Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL. 315
Maranguape-CE

		COMP	L	H	QTD
BANCO DE CONCRETO 1	COMP*L*H	7,30000000	0,67000000	0,05000000	0,24
BANCO DE CONCRETO 2	COMP*L*H	7,32000000	0,67000000	0,05000000	0,25
BANCO DE CONCRETO 3	COMP*L*H	11,35000000	0,67000000	0,05000000	0,38
BANCO DE CONCRETO 4	COMP*L*H	7,60000000	0,67000000	0,05000000	0,25
					1,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,12

3.4.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) — *52,93*

		COMP	H	QTD
BANCO DE CONCRETO 1	COMP*H	28,14000000	0,40000000	11,26
BANCO DE CONCRETO 2	COMP*H	28,26000000	0,40000000	11,30
BANCO DE CONCRETO 3	COMP*H	44,18000000	0,40000000	17,67
BANCO DE CONCRETO 4	COMP*H	31,74000000	0,40000000	12,70
				52,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,93

3.4.8. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2) — *52,93*

		COMP	H	QTD
BANCO DE CONCRETO 1	COMP*H	28,14000000	0,40000000	11,26
BANCO DE CONCRETO 2	COMP*H	28,26000000	0,40000000	11,30
BANCO DE CONCRETO 3	COMP*H	44,18000000	0,40000000	17,67
BANCO DE CONCRETO 4	COMP*H	31,74000000	0,40000000	12,70
				52,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,93

3.4.9. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2) — *52,93*

		COMP	H	QTD
BANCO DE CONCRETO 1	COMP*H	28,14000000	0,40000000	11,26
BANCO DE CONCRETO 2	COMP*H	28,26000000	0,40000000	11,30
BANCO DE CONCRETO 3	COMP*H	44,18000000	0,40000000	17,67
BANCO DE CONCRETO 4	COMP*H	31,74000000	0,40000000	12,70
				52,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,93

4. ACESSIBILIDADE

4.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2) — *43,82*

		AREA	QTD
De acordo com projeto - PISO TATIL	AREA	43,82000000	43,82
			43,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,82

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

4.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA — *43,82*

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL 346
Maranguape-CE

(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) — *43,82*

		AREA	QTD
De acordo com projeto	AREA	43,82000000	43,82
			43,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,82

4.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2) — *11,64*

		Q	A	QTD
AREA DE RAMPA	Q*A	4,00000000	2,91000000	11,64
				11,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,64

5. ELEMENTOS URBANOS ESPECIFICOS

5.1. OSTENSORIO

5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) — *0,80*

		Q	C	L	H	QTD
BASE para o munumento	Q*C*L*H	4,00000000	0,50000000	0,50000000	0,80000000	0,80
						0,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,80

5.1.2. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) — *0,80*

		Q	C	L	H	QTD
BASE para o munumento	Q*C*L*H	4,00000000	0,50000000	0,50000000	0,80000000	0,80
						0,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,80

5.1.3. COMP-50287302 Pilar e vigas de madeira, seção 14 x 7 CM (6" x 3") em massaranduba (M) — *16,60*

		Q	C	QTD
PEÇAS - VERTICAL	Q*C	4,00000000	2,90000000	11,60
PEÇAS HORIZONTAL	Q*C	4,00000000	1,25000000	5,00
				16,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,60

5.1.4. C2667-A VERNIZ 3 DEMÃOS EM MADEIRA (M2) — *11,32*

		A	C	L	Q	QTD
PARTE FRONTAL DA CRUZ	Q*A	0,36500000	0,00000000	0,00000000	8,00000000	2,92
PARTE LATERAL	Q*C*L*Q	0,00000000	7,50000000	0,07000000	4,00000000	8,40
						11,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,32

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

5.1.5. C2222-B REVESTIMENTO METÁLICO, EM ACM DUAS CHAPAS - INCLUSIVE ATÉ 10% DE CORTE (M2) — 25,84

		Q	A	L	C	QTD
Ostensorio - parte frontal	Q*A	8,00000000	1,70000000	0,00000000	0,00000000	13,60
ostensorio - parte lateral	Q*C*L	4,00000000	0,00000000	0,15000000	20,40000000	12,24
						25,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CALCULO: 25,84

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL. 317
Maranguape-CE

5.1.6. 00010853 LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) (UN) — 15,00

		Q	QTD
LETREIRO	Q	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CALCULO: 15,00

5.2. CARAMACHÃO

5.2.1. CARAMANCHÃO

5.2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) — 0,51

		L	H	C	Q	QTD
Para escavação de Apoio do Caramanchão	L*H*C*Q	0,40000000	0,40000000	0,40000000	8,00000000	0,51
						0,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CALCULO: 0,51

5.2.1.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) — 0,51

		L	H	C	Q	QTD
Para escavação de Apoio do Caramanchão	L*H*C*Q	0,40000000	0,40000000	0,40000000	8,00000000	0,51
						0,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,51

5.2.1.3. C2678B PILAR E VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12,5 X 6 CM (5" X 2 1/2") (M) — 100,00

		Q	C	QTD
VIGAS	Q*C	20,00000000	5,00000000	100,00
				100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

5.2.1.4. C2678A PILAR E VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 15 X 7.5 CM (6" X 3") (M) — 52,80

		Q	C	QTD
PILARES	Q*C	16,00000000	3,00000000	48,00
APOIO PILARES	Q*C	32,00000000	0,15000000	4,80
				52,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,80

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL 318
Maranguape-CE

5.2.1.5. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M) — *36,40*

		Q	C	QTD
FIXAÇÃO DE APOIOS DO PILARES	Q*C	72,00000000	0,25000000	18,00
FIXACAO DAS VIGAS NOS PILARES	Q*C	16,00000000	0,55000000	8,80
FIXA VIGA VIGA	Q*C	24,00000000	0,40000000	9,60
				36,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,40

5.2.1.6. MPE0011 PORCA ZINCADA SEXTAVADA, D=3/8" (UN) — *224,00*

		Q	QTD
FIXAÇÃO DE APOIOS DO PILARES	Q	144,00000000	144,00
FIXACAO DAS VIGAS NOS PILARES	Q	32,00000000	32,00
FIXA VIGA VIGA	Q	48,00000000	48,00
			224,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 224,00

5.2.1.7. C2667-A VERNIZ 3 DEMÃOS EM MADEIRA (M2) — *88,80*

		L	Q	C	QTD
VIGAS 12X6	Q*C*L	0,36000000	20,00000000	5,00000000	36,00
PILARES	Q*C	0,45000000	16,00000000	3,00000000	48,00
APOIO PILARES	Q*C	0,45000000	32,00000000	0,15000000	4,80
					88,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,80

TOTEM

5.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) — *0,26*

		C	L	H	QTD
fundacao	C*L*H	1,30000000	0,40000000	0,50000000	0,26
					0,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,26

5.3.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) — *0,24*

		A	L	QTD
PEÇA 01	A*L	1,08000000	0,15000000	0,16
PEÇA 02	A*L	1,38000000	0,03000000	0,04
PEÇA 03	A*L	1,29000000	0,03000000	0,04
				0,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,24

5.3.3. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2) — 3,53

		A	L	Q	C	QTD
PEÇA 01 - FRONTAL	Q*A	1,08000000	0,00000000	1,00000000	0,00000000	1,08
PEÇA 01 - FRONTAL - FUNDOS	Q*A	0,12000000	0,00000000	2,00000000	0,00000000	0,24
PEÇA 02 - FRONTAL -	Q*A	0,11000000	0,00000000	2,00000000	0,00000000	0,22
PEÇA 02 - FRONTAL - FUNDOS	Q*A	0,03000000	0,00000000	2,00000000	0,00000000	0,06
PEÇA 03 -	Q*A	0,09000000	0,00000000	2,00000000	0,00000000	0,18
PEÇA 03 - FUNDOS	Q*A	1,29000000	0,00000000	1,00000000	0,00000000	1,29
PEÇA 01 - LATERAIS	Q*C*L	0,00000000	0,15000000	1,00000000	3,08000000	0,46
PEÇA 02 - LATERAIS	Q*A	0,00000000	0,03000000	1,00000000	4,08000000	0,00
PEÇA 03 - LATERAIS	Q*A	0,00000000	0,03000000	1,00000000	3,08000000	0,00
						3,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,53

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL 319
Maranguape-CE

5.3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG) — 22,80

		V	COEF	QTD
estimativo (a confirmar e aferir após execução e/ou calculo) - taxa 95kg/m³	V*COEF	0,24000000	95,00000000	22,80
				22,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,80

5.3.5. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) — 0,26

		C	L	H	QTD
fundacao	C*L*H	1,30000000	0,40000000	0,50000000	0,26
					0,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,26

MINI ARENINHA

5.4.1. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3) — 18,00

		L	C	E	QTD
BASE PARA ARENINHA	L*C*E	6,00000000	10,00000000	0,30000000	18,00
					18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

5.4.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3) — 3,00

		L	C	E	QTD
LASTRO PARA DRENAGEM DA ARENINHA	L*C*E	6,00000000	10,00000000	0,05000000	3,00
					3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.4.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3) — 18,00

		L	C	E	QTD
BASE PARA ARENINHA	L*C*E	6,00000000	10,00000000	0,30000000	18,00
					18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL 320
Maranguape-CE

5.4.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2) — *60,00*

		L	C	QTD
GRAMADO MINI ARENINHA	L*C	5,00000000	12,00000000	60,00
				60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

5.4.5. COMP-TRAVINHA TRAVE EM AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" PARA FUTEBOL 0,90 X 0,70 m (1 UNIDADE) (UN) — *2,00*

		UND	QTD
CONJUNTO DE TRAVES	UND	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6. PAISAGISMO

6.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN) — *11,00*

		Q	QTD
Pau Branco	Q	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

6.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN) — *2,00*

		Q	QTD
Ipê Amarelo	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN) — *47,00*

		Q	QTD
Clusia	Q	47,00000000	47,00
			47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

6.4. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN) — *3,00*

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL 321
Maranguape-CE

		Q	QTD
Palmeira Veitchia	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.5. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2) — *128,55*

		A	QTD
helicônia Pacariva	A	27,44000000	27,44
Abacaxi Roxo	A	15,69000000	15,69
Zebrinha	A	40,91000000	40,91
Clorofito	A	44,51000000	44,51
			128,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,55

6.6. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2) — *64,83*

		AREA	QTD
De acordo com projeto	AREA	64,83000000	64,83
			64,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,83

7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

7.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN) — *4,00*

		Q	QTD
	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

MARANGUAPE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA PRAÇA DO DIVINO	DATA : 14/09/2026		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO	REFORMA PRAÇA DO DIVINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202508 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL. 322
Maranguape-CE

1.1. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,2600	R$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra	R$ 10,1300
					VALOR:	10,13

1.2. C4640 RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 26,8600	R$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,2600	R$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra	R$ 11,4730
					VALOR:	11,47

1.3. MPE0005 RETIRADA DE BANCO DE MADEIRA COM PÉ DE FERRO - INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 20,26	R$ 13,17
					TOTAL Mão de Obra	R$ 13,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,01600000	R$ 298,30	R$ 4,77
					TOTAL Serviço	R$ 4,77
					VALOR:	17,94

1.4. C1042 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,2600	R$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 137,6760
					VALOR:	137,68

1.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 20,2600	R$ 486,2400
					TOTAL Mão de Obra	R$ 486,2400
					VALOR:	486,24

1.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 65,7991	R$ 15,7918
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 15,7918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL. 323
Maranguape-CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 20,2600	R$ 14,5872
					TOTAL Mão de Obra	R$ 14,587
					VALOR	30,38

1.7. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R$ 176,6602	R$ 32,7175
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 32,717
					VALOR	32,72

2.1.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 119,5800	R$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,9600	R$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,7100	R$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,5300	R$ 124,5500
					TOTAL Material	R$ 201,348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 26,8600	R$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 20,2600	R$ 186,3920
					TOTAL Mão de Obra	R$ 414,702
					VALOR	616,05

2.1.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,5970	R$ 19,7045
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 19,704

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R$ 83,5800	R$ 71,2687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R$ 0,7100	R$ 238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material	R$ 393,846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,2600	R$ 121,560
					TOTAL Mão de Obra	R$ 121,56
					VALOR	535,11

2.1.3. C3449-A ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO EM TRECHO DANIFICADO - MEIO FIO EXTERNO ASSENTADO NA HORIZONTAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,86	R$ 15,86
					TOTAL Material	R$ 15,8

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,86	R$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,26	R$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 649,29	R$ 0,65
					TOTAL Serviço:	R$ 0,65
					VALOR:	24,27

2.1.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,8600	R$ 15,8600
					TOTAL Material:	R$ 15,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 26,8600	R$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 20,2600	R$ 7,2936
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,1284

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 649,2900	R$ 0,6493
					TOTAL Serviço:	R$ 0,6493
					VALOR	28,64

2.1.5. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 1,4700	R$ 0,4410
					TOTAL Material:	R$ 0,4410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,8600	R$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,3720
					VALOR:	5,81

2.2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R$ 34,8011	R$ 2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R$ 51,5141	R$ 0,2112
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,8456

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 83,5800	R$ 4,7472
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 77,1300	R$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R$ 0,7100	R$ 36,2100
					TOTAL Material:	R$ 41,4585

Secretaria Estadual de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL. 325
Maranguape

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 26,8600	R$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 20,2600	R$ 3,2315
					TOTAL Mão de Obra	R$ 7,5157

VALOR:	51,82

2.2.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R$ 34,8011	R$ 2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R$ 51,5141	R$ 0,2112
					TOTAL Equipamento Custo Horario	R$ 2,8456

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 83,5800	R$ 4,7474
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 77,1300	R$ 0,5013
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R$ 0,8700	R$ 44,3700
					TOTAL Material	R$ 49,6187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 26,8600	R$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 20,2600	R$ 3,2315
					TOTAL Mão de Obra	R$ 7,5157

VALOR	59,98

2.2.3. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 448,0000	R$ 448,0000
					TOTAL Material	R$ 448,0000

VALOR	448,00

2.2.4. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R$ 83,5800	R$ 3,3930
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R$ 100,5000	R$ 5,2964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R$ 0,7100	R$ 9,2300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 7,0000	R$ 8,4000
					TOTAL Material	R$ 26,3194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R$ 20,2600	R$ 23,5016
					TOTAL Mão de Obra	R$ 34,2456

VALOR	60,57

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL 326
Maranguape-CE

2.2.5. C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 6,9400	R$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 22,2000	R$ 5,5500
					TOTAL Material	R$ 6,105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,534

VALOR	27,64

C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 828,1200	R$ 828,1200
					TOTAL Material	R$ 828,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 482,4900	R$ 57,8988
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 53,6900	R$ 6,4428
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 175,2800	R$ 21,0336
					TOTAL Serviço	R$ 85,375

VALOR	913,50

3.1.2. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.154,7900	R$ 1.154,7900
					TOTAL Material	R$ 1.154,7900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 482,4900	R$ 57,8988
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 53,6900	R$ 6,4428
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 175,2800	R$ 21,0336
					TOTAL Serviço	R$ 85,375

VALOR	1.240,17

3.1.3. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.137,2100	R$ 1.137,2100
					TOTAL Material	R$ 1.137,2100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 482,4900	R$ 57,8988

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 53,6900	R$ 0,4428
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 175,2800	R$ 21,0336
					TOTAL Serviço	R$ 85,3752
					VALOR:	1.222,59

3.2.1. MPE0002 BANCO DE CONCRETO COM MADEIRA MAÇARANDUBA ENVERNIZADA E JARDINEIRA NA LATERAL (2,00 X 0,50) M - DETALHADO EM PROJETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	30,00000000	R$ 6,37	R$ 191,10
I2532	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 41,34	R$ 103,35
					TOTAL Material	R$ 294,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R$ 26,28	R$ 31,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R$ 32,20	R$ 38,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 70,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,60000000	R$ 12,49	R$ 132,39
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,62000000	R$ 14,73	R$ 68,05
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12680000	R$ 577,53	R$ 73,22
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,33000000	R$ 247,02	R$ 328,54
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,36000000	R$ 184,73	R$ 251,23
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,12680000	R$ 349,59	R$ 44,32
2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,01600000	R$ 163,85	R$ 2,62
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	15,60000000	R$ 12,14	R$ 182,10
					TOTAL Serviço	R$ 1.082,45
					VALOR:	1.447,12

3.3.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,5970	R$ 19,704
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 19,704

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R$ 83,5800	R$ 71,268
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R$ 0,7100	R$ 238,560
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,018
					TOTAL Material	R$ 393,846

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,2600	R$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 121,5600
					VALOR:	535,11

3.3.2. I0990 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,9000	R$ 4,9000
					TOTAL Material	R$ 4,9000
					VALOR	4,90

3.3.3. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4.789,18	R$ 4.789,18
					TOTAL Material	R$ 4.789,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R$ 32,77	R$ 75,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R$ 25,41	R$ 29,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 104,28
					VALOR	4.893,46

3.3.4. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5.175,40	R$ 5.175,40
					TOTAL Material	R$ 5.175,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R$ 32,77	R$ 57,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R$ 25,41	R$ 22,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 80,19
					VALOR	5.255,59

3.3.5. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.580,78	R$ 2.580,78
					TOTAL Material	R$ 2.580,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	R$ 32,77	R$ 40,44

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL. 329
Maranguape-CE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R$ 25,41	R$ 15,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 56,11
					VALOR	2.636,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 20,2600	R$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra	R$ 53,689
					VALOR	53,69

3.4.2. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 113,2500	R$ 130,2375
					TOTAL Material	R$ 130,2375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 20,2600	R$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 276,120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S.PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 476,7600	R$ 143,028
					TOTAL Serviço	R$ 143,028
					VALOR	549,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 83,5800	R$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,9600	R$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7100	R$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5300	R$ 13,2500
					TOTAL Material	R$ 18,144

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 20,2600	R$ 22,6912
					TOTAL Mão de Obra	R$ 49,551
					VALOR	67,70

3.4.4. C4459-A FORMA EM CAIBRO 2"X1" PARA PEÇAS EM PRE MOLDADOS EM OBRA, REAPROVEITAMENTO 4X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,25000000	R$ 6,40	R$ 1,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	R$ 17,00	R$ 0,14
					TOTAL Material	R$ 1,74

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL. 330
Maranguape-CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 21,10	R$ 1,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 26,86	R$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,59

VALOR	5,33

3.4.5. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 10,8000	R$ 10,8000
					TOTAL Material	R$ 10,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 21,1000	R$ 0,6330
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 26,8600	R$ 0,8058
					TOTAL Mão de Obra	R$ 1,4388

VALOR	12,24

3.4.6. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,5970	R$ 19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 19,7043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R$ 83,5800	R$ 71,2687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R$ 0,7100	R$ 238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material	R$ 393,8467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,2600	R$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 121,5600

VALOR	535,11

3.4.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,7100	R$ 1,7253
					TOTAL Material	R$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8600	R$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,2600	R$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,7250

VALOR	7,96

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

3.4.8. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,2600	R$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,2720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 511,5500	R$ 12,7888
					TOTAL Serviço	R$ 12,7888
					VALOR	41,06

3.4.9. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 7,1400	R$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 4,4700	R$ 1,3857
					TOTAL Material	R$ 2,7423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,2780
					VALOR	15,02

4.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 83,5800	R$ 3,3432
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270300	R$ 100,5000	R$ 5,2964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R$ 0,7100	R$ 9,2300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 7,0000	R$ 8,4000
					TOTAL Material	R$ 26,3197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R$ 20,2600	R$ 23,5016
					TOTAL Mão de Obra	R$ 34,2456
					VALOR	60,57

4.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 83,5800	R$ 1,5212
I0411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R$ 0,9600	R$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R$ 0,7100	R$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 67,3800	R$ 74,1180
					TOTAL Material	R$ 80,2480

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL 332
Maranguape

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 26,8600	R$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 20,2600	R$ 25,3250
					TOTAL Mão de Obra	R$ 68,3010
					VALOR:	148,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 6,9400	R$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 22,2000	R$ 5,5500
					TOTAL Material	R$ 6,105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra	R$ 21,534
					VALOR:	27,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 20,2600	R$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra	R$ 53,689
					VALOR:	53,69

5.1.2. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 113,2500	R$ 130,2375
					TOTAL Material	R$ 130,237

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 26,8600	R$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 20,2600	R$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra	R$ 276,120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 476,7600	R$ 143,0280
					TOTAL Serviço	R$ 143,028
					VALOR:	549,39

5.1.3. COMP-50287302 Pilar e vigas de madeira, seção 14 x 7 CM (6" x 3") em massaranduba (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 34,54	R$ 34,54
					TOTAL Material	R$ 34,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL. 333
Maranguape-CE

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06536600	R$ 26,86	R$ 1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03263400	R$ 20,26	R$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,42
					VALOR	36,96

5.1.4. C2667-A VERNIZ 3 DEMÃOS EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 20,29	R$ 1,01
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R$ 33,09	R$ 8,93
					TOTAL Material	R$ 10,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,10	R$ 5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 26,86	R$ 9,40
					TOTAL Mão de Obra	R$ 14,68
					VALOR	25,32

5.1.5. C2222-B REVESTIMENTO METÁLICO, EM ACM DUAS CHAPAS - INCLUSIVE ATÉ 10% DE CORTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R$ 39,45	R$ 49,31
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS - Percentual=10,0000%	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 170,69	R$ 215,92
					TOTAL Material	R$ 265,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 21,10	R$ 73,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,86	R$ 94,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,86	R$ 94,01
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 26,86	R$ 94,01
					TOTAL Mão de Obra	R$ 355,88
					VALOR	621,11

5.1.6. 00010853 LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 91,24	R$ 91,24
					TOTAL Material	R$ 91,24
					VALOR	91,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 20,2600	R$ 53,689
					TOTAL Mão de Obra	R$ 53,689

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL. 334
Maranguape-CE

VALOR	53,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R$ 27,5970	R$ 13,7936
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R$ 13,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R$ 83,5800	R$ 54,0094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R$ 100,5000	R$ 58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R$ 0,7100	R$ 139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R$ 113,2500	R$ 45,3000
					TOTAL Materiais	R$ 297,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 20,2600	R$ 324,1600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 377,88

VALOR	688,95

5.2.1.3. C2678B PILAR E VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12,5 X 6 CM (5" X 2 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 26,09	R$ 26,09
					TOTAL Material	R$ 26,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,86	R$ 16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,26	R$ 12,16
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,28

VALOR	54,37

5.2.1.4. C2678A PILAR E VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 15 X 7,5 CM (6" X 3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 34,54	R$ 34,54
					TOTAL Material	R$ 34,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 21,10	R$ 15,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,86	R$ 20,15
					TOTAL Mão de Obra	R$ 35,98

VALOR	70,52

5.2.1.5. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,5100	R$ 4,5100

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

Secretaria Estadual de Licitações e Contratos
SELC PMM
Fl. 335
Maranguape-CE

					TOTAL Material:	R$ 4,010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,1000	R$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8500	R$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1515
					VALOR:	12,66

5.2.1.6. MPE0011 PORCA ZINCADA SEXTAVADA, D=3/8" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Material:	R$ 0,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01500000	R$ 20,26	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,30
					VALOR:	0,61

5.2.1.7. C2667-A VERNIZ 3 DEMÃOS EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R$ 20,29	R$ 1,01
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R$ 33,09	R$ 8,93
					TOTAL Material:	R$ 10,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,10	R$ 5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 26,86	R$ 9,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,68
					VALOR:	25,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 20,2600	R$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,6890
					VALOR:	53,69

5.3.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,5970	R$ 19,7041
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,7041

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R$ 83,5800	R$ 71,2687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R$ 0,7100	R$ 238,5600

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material	R$ 393,5467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2513	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,2600	R$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 121,5600
					VALOR	535,11

5.3.3. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 8,4500	R$ 1,4365
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 16,0900	R$ 48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 14,2000	R$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R$ 12,7700	R$ 36,2668
					TOTAL Material	R$ 98,0698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra	R$ 71,9400
					VALOR	170,01

5.3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	R$ 172,7113	R$ 1,3817
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 1,3817

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R$ 7,3500	R$ 7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material	R$ 8,0481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 21,1000	R$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 26,8600	R$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,8368
					VALOR	13,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R$ 27,5970	R$ 13,793
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 13,793

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R$ 83,5800	R$ 54,0094

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R$ 100,5000	R$ 58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R$ 0,7100	R$ 139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R$ 113,2500	R$ 45,3000
					TOTAL Material	R$ 243,2726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 20,2600	R$ 324,1600
					TOTAL Mão de Obra	R$ 377,8800

VALOR:	688,95

5.4.1. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R$ 73,4441	R$ 0,4896
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R$ 216,8311	R$ 1,4455
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R$ 97,9640	R$ 1,1233
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R$ 249,8640	R$ 0,4664
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R$ 84,0245	R$ 0,7282
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R$ 229,4006	R$ 1,0705
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R$ 126,2282	R$ 0,5217
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R$ 312,0711	R$ 2,8711
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 8,7145

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 20,2600	R$ 0,8104
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,8104

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R$ 96,3400	R$ 29,5764
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 0,4300	R$ 0,3440
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R$ 4,9000	R$ 5,6203
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R$ 3,7400	R$ 0,5984
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 19,0900	R$ 20,9990
					TOTAL Serviço	R$ 57,1381

VALOR	66,65

5.4.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 77,1300	R$ 88,6995
					TOTAL Material	R$ 88,6995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 20,2600	R$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra	R$ 26,3380

VALOR	115,04

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL 338
Maranguape-CE

5.4.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 73,4441	R$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R$ 216,8311	R$ 1,9274
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00162222	R$ 85,3841	R$ 0,1556
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R$ 232,0866	R$ 0,6086
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R$ 4,8946	R$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R$ 6,8842	R$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 126,2282	R$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R$ 312,0711	R$ 1,3870
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R$ 39,6218	R$ 0,0299
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R$ 127,1449	R$ 0,4690
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 4,5006

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R$ 20,2600	R$ 0,4502
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,4502

VALOR:	5,06

5.4.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS.	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 169,7300	R$ 169,7300
					TOTAL Material	R$ 169,7300

VALOR:	169,73

5.4.5. 99837 TRAVE EM AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" PARA FUTEBOL 0,90 X 0,70 m (1 UNIDADE) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 0,10	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,65000000	R$ 32,44	R$ 21,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,34000000	R$ 31,88	R$ 10,84
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	10,00000000	R$ 3,86	R$ 38,60
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 13,66	R$ 12,29
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	5,10000000	R$ 90,42	R$ 461,14
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,75000000	R$ 28,81	R$ 21,61
					TOTAL Material	R$ 565,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 21,10	R$ 27,43
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,86	R$ 32,23

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL 339
Maranguape - CE

I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 27,70	R$ 22,16
					TOTAL Mão de Obra	R$ 51,62
					VALOR:	647,46

6.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 103,5700	R$ 103,5700
					TOTAL Material	R$ 103,5700
					VALOR	103,57

6.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 48,0600	R$ 48,0600
					TOTAL Material	R$ 48,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R$ 23,0300	R$ 13,4269
					TOTAL Mão de Obra	R$ 13,4269
					VALOR:	61,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,5600	R$ 44,5600
					TOTAL Material	R$ 44,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R$ 23,0300	R$ 3,9059
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,9059
					VALOR:	48,47

6.4. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,87810000	R$ 74,18	R$ 65,13
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24710000	R$ 274,11	R$ 67,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 132,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 172,41	R$ 172,41
					TOTAL Material	R$ 172,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61130000	R$ 25,65	R$ 15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05670000	R$ 25,41	R$ 77,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 93,34
					VALOR:	398,69

6.5. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R$ 176,6602	R$ 4,7875
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 175,2984	R$ 0,3500
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R$ 184,8907	R$ 0,6286
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,7661

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R$ 4,4400	R$ 0,2842
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R$ 170,7300	R$ 1,0927
I2294	AGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R$ 5,9700	R$ 0,1230
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R$ 44,5600	R$ 51,2440
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R$ 0,1300	R$ 0,0083
I1842	SACOS PLASTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R$ 0,1800	R$ 0,0004
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R$ 136,6900	R$ 7,8733
					TOTAL Material:	R$ 60,6259

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R$ 21,1000	R$ 0,2131
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R$ 23,0300	R$ 4,4909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R$ 20,2600	R$ 7,7576
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,4616
					VALOR:	78,85

6.6. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 8,1900	R$ 7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R$ 136,6900	R$ 10,2518
					TOTAL Material:	R$ 17,6228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R$ 21,1000	R$ 4,3846
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3846
					VALOR:	22,01

7.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 281,9500	R$ 281,9500
					TOTAL Material:	R$ 281,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

MARANGUAPE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA PRAÇA DO DIVINO	DATA	14/09/2026
DESCRIÇÃO	REFORMA PRAÇA DO DIVINO	BDI	23,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	73,33%
SINAPI	2026 05 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,49%

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL. 341
Maranguape-CE

I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
						TOTAL Mão de Obra	R$ 70,680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 500,4800	R$ 15,0144
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 175,2800	R$ 5,2584
					TOTAL Serviço	R$ 20,272

VALOR	372,90

Prefeitura Municipal de Maranguape
Secretaria de Infra-estrutura
Reginaldo de Araújo Pedrosa
Eng. Civil CREA-CE 0604949324

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261962954

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL. 342
Maranguape-CE

1. Responsável Técnico

REGINALDO DE ARAÚJO PEDROSA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0604949324**
Registro: **0604949324CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA DE MARANGUAPE** CPF/CNPJ: **07.963.051/0001-68**
RUA PRAÇA SENADOR ALMIR PINTO Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MARANGUAPE** UF: **CE** CEP: **61940145**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **03/08/2026**
Valor: **R$ 7.200,00** Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA CE065 Nº: **S/N**
Complemento: **PRAÇA DA IGREJA DO DIVINO ESPIRITO SANTO** Bairro: **NOVO MARANGUAPE I**
Cidade: **MARANGUAPE** UF: **CE** CEP: **61949010**
Data de Início: **03/08/2026** Previsão de término: **29/12/2028** Coordenadas Geográficas: **-3.872133, -38.667784**
Finalidade: **Outro** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA DE MARANGUAPE** CPF/CNPJ: **07.963.051/0001-68**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.6 - CALÇADAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Orçamento da Reforma da praça da Igreja do Divino Espirito Santo

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
REGINALDO DE ARAÚJO PEDROSA
RNP: 0604949324
Data: 16/09/2026 08:21:57

REGINALDO DE ARAÚJO PEDROSA - CPF: 436.710.203-34

PREFEITURA DE MARANGUAPE - CNPJ: 07.963.051/0001-68

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **15/09/2026** Valor pago: **R$ 108,39** Nosso Número: **8219197948**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4357d
Impresso em: 16/09/2026 às 08:21:57 por: , ip: 138.204.187.173

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL. 343
Maranguape-CE

RRT 17322360

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: LEANDRA ASSUNÇÃO MATOS
CPF: 889.XXX.XXX-49
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A1335529

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE
CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-68
Período de Responsabilidade Técnica: 07/08/2017 - sem data fim
Nº Registro: PJ500391

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI17322360I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 16/09/2026
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 23/09/2026
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$130,64
Boleto nº 25141497
Pago em: 23/09/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE
CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-68
Tipo: Órgão Público
Data de Início: 01/07/2026
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 29/12/2028

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 61949010
Tipo Logradouro: RUA
Nº: S/N
Logradouro: RODOVIA CE 065
Complemento: PRACA DA IGREJA DO DIVINO ESPIRTO SANTO
Bairro: NOVO MARANGUAPE I
Cidade/UF: MARANGUAPE/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1,00
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico
Unidade: unidade
Grupo: PROJETO
Quantidade: 1,00
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Unidade: unidade
Grupo: PROJETO
Quantidade: 1,00
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade
Unidade: unidade
Grupo: PROJETO
Quantidade: 1,00
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística
Unidade: unidade
Grupo: PROJETO
Quantidade: 1,00
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico
Unidade: unidade

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL 344
Maranguape-CE

RRT 17322360

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

PROJETO DA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DIVINO ESPIRITO SANTO

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

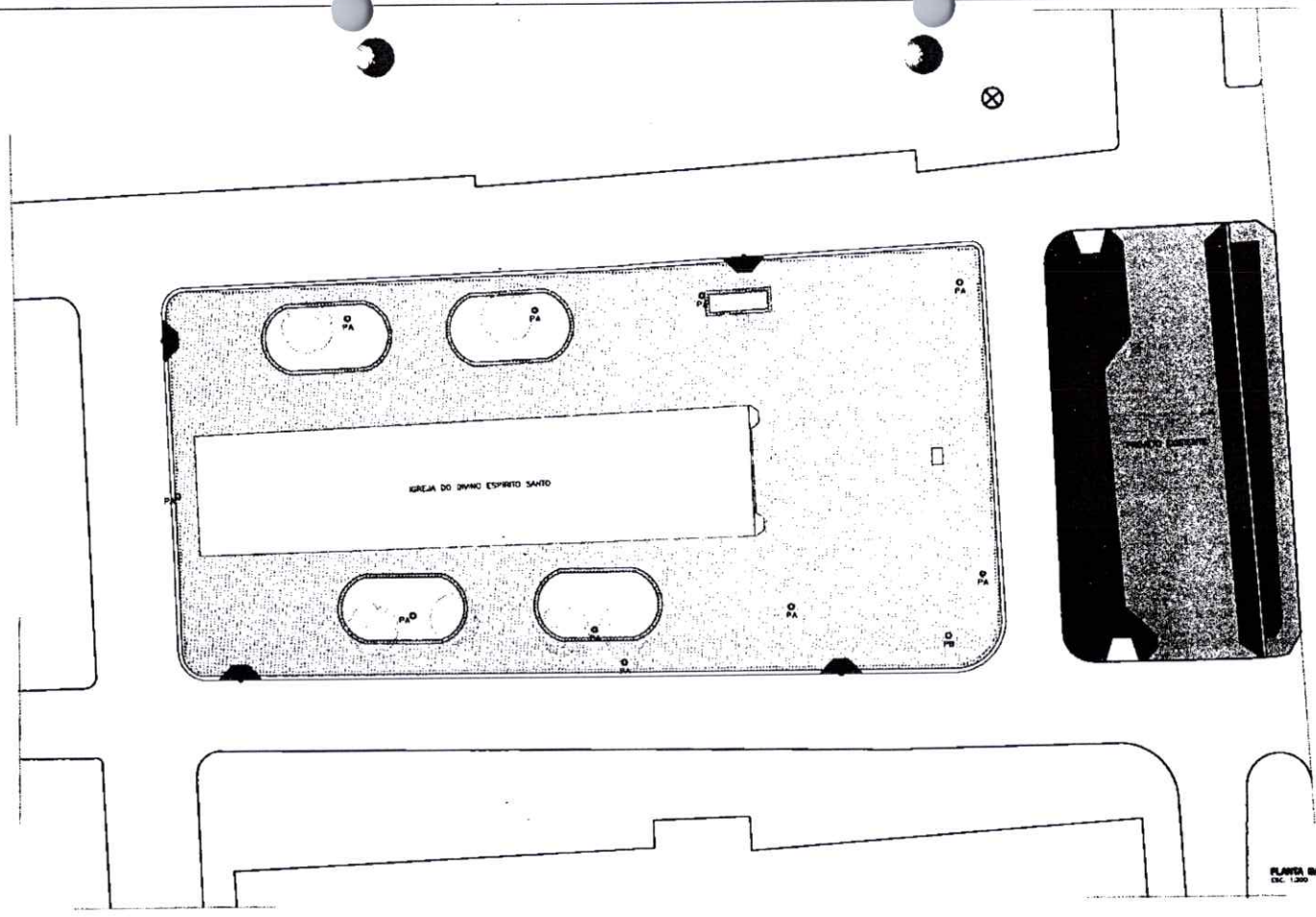
Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI17322360I00CT001	**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE**	**INICIAL**	**16/09/2026**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista LEANDRA ASSUNÇÃO MATOS, registro CAU nº 00A1335529, na data e hora: 2026-09-16 11:11:18, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.



PLANTA BAIXA EXISTENTE
ESC. 1:200

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC PMM
FL 345
Maranguape-CE

LEGENDA PISO EXISTENTE

TIPO	ESPECIFICAÇÕES
	PISO EM PEDRA PORTUGUESA COR PRETA
	PISO EM PEDRA PORTUGUESA COR NATURAL
	CANTEIROS

ÁRVORES EXISTENTE

SIMB.	LEGENDA	QUANT.
	ÁRVORE EXISTENTE A REMOVER	7 UNIDADES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA

DATA:

OBSERVAÇÕES:
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVEM ESTAR PREVISTOS NAS PLANILHAS E NA MEMÓRIA DESCRITIVA DOS COMPONENTES PELAS SUAS SUAS ELEMENTAR, OBSERVANDO-SE A MEDIÇÃO COM
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU VERIFICAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADA AOS TÉCNICOS RESPONSÁVEIS;
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES, QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS AQUI PROPOSTOS SEM PRÉVIO AUTORIZAÇÃO.

OBRA:
PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DIVINO ESPÍRITO SANTO

ARQUITETURA

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA EXISTENTE

01 / 11

LOCAL:

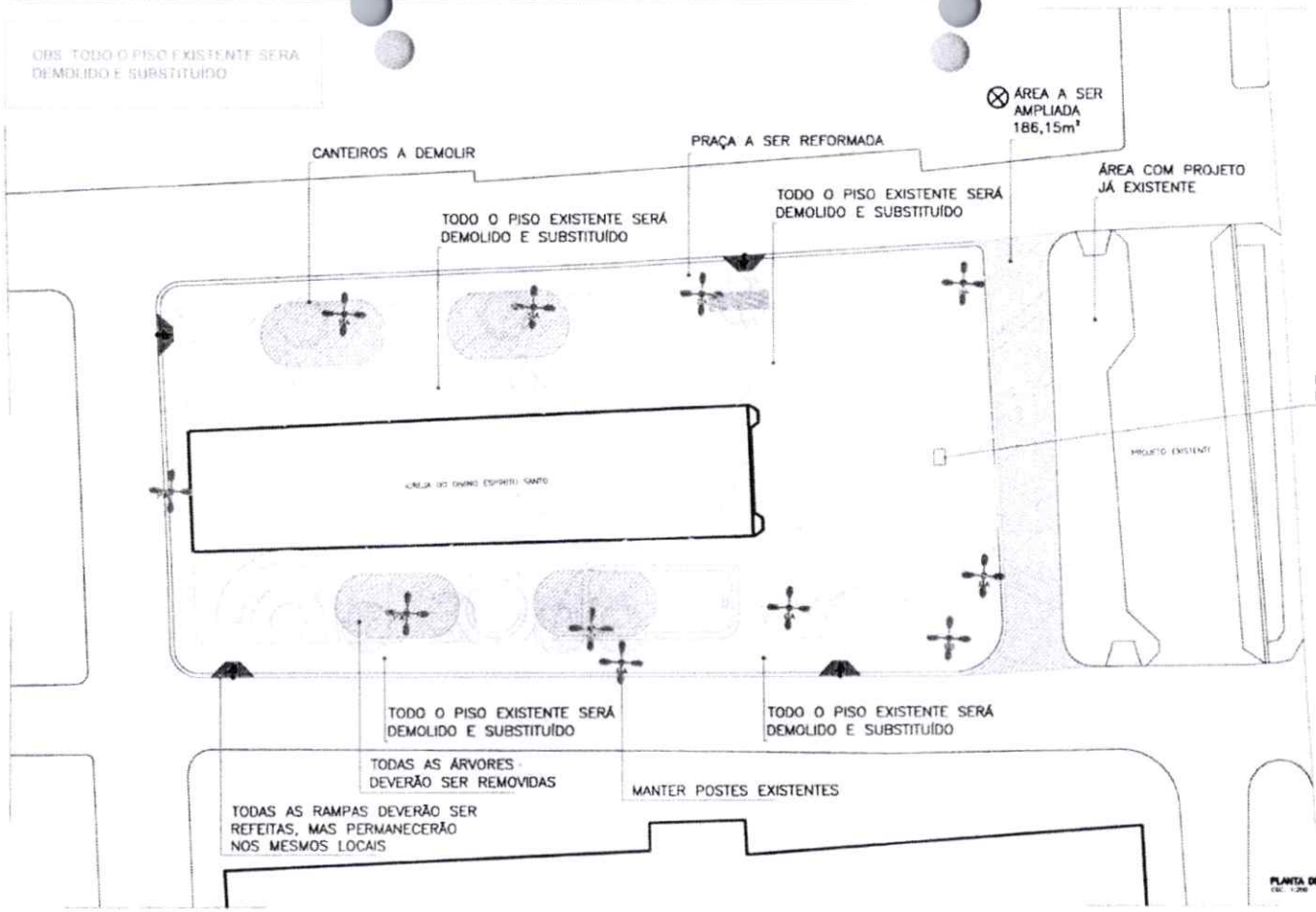
DATA:
SETEMBRO/2020

ESCALA:
INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DESENHO:

OBS: TODO O PISO EXISTENTE SERÁ DEMOLIDO E SUBSTITUÍDO



PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR
ESC. 1:250

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
SELC.PMM
FL. 346
Maranguape-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [illegible]
PROJETO: [illegible]
DESENHO: [illegible]
DATA: [illegible]
ASSINATURA

REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO

OBSERVAÇÕES:
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER OBTIDAS/DADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM INSTRUMENTOS;
- QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS TÉCNICOS RESPONSÁVEIS;
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES, QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS ABAIXO ESPECIFICADOS ESTÁ SUJEITO ÀS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

OBRA:
PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DIVINO ESPÍRITO SANTO

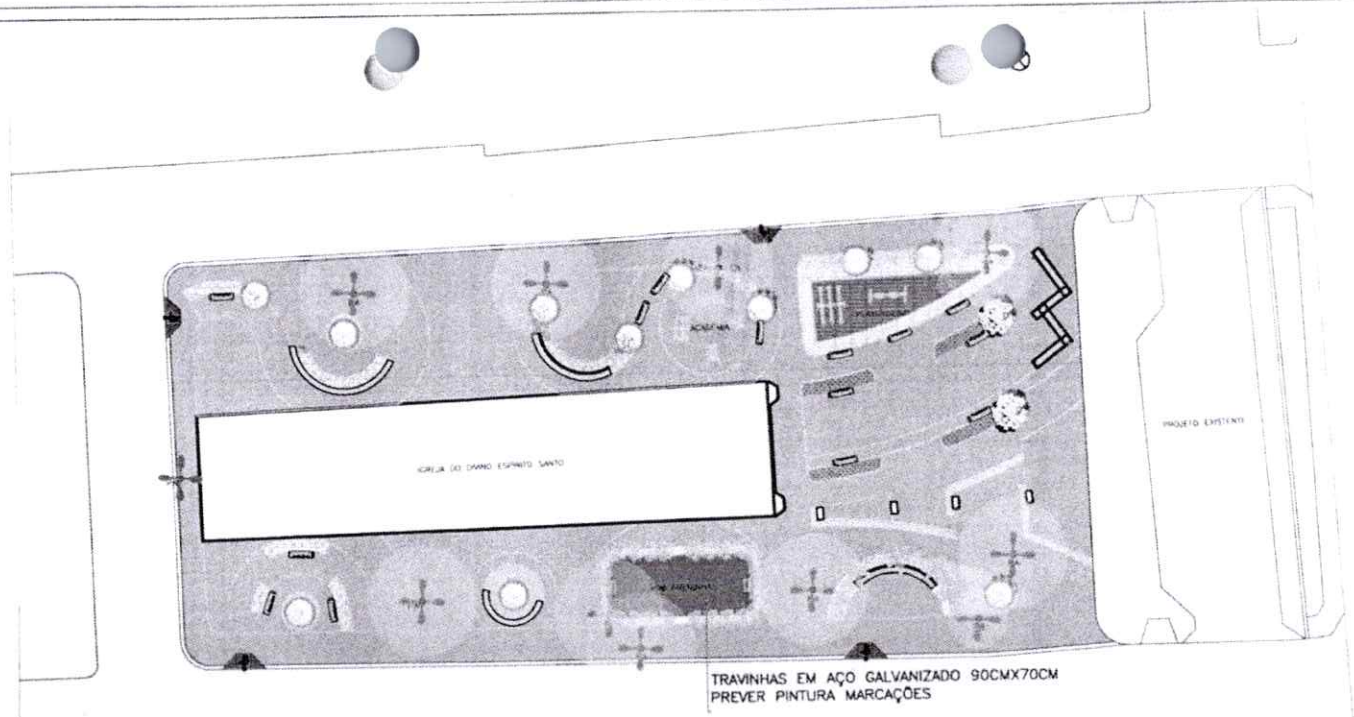
ASSUNTO:
PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR

LOCAL: [illegible]
DATA: [illegible]
ESCALA: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQ. LEANDRA ADRIANO SANTOS

DESENHO:
ARQ. JESSYKA [illegible]

ARQUITETURA
02/11



TRAVINHAS EM AÇO GALVANIZADO 90CMX70CM
PREVER PINTURA MARCAÇÕES

IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:200

Secretaria Especial de Licitações e Contratos
Maranguape/CE
SELC/PMM
FL 347

QUADRO 01 - VEGETAÇÃO

TIPO	NOME	QUANTIDADE
	PAU BRANCO (Cordia oncocalix Allemão)	11 UNIDADES
	IPÊ AMARELO (Caesalpinia pyramidalis Tul)	02 UNIDADES
	CLUSIA (Clusia fluminensis)	47 UNIDADES
	PLAMEIRA VETCHIA - 2 RELOCADAS - 3 NOVAS	5 UNIDADES
	ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA)	15.69m²
	ZEBRINA (LAMBARI-ROXO)	48.97m²
	CLOROFITO (CHLOROPHYTUM)	44.51m²
	HELICONIA PACAVIRA (Heliconia psittacorum)	27.44m²
	GRAMA BATATAIS	64.83m²



QUADRO 02 - TIPOS DE EQUIPAMENTO (ACADEMIA)

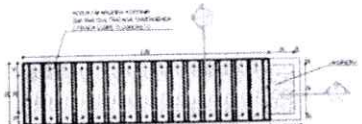
TIPO	QUANT.	ESPECIFICAÇÕES
	01	SIMULADOR TRIPLO DE CAMINHADA
	02	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL
	01	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO

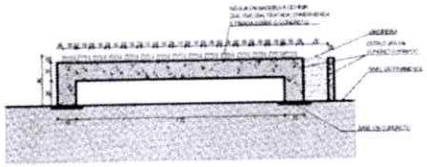
QUADRO 03 - TIPOS DE BRINQUEDOS

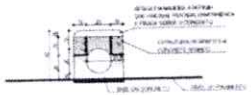
TIPO	QUANT.	ESPECIFICAÇÕES
	01	Balanço Andorinha c/03 cadeiras, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético
	01	Carrossel tipo OLA, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético
	01	Gangorra c/03 pranchas, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético

QUADRO 4 - BANCO PADRÃO, LIX. E BALIZADORES

TIPO	QUANT.	ESPECIFICAÇÕES
	14	BANCO PADRÃO (VER DETALHE)
	04	LIXEIRA DE FIBRA 35 CM DIÂMETRO - 40L







OBSERVAÇÕES
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS.
- TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO PROJETO ESTÃO DEFINIDOS NAS PLANTAS E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS PELAS COTAS DOS ELEMENTOS, DISPENSANDO-SE A MEDIÇÃO COM ESCALÍMETRO.
- QUAISQUER ALTERAÇÕES OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AOS TÉCNICOS RESPONSÁVEIS;
- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES, QUALQUER USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO SEJA PARA OS FINS ABAIXO ESPECIFICADOS ESTÁ SUJEITO ÀS SANÇÕES DA LEGISLAÇÃO.

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DO DIVINO ESPÍRITO SANTO
ASSUNTO:	IMPLANTAÇÃO
LOCAL:	DATA: SETEMBRO/2020
ESCALA:	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ARQ. LEANDRA ASSUNÇÃO MATOS
DESENHO:	ARQ. JESSIKA RAMOS

ARQUITETURA 03/11