299


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400

Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro Civil - SEPLAN P.M. DE BEBERIBE
 CREA/CE 347.321



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
335
Página 1

 Prefeitura de Beberibe Beberibe, cidade feliz	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA	
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	85,82%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB	47,76%
					07/2023
					46,90%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
					TOTAL Material:	286,3064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	395,54

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	2,0520	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	5,0050	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	2,5480	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	48,7200	
					TOTAL Material:	58,3250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	33,2320	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	28,7675	
					TOTAL Mão de Obra:	61,9995
					VALOR:	120,32

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,9299	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	60,5543	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	157,9200	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,7804	
					TOTAL Material:	280,2547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	389,48

C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,3273	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/06/2023	BDI : 25,00%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA	HORA
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 07/2023
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

336
Página
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBÉ

TOTAL Mão de Obra:	35,2760
VALOR:	35,60

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000
TOTAL Material:					75,0455
VALOR:					75,05

10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	1,0000
TOTAL Material:					1,6366
VALOR:					1,64

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	17,09
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26

C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,87600000	3,5900
TOTAL Material:					2,4268
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2840
VALOR:					9,69

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900
TOTAL Material:					49,4748



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA: 02/08/2023	BDI: 25,00%	Rubrica:	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO:	HORA:		
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI:	2023/06 COM DEBONERAÇÃO	86,82%	46,90%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Página: 33
Setor de Licitação - P.M. DE BEBERIBE

VALOR:	48,47
---------------	--------------

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIACÃO	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	

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240	
VALOR:					55,62	

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL Material:					87,6185	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					118,72	

I1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL Material:					4,2945	
VALOR:					4,29	

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL Material:					1,7538	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA	NORR
LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,78% 03/2021
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,80% 07/2023
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

338
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

VALOR:	22,26
---------------	--------------

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
TOTAL Serviço:					21,4710

VALOR:	43,26
---------------	--------------

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6313

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

VALOR:	69,82
---------------	--------------

C0192 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,5600	56,0000
TOTAL Material:					338,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	493,78
---------------	---------------

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6367	0,4255
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4255


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Felipe Martins Cavalcanti



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Página 339
 SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

 Prefeitura de Beberibe Beberibe, cidade feliz	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO EM PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO SANTO ANTÔNIO	DATA : 02/08/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO SANTO ANTÔNIO - SUCATINGA - BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MÉR 47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,82% 48,90% 07/2023
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	

17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,5700	31,6710
TOTAL Material:						31,6710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700 31,1550	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500 54,4250	
TOTAL Mão de Obra:						85,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	375,3300 394,0965	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400 141,5820	
TOTAL Serviço:						535,6785

VALOR: 853,38

164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	67,5000 82,0800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600 272,1600	
TOTAL Material:						354,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500 504,5975	
TOTAL Mão de Obra:						504,5975

VALOR: 858,84

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN PA 3
 CREA/CE 347.321

CARNEIRO

BRINQUEDOS

Razão social: Prefeitura municipal de Beberibe.
Endereço: Beberibe.

INFORMAÇÕES:

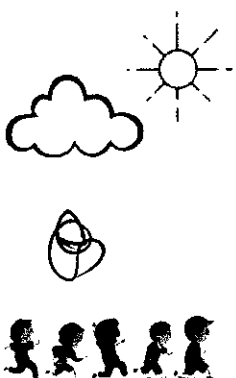
Playgrounds confeccionados na madeira tipo eucalipto (madeira ecológica e sem pontas, evitando assim acidentes com crianças). O eucalipto também é uma madeira que recebe um tratamento anti-cupim e que pode ficar exposta a sol e chuva. O eucalipto usado no playground tem o certificado garantindo a eficácia do tratamento da madeira e que é uma madeira proveniente em sua totalidade de áreas de reflorestamento de Eucalipto Cloeziana. O verniz utilizado nos brinquedos é o osmocolor natural da marca montana (um dos melhores verniz do mercado, enquanto o verniz comum com 2 meses já começam a sair, esse dura até 2 anos pois ele penetra na madeira).

Tempo de durabilidade da madeira: 10 anos (até mais se for feito os devidos reparos anualmente).

Garantia de 1 ano na madeira - Contra apodrecimento, cupim, quebra de peças. (O que não é pra acontecer). A garantia não cobre cordas, pois precisa de um cuidado maior periodicamente.

Nossa empresa presta serviço de reparos aos nossos clientes.

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN PM. 1
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02
(85) 3361-2371

CARNEIRO

BRINQUEDOS

OPÇÕES:

Play rústico Top, Contendo: Uma Casa com varanda com tablado 2,0 x 2,0 m em eucalipto e uma casinha em eucalipto tratado suspenso a 1,30m do chão e área de 1,50m x 1,50m; uma ponte de 3,0 m ligando a casa com varanda com a casinha; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com madeiras para escalada; dois Escorregadores; uma estrutura de 3,0 m com dois balanços suspensos por cordas. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.

- altura total: 2,80 m

- Adaptado para crianças até 13 anos.

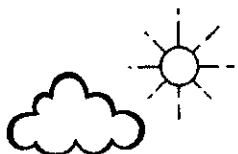
- Area de ocupação do parque: 10,0m x 4,5 m

- Area necessária: 13,0 x 7,0 m

- Valor R\$ 14.990,0



Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN/PM:3
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02

(85) 3361-2371

CARREIRO

BRINQUEDOS

Play rústico 1 com ponte, Contendo: Uma Casinha de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 1,30m do chão e área de 1,30m x 1,30m; uma base sem cobertura em eucalipto de 0,90 x 0,90 m ; uma ponte de 3,0 m ligando a casinha a essa base; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com cordas para escalada; dois Escorregadores; dois cavalinhos; uma estrutura de 3,0 m com dois balanços suspensos por cordas. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.

- altura total: 2,80 m

- Adaptado para crianças até 13 anos.

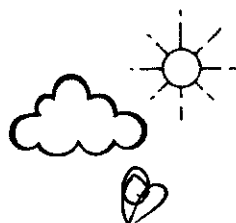
- Area de ocupação do parque: 10,0m x 4,5 m

- Area necessária: 13,0 x 6,0 m

- Valor R\$ 9.900,00.



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PM:3
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02

(85) 3361-2371

CARWEIRO

BRINQUEDOS

Play rústico duplo, Contendo: Duas Casinhas de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 1,30m do chão e área de 1,30m x 1,30m; uma ponte de 3,0 m ligando as duas casinha; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com corda para escalada; dois Escorregadores; uma estrutura de 3,0 m com dois balanços suspensos por cordas. Os parafusos utilizados são todos galvanizados. O eucalipto usado no playground tem o certificado garantindo a eficácia do tratamento da madeira e que é uma madeira proveniente em sua totalidade de áreas de reflorestamento de Eucalipto Cloeziana.

- altura total: 2,80 m

- Adaptado para crianças até 13 anos.

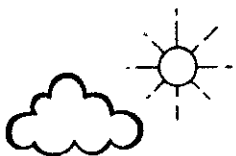
- Area de ocupação do parque: 12,0m x 5,0 m

- Area necessária: 13,0 x 7,0 m

- valor R\$ 10.900,00



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN PMS
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02

(85) 3361-2371

CARNEIRO

BRINQUEDOS

Play rústico Baby, Contendo: duas Casinhas de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 0,90 m do chão e área de 1,0m x 1,0m; uma ponte de 2,0 m ligando as duas casinha; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com cordas para escalada; um Escorregador; uma estrutura de 2,0 m com dois balanços suspensos por cordas. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.

- altura total: 2,50 m

- Adaptado para crianças até 5 anos

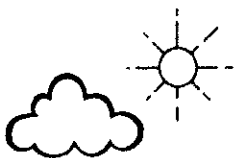
- Area de ocupação do parque: 7,0m x 3,0 m

- Area necessária: 9,0 x 5,0 m

- Valor R\$ 6.500,00



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/P.M. DE BEBERIBE
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02

(85) 3361-2371

CARNEIRO

BRINQUEDOS

Casa Tarzan GRANDE, Contendo: uma Casinha de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 1,30m do chão e área de 1,30m x 1,30m; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com cordas para escalada; um Escorregador; uma estrutura de 3,0 m com dois balanços suspensos por correntes. Os parafusos e correntes utilizados são todos galvanizados.

- altura total: 2,80 m

- Adaptado para crianças até 13 anos

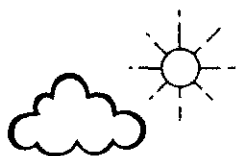
- Area de ocupação do parque: 5,50 m x 4,0 m

- Area necessária: 7,0 x 6,0 m

- Valor R\$ 6.800,00



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil -SEPLAN/P* ;
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUÍRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02

(85) 3361-2371

CARNEIRO

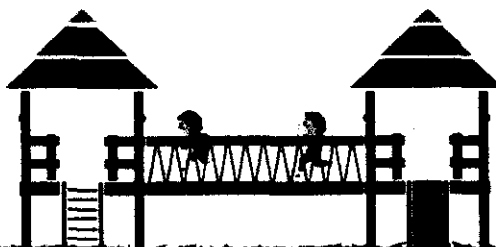
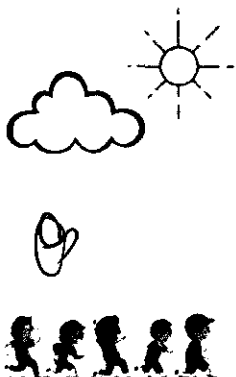
BRINQUEDOS

Casa Tarzan BABY, Contendo: uma Casinha de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 1,00m do chão e área de 1,00m x 1,00m; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com cordas para escalada; dois Escorregadores; uma estrutura de 2,20 m com dois balanços suspensos por correntes. Os parafusos e correntes utilizados são todos galvanizados.

- altura total: 2,80 m
- Adaptado para crianças até 5 anos
- Area de ocupação do parque: 4,50 m x 3,0 m
- Area necessária: 6,0 x 4,5 m
- Valor R\$ 4.800,00



Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN/PA/3
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02

(85) 3361-2371

CARNEIRO

BRINQUEDOS

Casa com varanda, Contendo: Uma estrutura em eucalipto tratado e autoclavado com casinha toda fechada de 1,0 x 1,0 m e tablado total da varanda de 2,0 x 2,0 m; dois escorregadores; Telhado feito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira com cordas para escalada. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.

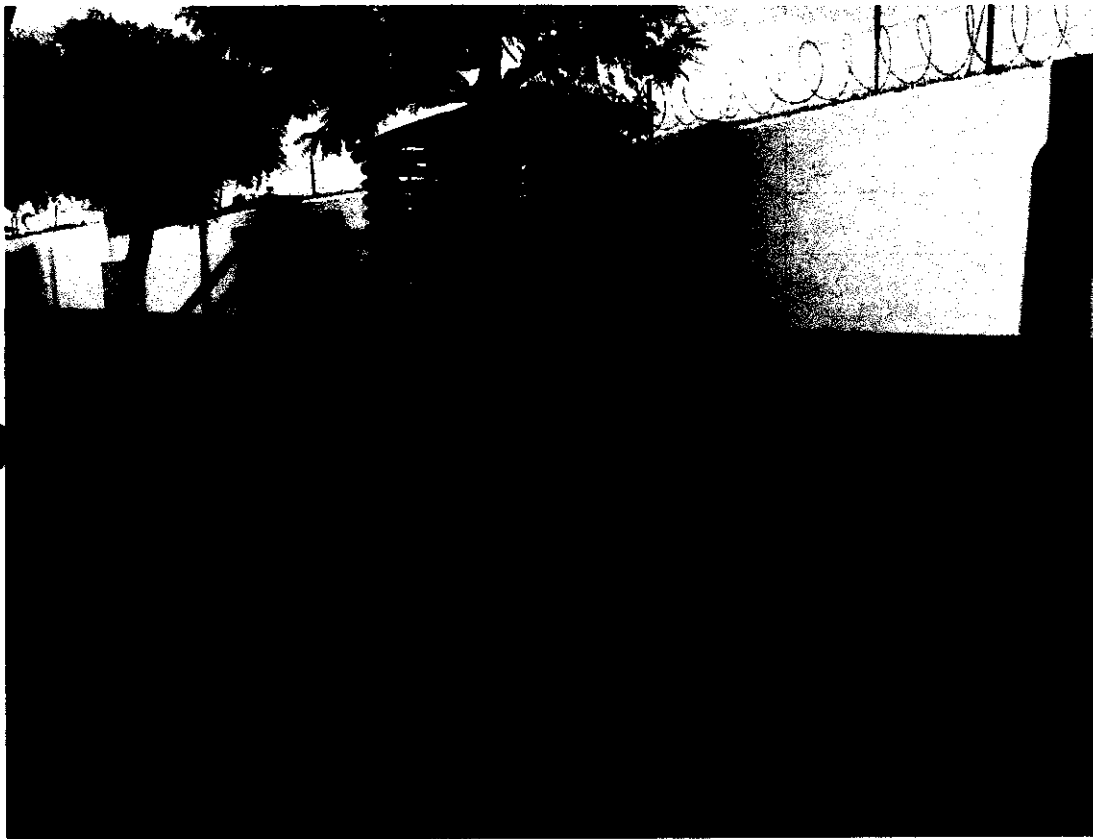
- altura total: 2,0 m

- Adaptado para crianças até 5 anos.

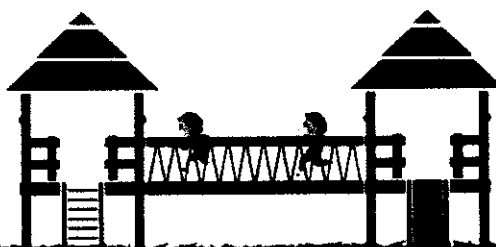
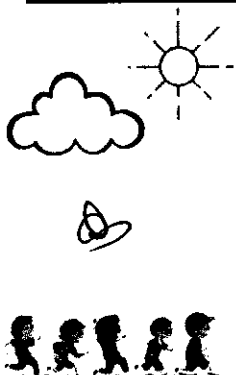
- Area de ocupação do parque: 3,0 x 3,0 m

- Area necessária: 5,0 x 5,0 m

- Valor R\$ 8.550,00



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PA: 1
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02

(85) 3361-2371

CARNEIRO

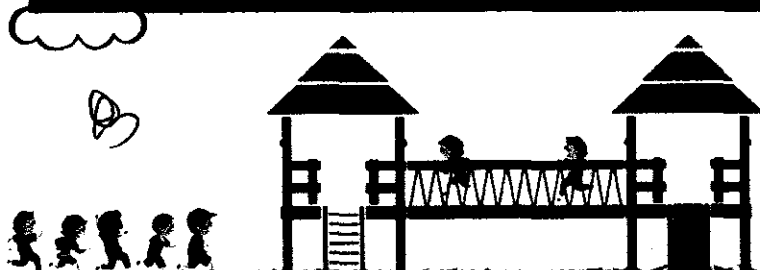
BRINQUEDOS

Play Junior, Contendo: uma estrutura para escorregador em eucalipto tratado e autoclavado com altura total de 1,30 m; Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); não possui telhado; uma Escada de acesso; um Escorregador; uma estrutura de 1,80 m com dois balanços suspensos por cordas. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.

- altura total: 1,30 m
- Adaptado para crianças até 5 anos
- Area de ocupação do parque: 2,30 x 1,70 m
- Area necessária: 4,0 x 3,0 m
- Valor R\$ 2.500,00



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PB/3
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02

(85) 3361-2371

CARNEIRO

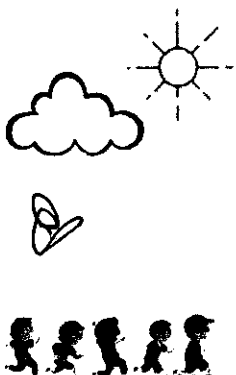
BRINQUEDOS

Escorregador, contendo: Uma escada; um escorregador em madeira; uma estrutura de sustentação em eucalipto tratado e autoclavado ligando o escorregador a escada com tamanho de 0,70 x 0,70 m; piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Os parafusos utilizados são todos galvanizados.

- altura total: 2,0 m
- Adaptado para crianças até 13 anos.
- Area de ocupação do parque: 3,0 m x 1,0 m
- Area necessária: 5,0 x 2,0 m
- Valor R\$ 2.500,00



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PI: 1
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02
(85) 3361-2371

CARNEIRO

BRINQUEDOS

Balanço, Contendo: uma estrutura de eucalipto de 3,0 m com dois balanços suspensos por correntes. Os parafusos e correntes utilizados são todos galvanizados.

- altura total: 2,0 m
- Adaptado para crianças até 13 anos.
- Area de ocupação do parque: 3,00 m x 1,50 m
- Area necessária: 4,0 x 3,0 m
- Valor R\$ 1.200,00



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil -SEPLAN PE
CREA/CE 347.321

CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02

(85) 3361-2371



CARNEIRO

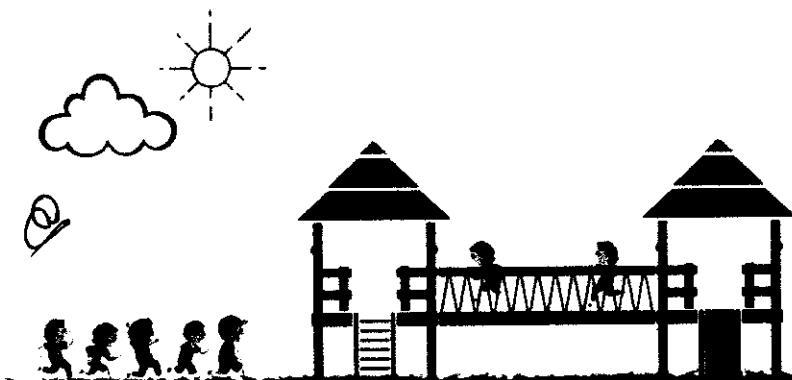
BRINQUEDOS

Gangorra simples, Contendo: Uma estrutura em eucalipto tratado e autoclavado com uma gangorra de 2,50 m contendo dois assentos em madeira e arco de apoio para mão em ferro galvanizado. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.

- altura total: 0,80 m
- Adaptado para crianças até 13 anos.
- Area de ocupação do parque: 2,50 m x 1,0 m
- Area necessária: 3,0 x 1,0 m
- Valor R\$ 750,00



Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN/P.M. B
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02
(85) 3361-2371

CARNEIRO

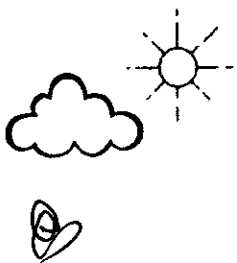
BRINQUEDOS

Gangorra dupla, Contendo: Uma estrutura em eucalipto tratado e autoclavado com duas gangorras de 2,50 m contendo quatro assentos em madeira e quatro arcos de apoio para mão em ferro galvanizado. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.

- altura total: 0,80 m
- Adaptado para crianças até 13 anos.
- Area de ocupação do parque: 2,50 m x 2,50 m
- Area necessária: 4,0 x 4,0 m
- Valor R\$ 1.600,00



Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN nº 1
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02

(85) 3361-2371

CARNEIRO

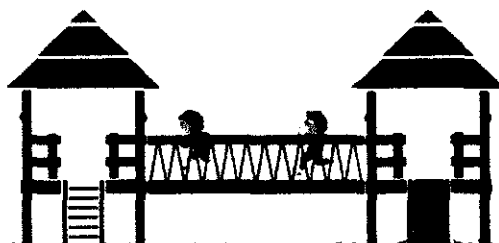
BRINQUEDOS

Escalada, Contendo: Uma estrutura em eucalipto tratado e autoclavado com uma subida em corda e outra em madeira. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.

- altura total: 2 m
- Adaptado para crianças até 13 anos.
- Area de ocupação do parque: 2,0 x 2,0 m
- Area necessária: 4,0 x4,0 m
- Valor R\$ 1.800,00



Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN/PA 1
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02

(85) 3361-2371

CARNEIRO

BRINQUEDOS

Prazo de entrega: 7 a 10 dias úteis a depender do brinquedo.

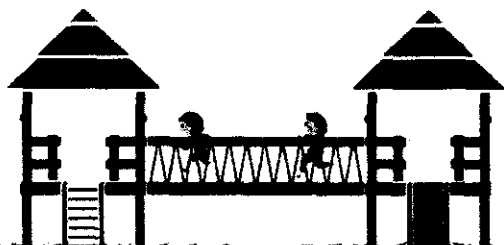
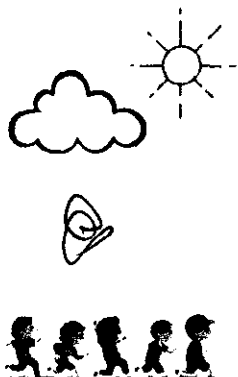
Forma de pagamento: parcelamos em até 10 x no cartão ou tem um desconto de 10% para pagamento a vista.

Pra mais informações: 85 98559.9817

01/06/2022

Jessica Carneiro.

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/P. 1
CREA/CE 347.321



CE-040 Km 16 - LOTEAMENTO BRISA DAS PRAIAS
AQUIRAZ/CE - CNPJ: 19.090.803/0001-02

(85) 3361-2371