PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
525
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ANEXO V – PROJETO BASICO

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS
PLANILHAS ORCAMENTARIAS
CRONOGRAMA

Prefeitura de Tamboril

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO (NAPE) DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	RODOVIA CE-388, S/N, MONTE CASTELO, TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 04/07/2025 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SPED	2025/02	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Referência Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 91.926,09	4,23%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 41.871,75	1,91%
3	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 24.247,14	1,12%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 43.940,73	2,02%
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R$ 459.575,71	21,12%
6	MUROS E FECHAMENTOS	R$ 136.930,95	6,31%
7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 111.895,58	5,15%
8	COBERTURA	R$ 112.847,78	5,20%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 64.104,63	2,95%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 127.716,38	5,88%
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 30.923,09	1,42%
12	PISCINA	R$ 51.761,01	2,38%
13	PISOS	R$ 217.694,24	10,02%
14	REVESTIMENTOS	R$ 312.287,23	14,38%
15	PAISAGEM E URBANISMO	R$ 7.019,88	0,32%
16	ESQUADRIAS	R$ 136.242,29	6,27%
17	PINTURA	R$ 154.264,48	7,10%
18	CALÇADAS	R$ 18.354,16	0,85%
19	PLAYGROUND	R$ 11.076,22	0,51%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 18.139,09	0,84%
	VALOR TOTAL:	R$ 2.171.526,75	100%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

576

Prefeitura de Tamboril

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO (NAPE) DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	RODOVIA CE-254, S/N, SERRA DO MONTE CASTELO, TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 04/07/2025 — BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	09/2025	171,86%	80,62%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	91,14%	47,68%
Próprio	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 573

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL (R$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 91.625,33	10,00% R$ 15.314,71	10,00% R$ 15.314,71	10,00% R$ 15.314,71	10,00% R$ 15.314,71	10,00% R$ 15.314,71	10,00% R$ 15.314,71	100,00% R$ 91.625,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 41.571,78	100,00% R$ 41.571,78						100,00% R$ 41.571,78
3	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 24.247,14	100,00% R$ 24.247,14						100,00% R$ 24.247,14
4	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 43.949,73	100,00% R$ 43.949,73						100,00% R$ 43.949,73
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R$ 458.675,71	50,00% R$ 229.337,86	50,00% R$ 229.337,86					100,00% R$ 458.675,71
6	MUROS E FECHAMENTOS	R$ 136.930,55		100,00% R$ 136.930,55					100,00% R$ 136.930,55
7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 111.895,56		60,00% R$ 66.947,78	40,00% R$ 44.947,78				100,00% R$ 111.895,56
8	COBERTURA	R$ 112.847,76			100,00% R$ 112.847,76				100,00% R$ 112.847,76
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 84.184,53			100,00% R$ 84.184,53				100,00% R$ 84.184,53
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 127.716,35				100,00% R$ 127.716,35			100,00% R$ 127.716,35
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 30.023,00				100,00% R$ 30.023,00			100,00% R$ 30.023,00
12	PISCINA	R$ 51.761,01				100,00% R$ 51.761,01			100,00% R$ 51.761,01
13	PISOS	R$ 217.694,24				100,00% R$ 217.694,24			100,00% R$ 217.694,24
14	REVESTIMENTOS	R$ 312.207,83			100,00% R$ 312.207,83				100,00% R$ 312.207,83
15	PAISAGEM E URBANISMO	R$ 7.016,86					100,00% R$ 7.016,86		100,00% R$ 7.016,86
16	ESQUADRIAS	R$ 136.242,29					100,00% R$ 136.242,29		100,00% R$ 136.242,29
17	PINTURA	R$ 154.254,45						100,00% R$ 154.254,45	100,00% R$ 154.254,45
18	CALÇADAS	R$ 18.354,16						100,00% R$ 18.354,16	100,00% R$ 18.354,16
19	PLAYGROUND	R$ 11.078,22						100,00% R$ 11.078,22	100,00% R$ 11.078,22
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 18.139,06						100,00% R$ 18.139,06	100,00% R$ 18.139,06
		R$ 2.171.528,75	R$ 354.412,20	R$ 437.831,20	R$ 560.422,71	R$ 443.408,31	R$ 159.573,86	R$ 217.177,36	R$ 2.171.528,75
			R$ 354.412,20	R$ 791.843,40	R$ 1.352.266,20	R$ 1.795.774,51	R$ 1.954.348,37	R$ 2.171.525,73	

VALDIR SANTIAGO DE MOURA:04525340380

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
578
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Prefeitura de Tamboril

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO (NAPE) DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,22%
LOCAL:	RODOVIA CE-266, S/N, MONTE CASTELO, TAMBORIL - CEARÁ	FONTE: ORSE / SEINFRA / Sinapi/Caixa Propria	VERSÃO: 202502 / 038.1 DSV DESONERAÇÃO / PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	HORA: 60,85% / 47,48% / 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,60
	Benefícios	
S + G	Seguro/Garantias	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (3,60%, apenas quando tiver desoneração INSS)	3,60
	TOTAL	9,79

BDI = 25,22%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,15
	BENEFÍCIOS	
S+G	Seguros/garantias	0,48
L	Lucro	4,89
	TOTAL	5,34
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (3,60%, apenas quando tiver desoneração INSS	0,00
	TOTAL	3,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
579
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI = 15,00%

$$\frac{\left((1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)\right)}{(1-I)}-1$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
580

Prefeitura de Tamboril

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL E JURÍDICO DO PARCELÃO MORADIA DE TAMBORIL - CEARÁ

LOCAL: RODOVIA CE-366, S/N, MONTE CARMELO, TAMBORIL - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL de TAMBORIL

DATA: 04/07/2025 BDI: 35,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	BDI %	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R$ COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R$ 54.511,00	R$ 73.696,00
1.1	ADM_CASA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	35,22	R$ 734,11	R$ 810,25	R$ 73.411,00	R$ 81.025,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R$ 33.995,33	R$ 45.971,76
2.1	C4819	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.429,70	35,22	R$ 0,22	R$ 0,30	R$ 314,53	R$ 433,33
2.2	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	35,22	R$ 163,41	R$ 220,97	R$ 2.205,00	R$ 2.750,04
2.3	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	724,68	35,22	R$ 7,12	R$ 9,63	R$ 5.160,39	R$ 6.468,30
2.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm COM ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	219,45	35,22	R$ 116,21	R$ 148,52	R$ 25.496,47	R$ 31.927,00
3	CANTEIRO DE OBRAS								R$ 16.365,27	R$ 24.247,14
3.1	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	35,22	R$ 11.274,68	R$ 14.119,16	R$ 11.274,68	R$ 14.119,16
3.2	C0911	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	35,22	R$ 2.511,33	R$ 3.144,69	R$ 2.511,33	R$ 3.144,69
3.3	C0931	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	SEINFRA	UN	1,00	35,22	R$ 1.343,32	R$ 1.682,11	R$ 1.343,32	R$ 1.682,11
3.4	C0930	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	35,22	R$ 1.676,66	R$ 2.099,55	R$ 1.676,66	R$ 2.099,55
3.5	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	1.429,70	35,22	R$ 1,76	R$ 2,24	R$ 2.559,29	R$ 3.202,64
4	MOVIMENTO DE TERRA								R$ 35.090,64	R$ 43.940,72
4.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	142,59	35,22	R$ 4,33	R$ 5,41	R$ 617,67	R$ 770,52
4.2	C2555	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	142,59	35,22	R$ 30,17	R$ 40,80	R$ 4.300,97	R$ 5.799,29
4.3	C0309	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	285,18	35,22	R$ 104,47	R$ 130,60	R$ 29.872,20	R$ 37.407,09
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS								R$ 366.081,60	R$ 495.576,74
5.1	FUNDAÇÃO								R$ 41.089,22	R$ 61.988,69
5.1.1	C0704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	80,52	35,22	R$ 48,90	R$ 61,33	R$ 3.938,04	R$ 4.939,66
5.1.2	C0099	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,99	35,22	R$ 583,99	R$ 428,72	R$ 1.247,74	R$ 1.687,65
5.1.3	C0219	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	844,01	35,22	R$ 11,99	R$ 14,99	R$ 10.094,29	R$ 12.643,27
5.1.4	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	34,46	35,22	R$ 533,09	R$ 667,42	R$ 18.383,77	R$ 23.013,32
5.1.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	34,46	35,22	R$ 159,28	R$ 199,20	R$ 5.488,07	R$ 6.870,41
5.1.6	C0098	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	46,03	35,22	R$ 49,00	R$ 61,45	R$ 2.259,33	R$ 2.827,82
5.2	BALDRAME								R$ 51.906,01	R$ 65.879,70
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	21,36	35,22	R$ 48,90	R$ 61,33	R$ 1.044,50	R$ 1.309,91
5.2.2	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	105,78	35,22	R$ 123,64	R$ 164,72	R$ 13.080,74	R$ 16.521,00
5.2.3	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,22	35,22	R$ 533,09	R$ 667,42	R$ 8.645,29	R$ 10.826,56
5.2.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,22	35,22	R$ 159,28	R$ 199,20	R$ 2.980,24	R$ 3.731,02
5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	884,36	35,22	R$ 11,94	R$ 14,95	R$ 11.772,85	R$ 14.740,71
5.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	241,28	35,22	R$ 12,09	R$ 16,14	R$ 2.965,44	R$ 3.713,84
5.2.7	C2845	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 3kg/m²	SEINFRA	M2	268,84	35,22	R$ 40,19	R$ 50,31	R$ 10.806,01	R$ 13.530,37
5.3	PILARES								R$ 88.648,84	R$ 112.271,34
5.3.1	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	194,99	35,22	R$ 123,64	R$ 164,72	R$ 20.336,74	R$ 25.468,35
5.3.2	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,03	35,22	R$ 533,09	R$ 667,42	R$ 14.430,35	R$ 18.071,81
5.3.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,03	35,22	R$ 208,48	R$ 260,10	R$ 7.372,90	R$ 9.234,73
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	437,80	35,22	R$ 11,99	R$ 14,99	R$ 5.564,88	R$ 7.458,54
5.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.490,09	35,22	R$ 12,69	R$ 16,27	R$ 32.474,25	R$ 40.674,19
5.3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	690,37	35,22	R$ 12,09	R$ 16,14	R$ 7.681,22	R$ 9.618,74
5.4	VIGAS CINTAMENTO								R$ 51.965,91	R$ 65.663,84
5.4.1	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	119,22	35,22	R$ 123,64	R$ 164,72	R$ 14.620,99	R$ 18.336,02
5.4.2	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,78	35,22	R$ 533,09	R$ 667,42	R$ 9.478,74	R$ 11.866,73
5.4.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,78	35,22	R$ 208,48	R$ 260,10	R$ 4.779,57	R$ 5.977,46
5.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.810,71	35,22	R$ 11,99	R$ 14,99	R$ 19.266,09	R$ 24.128,44
5.4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	316,01	35,22	R$ 12,09	R$ 16,14	R$ 3.820,56	R$ 4.784,32
5.5	VIGAS								R$ 24.329,53	R$ 33.490,41
5.5.1	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	60,75	35,22	R$ 123,64	R$ 164,72	R$ 6.264,49	R$ 7.844,35
5.5.2	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,95	35,22	R$ 533,09	R$ 667,42	R$ 4.050,60	R$ 5.072,39
5.5.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,95	35,22	R$ 208,48	R$ 260,10	R$ 2.040,45	R$ 2.555,04
5.5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	216,23	35,22	R$ 11,99	R$ 14,99	R$ 2.609,57	R$ 3.266,64
5.5.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	584,85	35,22	R$ 12,69	R$ 16,27	R$ 7.007,50	R$ 9.021,41
5.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	178,16	35,22	R$ 12,09	R$ 16,14	R$ 2.155,61	R$ 2.700,57
5.6	LAJES								R$ 104.305,46	R$ 120.501,24
5.6.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PANOS/LAJES	SEINFRA	M3	1.392,72	35,22	R$ 5,03	R$ 6,30	R$ 6.988,06	R$ 8.711,14
5.6.2	C4819	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO – VÃO DE 5,01 A 6,00	SEINFRA	M2	691,30	35,22	R$ 130,01	R$ 162,80	R$ 89.863,71	R$ 112.353,41
5.6.3	97668	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 - 9CA = 15,00	SEINFRA	M2	691,30	15,00	R$ 10,00	R$ 12,42	R$ 7.466,69	R$ 9.586,68
5.7	VERGAS E CONTRA-VERGAS								R$ 4.133,15	R$ 5.163,01
5.7.1	C2888	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,58	35,22	R$ 1.606,40	R$ 2.054,48	R$ 4.133,15	R$ 5.163,01
6	MUROS E FECHAMENTOS								R$ 109.383,03	R$ 136.030,06
6.1	C1909	MURETA CITULOLO RACEIO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	85,70	35,22	R$ 261,08	R$ 452,14	R$ 20.133,63	R$ 25.211,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
531

8.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTES) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	94,30	33,22	R$ 377,59	R$ 472,68	R$ 31.833,54	R$ 44.577,96
8.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,20	35,22	R$ 576,54	R$ 721,94	R$ 7.033,70	R$ 8.807,96
8.4	MURO DE CONTORNO								R$ [illegible]	R$ [illegible]
8.4.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,58	35,22	R$ 576,54	R$ 721,94	R$ 1.475,94	R$ 1.848,17
8.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	201,07	35,22	R$ 62,55	R$ 78,33	R$ 12.580,39	R$ 15.750,30
8.4.3	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	270,14	35,22	R$ 7,40	R$ 9,26	R$ 2.034,44	R$ 2.500,90
8.4.4	C0833	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	270,14	35,22	R$ 46,46	R$ 58,21	R$ 12.598,91	R$ 16.724,65
8.4.5	C0843	CONCRETO PIMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,87	35,22	R$ 509,00	R$ 637,42	R$ 6.550,71	R$ 8.559,70
8.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	575,83	35,22	R$ 11,89	R$ 14,89	R$ 6.847,50	R$ 8.573,94
8.4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	141,64	35,22	R$ 12,00	R$ 15,14	R$ 1.705,17	R$ 2.135,35
8.4.8	C1930	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm, UTIL. 3X	SEINFRA	M2	22,41	35,22	R$ 123,56	R$ 164,73	R$ 4.068,36	R$ 5.091,84
8.4.9	C0809	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	270,14	35,22	R$ 7,91	R$ 9,85	R$ 2.136,81	R$ 2.674,39
9	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								R$ 88.382,33	R$ 111.698,84
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	43,00	35,22	R$ 108,91	R$ 134,39	R$ 4.683,13	R$ 5.884,34
9.2	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.123,60	35,22	R$ 62,99	R$ 78,84	R$ 70.778,16	R$ 88.604,45
9.3	C4598	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	27,00	35,22	R$ 603,66	R$ 830,68	R$ 13.901,02	R$ 17.469,77
10	COBERTURA								R$ 99.119,31	R$ 112.847,70
10.1	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EMPAREDES	SEINFRA	M2	470,30	35,22	R$ 33,87	R$ 45,77	R$ 20.254,50	R$ 29.489,63
10.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	470,30	35,22	R$ 53,03	R$ 69,37	R$ 35.525,00	R$ 44.487,61
10.3	C0087	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PITESMA MODULADA	SEINFRA	M	29,60	35,22	R$ 80,10	R$ 104,16	R$ 2.403,01	R$ 3.072,72
10.4	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 5mm	SEINFRA	M2	48,15	35,22	R$ 547,42	R$ 685,48	R$ 21.351,54	R$ 27.467,76
10.5	ESTRUTUEIA 01	Estrutura para Suportar as Telhas de Policarbonato	Composições Próprias	UN	1,00	35,22	R$ 4.130,51	R$ 5.175,99	R$ 4.130,51	R$ 5.175,99
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R$ 51.306,26	R$ 66.104,93
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R$ 36.154,72	R$ 45.071,63
11.1.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								R$ 27.243,46	R$ 33.915,71
11.1.1.1	C4835	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	35,22	R$ 1.200,36	R$ 1.512,11	R$ 2.416,72	R$ 3.036,23
11.1.1.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	35,22	R$ 651,60	R$ 828,29	R$ 5.863,09	R$ 7.455,51
11.1.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	35,22	R$ 34,26	R$ 42,06	R$ 376,86	R$ 471,30
11.1.1.4	C0350	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, BANCO/PIAS (2,55x0,66)m	SEINFRA	UN	2,00	35,22	R$ 991,48	R$ 1.228,01	R$ 1.982,96	R$ 2.456,02
11.1.1.5	C4820	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	10,00	35,22	R$ 66,33	R$ 85,08	R$ 663,32	R$ 850,80
11.1.1.6	C1886	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITURO INOX PWCS	SEINFRA	M	7,10	35,22	R$ 106,00	R$ 245,31	R$ 1.394,81	R$ 1.740,01
11.1.1.7	I1031	ENGATE CROMADO - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	6,00	15,00	R$ 22,99	R$ 25,96	R$ 135,54	R$ 155,88
11.1.1.8	I1180	FITA DE VEDAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA	M	6,00	15,00	R$ 0,34	R$ 0,41	R$ 2,15	R$ 2,46
11.1.1.9	I1004	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	6,00	15,00	R$ 164,58	R$ 189,27	R$ 987,48	R$ 1.135,62
11.1.1.10	I2103	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	6,00	15,00	R$ 98,66	R$ 113,46	R$ 591,96	R$ 680,76
11.1.1.11	I2072	VÁLVULA DE METAL 1" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	6,00	15,00	R$ 19,12	R$ 21,99	R$ 114,72	R$ 131,94
11.1.1.12	C3813	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	25,22	R$ 105,49	R$ 132,99	R$ 632,94	R$ 797,94
11.1.1.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO D=20MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	25,22	R$ 108,51	R$ 136,68	R$ 651,06	R$ 815,28
11.1.1.14	C1151	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	25,22	R$ 72,88	R$ 91,76	R$ 801,68	R$ 1.002,76
11.1.1.15	C4938	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	25,22	R$ 585,04	R$ 733,84	R$ 7.020,48	R$ 8.806,08
11.1.1.16	C4908	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,60	25,22	R$ 624,98	R$ 697,36	R$ 1.889,93	R$ 2.509,37
11.1.1.17	C4939	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	25,22	R$ 69,81	R$ 87,54	R$ 209,43	R$ 262,62
11.1.1.18	C4071	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	25,22	R$ 44,52	R$ 55,79	R$ 801,36	R$ 1.003,90
11.1.1.19	I0080	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	11,00	15,00	R$ 10,10	R$ 11,62	R$ 111,10	R$ 127,82
11.1.1.20	C1609	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	35,22	R$ 260,47	R$ 321,13	R$ 512,94	R$ 642,26
11.1.2	TUBULAÇÕES, EQUIPAMENTO, METAIS E ACESSÓRIOS								R$ 8.911,32	R$ 11.189,92
11.1.2.1	C2009	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	25,22	R$ 58,40	R$ 72,24	R$ 175,35	R$ 219,60
11.1.2.2	C2016	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	232,60	25,22	R$ 9,52	R$ 11,92	R$ 2.121,38	R$ 2.655,82
11.1.2.3	C2017	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	85,70	25,22	R$ 14,04	R$ 17,61	R$ 955,51	R$ 1.171,40
11.1.2.4	C2018	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,50	25,22	R$ 21,17	R$ 26,51	R$ 433,99	R$ 543,46
11.1.2.5	C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBROGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	25,22	R$ 645,73	R$ 880,38	R$ 1.937,19	R$ 2.593,09
11.1.2.6	C1529	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	94,00	25,22	R$ 11,71	R$ 14,69	R$ 983,64	R$ 1.231,44
11.1.2.7	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmx1"	SEINFRA	UN	35,00	25,22	R$ 19,74	R$ 24,72	R$ 601,43	R$ 810,76
11.1.2.8	C1541	JOELHO 90 CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	12,00	25,22	R$ 23,71	R$ 33,93	R$ 344,52	R$ 491,40
11.1.2.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	25,22	R$ 77,78	R$ 97,45	R$ 388,90	R$ 487,30
11.1.2.10	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	25,22	R$ 130,58	R$ 163,64	R$ 521,32	R$ 653,04
11.1.2.11	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	25,22	R$ 16,19	R$ 12,16	R$ 183,61	R$ 242,44

9.1.2.15	C2002	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	25,22	R$ 13,39	R$ 10,50	R$ 53,56	R$ 42,00
9.1.2.16	C2009	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	11,00	25,22	R$ 41,20	R$ 61,05	R$ 453,20	R$ 567,49
9.1.2.17	I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM - BOI = 15,00	SEINFRA	UN	20,00	15,00	R$ 0,90	R$ 1,[illegible]	R$ 18,00	R$ 20,60
9.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R$ 15.399,84	R$ 19.032,99
9.2.1	TUBULAÇÕES, EQUIPAMENTOS, METAIS E ACESSÓRIOS								R$ 15.399,84	R$ 19.032,99
9.2.1.1	C2500	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	63,00	23,22	R$ 42,14	R$ 52,77	R$ 2.654,82	R$ 3.323,51
9.2.1.2	C2006	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	81,00	25,22	R$ 17,97	R$ 23,50	R$ 1.455,57	R$ 1.903,50
9.2.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	46,00	25,22	R$ 24,78	R$ 31,03	R$ 1.139,88	R$ 1.427,31
9.2.1.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	25,22	R$ 48,40	R$ 60,61	R$ 435,60	R$ 545,49
9.2.1.5	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X[illegible]mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	25,22	R$ 48,54	R$ 60,81	R$ 242,70	R$ 304,05
9.2.1.6	C4933	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO COM GRELHA QUADRADA E TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	8,00	25,22	R$ 38,74	R$ 48,51	R$ 348,66	R$ 436,65
9.2.1.7	I8235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm - BOI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	15,00	R$ 4,00	R$ 4,60	R$ 16,00	R$ 18,40
9.2.1.8	C4350	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	17,00	25,22	R$ 33,22	R$ 41,58	R$ 564,74	R$ 707,20
9.2.1.9	C4346	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	65,00	25,22	R$ 19,65	R$ 24,61	R$ 1.277,25	R$ 1.599,65
9.2.1.10	C4008	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	25,22	R$ 21,56	R$ 27,00	R$ 86,24	R$ 108,00
9.2.1.11	C4350	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	17,00	25,22	R$ 33,22	R$ 41,58	R$ 564,74	R$ 707,20
9.2.1.12	C1701	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	17,00	25,22	R$ 11,70	R$ 14,73	R$ 198,90	R$ 250,41
9.2.1.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	44,00	25,22	R$ 24,60	R$ 31,05	R$ 1.082,40	R$ 1.366,20
9.2.1.14	E2147	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")-CHANEG.	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 39,70	R$ 49,71	R$ 39,70	R$ 49,71
9.2.1.15	E2268	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 103,00	R$ 129,00	R$ 103,00	R$ 129,00
9.2.1.16	C2060	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00	25,22	R$ 27,88	R$ 34,91	R$ 55,76	R$ 69,82
9.2.1.17	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 4.467,57	R$ 5.631,66	R$ 4.467,57	R$ 5.631,66
9.2.1.18	C0801	CAIXA DE GORDURA/BARRILETE EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 334,51	R$ 416,87	R$ 334,51	R$ 416,87
9.2.1.19	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO CONDOMINIAL, 0H= [illegible]0H	SEINFRA	UN	3,00	25,22	R$ 184,53	R$ 231,04	R$ 553,04	R$ 462,12
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R$ 140.692,33	R$ 137.719,39
10.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.152,00	25,22	R$ 6,91	R$ 8,65	R$ 21.849,42	R$ 27.351,30
10.2	C0834	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	436,80	25,22	R$ 8,76	R$ 10,97	R$ 3.917,81	R$ 4.793,73
10.3	C0837	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	381,00	25,22	R$ 9,97	R$ 12,36	R$ 3.780,47	R$ 4.708,16
10.4	C0838	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	49,00	25,22	R$ 61,93	R$ 77,51	R$ 3.714,32	R$ 4.650,90
10.5	C2024	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	120,60	25,22	R$ 15,37	R$ 19,50	R$ 1.854,04	R$ 2.441,25
10.6	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 12R DIVISÕES 650X[illegible]mm, CEMBRAVENTO	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 1.130,65	R$ 1.415,80	R$ 1.130,65	R$ 1.415,80
10.7	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 24 DIVISÕES 650X440X[illegible]mm, CEMARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	25,22	R$ 787,49	R$ 991,09	R$ 2.302,47	R$ 2.882,18
10.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 297X330X[illegible]mm, CEMARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	25,22	R$ 314,31	R$ 393,69	R$ 628,62	R$ 787,38
10.9	C1104	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	760,40	25,22	R$ 17,93	R$ 21,91	R$ 13.744,50	R$ 17.208,11
10.10	D1197	ELETRODUTO PVC RIGIC INCL CONEXÕES D= 20mm (1")	SEINFRA	M	28,62	25,22	R$ 27,32	R$ 34,21	R$ 781,35	R$ 978,41
10.11	D1198	ELETRODUTO PVC RIGIC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,18	25,22	R$ 32,09	R$ 40,19	R$ 741,28	R$ 928,15
10.12	D1194	ELETRODUTO PVC RIGIC INCL CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	13,00	25,22	R$ 49,00	R$ 61,35	R$ 637,19	R$ 706,58
10.13	D1200	ELETRODUTO PVC RIGIC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	2,00	25,22	R$ 66,33	R$ 83,06	R$ 132,66	R$ 166,12
10.14	D1199	ELETRODUTO PVC RIGIC INCL CONEXÕES D= 85mm (3")	SEINFRA	M	76,20	25,22	R$ 19,00	R$ 23,54	R$ 1.353,60	R$ 1.806,01
10.15	D4162	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	129,00	25,22	R$ 8,86	R$ 11,08	R$ 1.122,60	R$ 1.418,24
10.16	D4161	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	118,00	25,22	R$ 11,16	R$ 14,00	R$ 1.010,24	R$ 1.652,00
10.17	C9504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO (0,30x0,30x0,50 cm	SEINFRA	UN	14,00	25,22	R$ 169,79	R$ 212,51	R$ 2.377,06	R$ 2.976,64
10.18	D0529	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	10,00	25,22	R$ 44,64	R$ 55,86	R$ 446,40	R$ 558,60
10.19	D3927	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	25,22	R$ 950,62	R$ 1.190,24	R$ 950,62	R$ 1.190,24
10.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	25,22	R$ 30,00	R$ 38,00	R$ 308,80	R$ 428,68
10.21	E1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,22	R$ 43,65	R$ 54,33	R$ 130,69	R$ 163,59
10.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	25,22	R$ 17,10	R$ 21,34	R$ 192,72	R$ 241,34
10.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	66,00	25,22	R$ 28,66	R$ 36,59	R$ 1.891,56	R$ 2.556,84
10.24	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,22	R$ 34,29	R$ 42,94	R$ 137,16	R$ 171,76
10.25	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	25,22	R$ 108,21	R$ 135,78	R$ 1.310,52	R$ 1.641,00
10.26	C1871	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 50W	SEINFRA	UN	3,00	25,22	R$ 60,64	R$ 76,18	R$ 182,52	R$ 228,54
10.27	C4110	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO. ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	SEINFRA	M	1,00	25,22	R$ 809,02	R$ 1.038,10	R$ 809,02	R$ 1.038,10
10.28	C4350	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM NEUTRO - BAIXA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 2.828,32	R$ 3.541,82	R$ 2.828,32	R$ 3.541,82
10.29	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 270,65	R$ 338,91	R$ 270,65	R$ 338,91
10.30	C1002	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	30,00	25,22	R$ 24,09	R$ 30,13	R$ 660,16	R$ 1.084,64
10.31	C1005	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	25,22	R$ 24,09	R$ 30,13	R$ 48,12	R$ 60,39
10.32	C1006	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 24,09	R$ 30,13	R$ 24,09	R$ 30,13
10.33	C1000	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	25,22	R$ 24,09	R$ 30,13	R$ 72,18	R$ 90,39
10.34	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	3,00	25,22	R$ 69,09	R$ 124,34	R$ 297,18	R$ 372,12
10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	25,22	R$ 143,61	R$ 180,00	R$ 287,62	R$ 360,18
10.36	C4862	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	25,22	R$ 133,83	R$ 167,58	R$ 535,32	R$ 670,32
10.37	C3020	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=6,0M, FST, DUPLO, PARA LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	25,22	R$ 1.310,80	R$ 1.641,38	R$ 7.864,80	R$ 9.848,28
10.38	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	13,00	25,22	R$ 402,68	R$ 542,83	R$ 5.194,56	R$ 8.004,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBUATÁ - COMISSÃO DE LAUDOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPU
533

10.39	C9938	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	118,00	25,22	R$ 128,84	R$ 161,83	R$ 15.203,12	R$ 19.099,94
10.40	C3607	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	39,60	25,22	R$ 14,83	R$ 33,19	R$ 731,54	R$ 916,01
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R$ 24.920,35	R$ 30.[illegible]
11.1	C0837	TUBO PVC SOLD. MARROM (NCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	43,50	25,22	R$ 30,09	R$ 50,28	R$ 1.740,02	R$ 2.[illegible]
11.2	C2040	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	100,84	25,22	R$ 98,28	R$ 47,83	R$ 7.721,23	R$ 9.[illegible]
11.3	C0859	CALHA DE CHAPA COBRE DE DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,10	25,22	R$ 157,19	R$ 196,83	R$ 12.[illegible]	R$ 15.159,74
11.4	C3994	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA ELÁSTICA	SEINFRA	M	34,50	25,22	R$ 46,03	R$ 60,35	R$ 2.[illegible]	R$ 2.[illegible]
11.5	C1407	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	6,00	20,22	R$ 248,27	R$ 312,14	R$ 1.489,62	R$ 1.872,84
11.6	C1043	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	25,22	R$ 36,03	R$ 45,12	R$ 180,15	R$ 225,60
11.7	80041	AMARRAÇADEIRA DE NYLON 00 CM - 300 = 10.00	SEINFRA	CJ	18,00	15,04	R$ 5,20	R$ 9,66	R$ 46,80	R$ 55,20
12	PISCINA								R$ 41.406,01	R$ 51.761,01
12.1	MOVIMENTO DE TERRA								R$ 2.667,17	R$ 3.218,48
12.1.1	C0704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	21,89	28,22	R$ 48,52	R$ 61,26	R$ 1.041,51	R$ 1.284,23
12.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,66	28,22	R$ 23,95	R$ 29,91	R$ 654,87	R$ 819,93
12.1.3	C2933	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	SEINFRA	M3	27,66	28,22	R$ 32,17	R$ 40,26	R$ 890,79	R$ 1.113,30
12.2	REVESTIMENTO								R$ 20.440,00	R$ 26.804,76
12.2.1	C1497	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	53,53	28,22	R$ 24,44	R$ 30,60	R$ 1.308,03	R$ 1.637,71
12.2.2	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,60	28,22	R$ 7,40	R$ 9,26	R$ 145,14	R$ 181,71
12.2.3	C3003	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,60	28,22	R$ 46,46	R$ 58,21	R$ 909,24	R$ 1.138,50
12.2.4	C4402	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,14	28,22	R$ 87,14	R$ 109,12	R$ 9.771,88	R$ 12.235,72
12.2.5	C2906	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-03/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	33,96	28,22	R$ 68,64	R$ 83,85	R$ 2.331,01	R$ 2.918,86
12.2.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	146,10	28,22	R$ 20,69	R$ 26,87	R$ 3.016,40	R$ 3.770,01
12.2.7	C0024	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	28,00	28,22	R$ 189,20	R$ 240,44	R$ 3.364,00	R$ 4.956,00
12.2.8	C4048	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	23,79	28,22	R$ 305,13	R$ 482,28	R$ 7.972,16	R$ 9.992,78
12.3	PISO								R$ 4.156,78	R$ 5.142,56
12.3.1	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	33,80	28,22	R$ 120,02	R$ 151,43	R$ 4.156,76	R$ 5.142,56
12.4	EQUIPAMENTOS								R$ 5.352,84	R$ 6.616,19
12.4.1	513758	Conjunto de Filtro modelo CFR-11, Sodramar ou similar, inclusive areia, com motobomba modelo CPH-11, prateia ou similar, de alto vazão para piscina 1 funio	ORSE	un	1,00	28,22	R$ 1.633,12	R$ 2.044,99	R$ 1.633,12	R$ 2.044,99
12.4.2	110960	Coadores Skimer Modelo WD	ORSE	un	1,00	15,00	R$ 444,00	R$ 510,60	R$ 444,00	R$ 510,60
12.4.3	110964	Dispositivo de aspiração Modelo VF-21	ORSE	un	2,00	15,00	R$ 165,00	R$ 189,80	R$ 302,00	R$ 381,80
12.4.4	513705	Dispositivo de retorno 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	ORSE	un	3,00	25,22	R$ 271,31	R$ 339,71	R$ 813,00	R$ 1.019,19
12.4.5	113369	Ralo de fundo 2", anti-hidrodinâmico, em bronze - RSI = 15.00	ORSE	un	2,00	15,00	R$ 533,50	R$ 613,52	R$ 1.067,15	R$ 1.227,39
12.4.6	C0729	CASA DE BOMBAS(1.6X1.6)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	28,22	R$ 1.083,41	R$ 1.358,35	R$ 1.083,41	R$ 1.358,35
13	PISOS								R$ 173.681,32	R$ 217.694,34
13.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	735,01	28,22	R$ 45,88	R$ 57,48	R$ 33.725,01	R$ 42.229,77
13.2	C2191	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	41,90	28,22	R$ 29,69	R$ 37,07	R$ 1.240,24	R$ 1.553,23
13.3	C2908	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-03/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,00	28,22	R$ 68,64	R$ 85,80	R$ 3.020,16	R$ 3.799,20
13.4	C1928	PISO INDUSTRIAL INTURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTORNO)	SEINFRA	M2	606,00	28,22	R$ 136,96	R$ 170,37	R$ 82.956,70	R$ 101.370,10
13.5	C4013	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (DIMENSÕES 20X10X8CM), COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	62,00	28,22	R$ 55,39	R$ 69,57	R$ 2.865,01	R$ 3.622,51
13.6	C0351	SANGUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	136,53	28,22	R$ 25,06	R$ 28,15	R$ 3.709,42	R$ 4.719,52
13.7	C2583	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	26,59	25,22	R$ 161,51	R$ 202,24	R$ 5.909,66	R$ 7.306,06
13.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	82,17	28,22	R$ 264,12	R$ 355,78	R$ 26.197,24	R$ 32.792,24
13.9	C4839	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	292,29	28,22	R$ 50,91	R$ 63,74	R$ 14.878,43	R$ 18.630,94
13.10	C4837	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	21,40	28,22	R$ 69,57	R$ 73,87	R$ 1.269,52	R$ 1.580,69
14	REVESTIMENTOS								R$ 269.336,24	R$ 312.287,83
14.1	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.459,00	28,22	R$ 7,40	R$ 9,26	R$ 18.240,60	R$ 22.844,30
14.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.450,00	28,22	R$ 44,77	R$ 56,00	R$ 110.080,33	R$ 137.802,66
14.3	C4402	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-03/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,47	28,22	R$ 109,24	R$ 135,54	R$ 30.701,03	R$ 38.557,06
14.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 20mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,53	28,22	R$ 10,09	R$ 12,38	R$ 3.201,73	R$ 4.132,97
14.5	C0772	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,16	28,22	R$ 136,66	R$ 171,13	R$ 5.094,50	R$ 7.043,71
14.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-04/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,83	28,22	R$ 73,76	R$ 92,35	R$ 4.099,34	R$ 5.128,20
14.7	C3870	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	375,00	28,22	R$ 38,79	R$ 48,54	R$ 28.175,50	R$ 22.779,00
14.8	COMP_ACM_01	EXECUÇÃO DE FACHADA EM ACM (MATERIAL COMPOSTO POR ALUMINIO)	Composições Próprias	M2	27,37	28,22	R$ 726,06	R$ 910,30	R$ 19.866,80	R$ 24.914,91
14.9	C4801	SOLEIRA DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	413,15	28,22	R$ 49,50	R$ 61,99	R$ 20.452,93	R$ 25.607,04
14.10	C4204	BANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	548,80	28,22	R$ 19,28	R$ 24,29	R$ 10.583,62	R$ 13.349,14
15	PAISAGEM E URBANISMO								R$ 5.494,22	R$ 7.019,89
15.1	C1400	GRAMA EM PLACAS E/G C/ FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	161,00	28,22	R$ 21,69	R$ 27,82	R$ 3.906,90	R$ 4.377,51
15.2	C6309	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MEDIA DE 3,00M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	35,00	28,22	R$ 60,22	R$ 75,41	R$ 2.107,70	R$ 2.[illegible]
16	ESQUADRIAS								R$ 108.892,34	R$ 138.242,29
16.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)m (2 x 10)mm	SEINFRA	CJ	0,00	28,22	R$ 4.660,84	R$ 5.870,30	R$ 27.936,30	R$ 46.667,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL
584
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

16.2	CPRSP_02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (3.000 x 10)h E=10mm	Composições da Prefeitura	CJ	1,00	25,22	R$ 6.070,01	R$ 7.600,67	R$ [illegible]	R$ 7.600,67
16.3	C1603	PORTA INTERNA DE CEDRO UBA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 x 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	25,22	R$ 1.052,09	R$ 1.316,43	R$ 5.106,78	[illegible]
16.4	C4439	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	21,00	25,22	R$ 1.073,27	R$ 1.343,55	R$ 2[illegible]	[illegible]
16.5	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM MADEIRA(OLA E/OU VENTORIA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,30	25,22	R$ 387,64	R$ 485,37	R$ 9.[illegible]	R$ 12.[illegible]
16.6	C4609	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMADA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,30	25,22	R$ 309,03	R$ 482,00	R$ 9.[illegible]	R$ 11.270,39
16.7	D0997	PORTÃO DESLIZANTE EM LOPOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,16	25,22	R$ 530,91	R$ 780,03	R$ 10.828,42	R$ 13.380,91
16.8	C1607	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPLETA	SEINFRA	M2	10,64	25,22	R$ 640,10	R$ 801,09	R$ 10.076,87	R$ 13.389,52
16.9	C1510	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,90	25,22	R$ 418,28	R$ 523,77	R$ 376,45	R$ 471,39
17	PINTURA								R$ 123.187,39	R$ 154.254,48
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS EMASSA ES. PVA	SEINFRA	M2	1.886,15	25,22	R$ 12,83	R$ 16,07	R$ 24.199,09	R$ 30.310,11
17.2	C1012	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS EMASSA	SEINFRA	M2	1.886,15	25,22	R$ 21,07	R$ 26,39	R$ 39.740,76	R$ 49.750,11
17.3	C1207	EMASSAMENTO DE FAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	540,00	25,22	R$ 16,25	R$ 20,35	R$ 8.875,36	R$ 11.239,50
17.4	C1514	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS EMASSA	SEINFRA	M2	562,55	25,22	R$ 22,65	R$ 28,61	R$ 12.830,74	R$ 16.802,14
17.5	C2467	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.768,53	25,22	R$ 19,47	R$ 24,28	R$ 34.306,69	R$ 42.904,89
17.6	C1309	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,10	25,22	R$ 17,66	R$ 22,23	R$ 1.380,54	R$ 1.741,29
17.7	C1310	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,10	25,22	R$ 24,64	R$ 30,85	R$ 1.924,68	R$ 2.413,60
18	CALÇADAS								R$ 14.657,72	R$ 18.334,15
18.1	C4026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4)CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	114,10	25,22	R$ 60,91	R$ 83,73	R$ 5.803,65	R$ 7.270,16
18.2	C2002	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,70	25,22	R$ 161,51	R$ 202,24	R$ 2.212,68	R$ 2.770,60
18.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,30	25,22	R$ 29,69	R$ 36,18	R$ 2.910,02	R$ 3.518,37
18.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,83	25,22	R$ 141,00	R$ 177,76	R$ 3.241,45	R$ 4.058,56
18.5	C1810	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	22,83	25,22	R$ 25,57	R$ 32,02	R$ 583,74	R$ 731,02
19	PLAYGROUND								R$ 8.847,81	R$ 11.076,22
19.1	C0360	BALANÇO ANDORINHA DUAS CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 569,48	R$ 1.138,85	R$ 909,48	R$ 1.138,85
19.2	C0920	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 1.154,79	R$ 1.440,03	R$ 1.154,79	R$ 1.440,03
19.3	C0043	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 1.236,14	R$ 1.547,91	R$ 1.236,15	R$ 1.547,91
19.4	C2697	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 874,88	R$ 1.220,74	R$ 874,88	R$ 1.220,74
19.5	C0648	GANGLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 990,10	R$ 1.238,60	R$ 990,10	R$ 1.238,60
19.6	C0699	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	25,22	R$ 1.216,57	R$ 1.520,69	R$ 1.216,57	R$ 1.520,69
19.7	C0090	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	25,22	R$ 1.161,02	R$ 1.479,02	R$ 2.380,04	R$ 2.958,03
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R$ 14.483,43	R$ 18.139,88
20.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.432,95	25,22	R$ 1,39	R$ 1,73	R$ 1.977,47	R$ 2.479,00
20.2	C1209	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	25,22	R$ 855,83	R$ 1.073,43	R$ 6.670,64	R$ 8.032,44
20.3	C4304	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	25,22	R$ 261,61	R$ 330,94	R$ 5.220,20	R$ 6.596,80
20.4	C3448	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	25,22	R$ 61,59	R$ 44,96	R$ 415,12	R$ 510,64
									VALOR TOTAL	R$ 2.171.526,72

Dois milhões, cento e setenta e um mil, quinhentos e vinte e seis reais e setenta e cinco centavos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
585
FLS

1.1. ADM_CASA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

		QUANT	QTD
	QUANT	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

		AREA	QTD
ÁREA DO TERRENO	AREA	1.429,750000000	1.429,75
			1.429,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.429,75

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		ALT	LARG	QTD
PLACA DA OBRA	ALT*LARG	3,00000000	4,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		AREA	QTD
ÁREA DA EDIFICAÇÃO	AREA	724,95000000	724,95
			724,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 724,95

2.4. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

		COMP	ALT	QTD
ÁREA TAPUME	COMP*ALT	109,70000000	2,00000000	219,40
				219,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 219,40

3.1. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

		un	QTD
Barracão para Escritório	un	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

		un	QTD
	un	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

		un	QTD
	un	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
586
FLS

3.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

		un	QTD
	un	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.5. C1784 MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 (M2)

		AREA	QTD
ÁREA DO TERRENO	AREA	1.429,75000000	1.429,75
			1.429,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.429,75

4.1. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		AREA	ALT	QTD
ÁREA DO TERRENO * ALT MÉDIA DE VEGETAÇÃO E MATERIAL INAPROPRIADO	AREA*ALT	1.429,75000000	0,10000000	142,98
				142,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,98

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

		AREA	ALT	QTD
EA DO TERRENO * ALT EDIA DE VEGETAÇÃO E MATERIAL INAPROPRIADO	AREA*ALT	1.429,75000000	0,10000000	142,98
				142,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,98

4.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		AREA	ALT	QTD
VOLUME REFERENTE À REGULARIZAÇÃO DO SOLO DA ÁREA TOTAL	AREA*ALT	1.429,75000000	0,20000000	285,95
				285,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 285,95

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

		larg	comp	prof	qtd	QTD
sapatas 0,80 x 0,80	larg*comp*prof*qtd	0,80000000	0,80000000	1,50000000	66,00000000	63,36
sapatas 1,00 x 1,00	larg*comp*prof*qtd	1,00000000	1,00000000	1,50000000	10,00000000	15,00
sapatas 1,2 x 1,2	larg*comp*prof*qtd	1,20000000	1,20000000	1,50000000	1,00000000	2,16
						80,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
587
FLS

5.1.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		larg	comp	alt	qtd	QTD
sapatas 0,80 x 0,80	larg*comp*alt*qtd	0,80000000	0,80000000	0,05000000	66,00000000	2,11
sapatas 1,00 x 1,00	larg*comp*alt*qtd	1,00000000	1,00000000	0,05000000	10,00000000	0,50
sapatas 1,2 x 1,2	larg*comp*alt*qtd	1,20000000	1,20000000	0,05000000	1,00000000	0,07
						2,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,68

5.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		NBARRAS	COMP	COEF	QTD	QTD
ARMADURA SAPATAS	NBARRAS*COMP*COEF*QTD	16,00000000	0,94000000	0,61700000	66,00000000	689,02
ARMADURA SAPATA S2	NBARRAS*COMP*COEF*QTD	20,00000000	1,10000000	0,61700000	10,00000000	135,74
ARMADURA SAPATA S3	NBARRAS*COMP*COEF*QTD	24,00000000	1,30000000	0,61700000	1,00000000	19,25
						844,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 844,01

5.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		larg	comp	alt	qtd	QTD
sapatas 0,80 x 0,80	larg*comp*alt*qtd	0,80000000	0,80000000	0,80000000	66,00000000	25,34
sapatas 1,00 x 1,00	larg*comp*alt*qtd	1,00000000	1,00000000	0,80000000	10,00000000	8,00
sapatas 1,2 x 1,2	larg*comp*alt*qtd	1,20000000	1,20000000	0,80000000	1,00000000	1,15
						34,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,49

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

		larg	comp	alt	qtd	QTD
sapatas 0,80 x 0,80	larg*comp*alt*qtd	0,80000000	0,80000000	0,80000000	66,00000000	25,34
sapatas 1,00 x 1,00	larg*comp*alt*qtd	1,00000000	1,00000000	0,80000000	10,00000000	8,00
sapatas 1,2 x 1,2	larg*comp*alt*qtd	1,20000000	1,20000000	0,80000000	1,00000000	1,15
						34,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,49

5.1.6. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

		VOLESC	VOLCONC	QTD
VOL ESCAVADO - VOL CONCRETO	VOLESC-VOLCONC	80,52000000	34,49000000	46,03
				46,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,03

Prefeitura de Tamboril

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO (NAPE) DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA : 04/07/2025		BDI : 25,22%
LOCAL:	RODOVIA CE-255, S/N, ATANTE CASTELO, TAMBORIL - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORSE	052000	111,26% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,46%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

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

		COMP	LARG	ALT	QTD
VOL. ESCAVADO VIGAS BALDRAMES	COMP*LARG*ALT	342,59000000	0,20000000	0,30000000	20,56
BALDRAME PISCINA	COMP*LARG*ALT	20,00000000	0,20000000	0,20000000	0,80
					21,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 588

5.2.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		COMP	REPET	ALT	reutilização	QTD
ÁREA DAS FORMAS	COMP*REPET*ALT*reutilização	342,59000000	2,00000000	0,30000000	0,50000000	102,78
20X20	COMP*REPET*ALT*reutilização	20,00000000	2,00000000	0,20000000	0,50000000	4,00
						106,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,78

5.2.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	ALT	LARG	QTD
SOMATÓRIO DO BALDRAME	COMP*ALT*LARG	342,59000000	0,30000000	0,15000000	15,42
20X20	COMP*ALT*LARG	20,00000000	0,20000000	0,20000000	0,80
					16,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,22

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

		COMP	ALT	LARG	QTD
SOMATÓRIO DO BALDRAME	COMP*ALT*LARG	342,59000000	0,30000000	0,15000000	15,42
20X20	COMP*ALT*LARG	20,00000000	0,20000000	0,20000000	0,80
					16,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,22

5.2.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		NBARRAS	COEF	COMP	CORTEDOBRA	QTD
	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA	4,00000000	0,61700000	342,59000000	1,10000000	930,06
20X20	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA	4,00000000	0,61700000	20,00000000	1,10000000	54,30
						984,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 984,36

5.2.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		COMP	ESPAÇAMENTO	COEF	COMPESTRIBO	QTD
ESTRIBOS BALDRAME	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO	342,59000000	0,15000000	0,15400000	0,66000000	232,14
20X20	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO	20,00000000	0,15000000	0,15400000	0,64000000	13,14
						245,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 245,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 589 FLS

5.2.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

		SEMIPERIMETRO	COMP	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DO BALDRAME	SEMIPERIMETRO*COMP	0,75000000	342,59000000	255,94
20X20	SEMIPERIMETRO*COMP	0,60000000	20,00000000	12,00
				268,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 268,94

5.3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		COMP	ALT	QTD	REPET	reutilização
P 15 X 24 PLATIBANDA	COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	0,24000000	1,00000000	43,00000000	2,00000000	0,50000000
P 20 X 20 PISCINA (ALT=1+0,5 / 2 = 0,75)	COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	0,20000000	0,75000000	12,00000000	2,00000000	0,50000000
P 20 X 30 (3,50 + 0,90) =4,4	COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	0,30000000	4,40000000	66,00000000	2,00000000	0,50000000
P 15 x 55 (detalhe da casa frente e fundo)	2*COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	0,55000000	13,15000000	1,00000000	2,00000000	0,50000000
P15 X 55 DETALHE DAS CASAS LATERAIS	COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	0,55000000	60,50000000	1,00000000	2,00000000	0,50000000
Prf 20 x30	COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	0,30000000	4,40000000	8,00000000	2,00000000	0,50000000
P 20 X 20	COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	0,80000000	4,40000000	2,00000000	2,00000000	0,50000000

		QTD
P 15 X 24 PLATIBANDA	COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	10,32
P 20 X 20 PISCINA (ALT=1+0,5 / 2 = 0,75)	COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	1,80
P 20 X 30 (3,50 + 0,90) =4,4	COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	87,12
P 15 x 55 (detalhe da casa frente e fundo)	2*COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	14,47
P15 X 55 DETALHE DAS CASAS LATERAIS	COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	33,28
Prf 20 x30	COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	10,56
P 20 X 20	COMP*ALT*REPET*QTD*reutilização	7,04
		164,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,59

5.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	ALT	LARG	QTD	QTD
P 15 X 24 PLATIBANDA	COMP*ALT*LARG*QTD	0,24000000	1,00000000	0,15000000	43,00000000	1,55
P20X20	COMP*ALT*LARG*QTD	0,20000000	0,75000000	0,20000000	12,00000000	0,36
P 20 X 30	COMP*ALT*LARG*QTD	0,20000000	4,40000000	0,30000000	66,00000000	17,42
P 15 x 55	2*COMP*ALT*LARG*QTD	0,55000000	13,15000000	0,15000000	1,00000000	2,17
P15 X 55 DETALHE DAS CASAS LATERAIS	COMP*ALT*LARG*QTD	0,55000000	60,50000000	0,15000000	1,00000000	4,99
Pvt 20 x30	COMP*ALT*LARG*QTD	0,20000000	4,40000000	0,30000000	8,00000000	2,11
P 20 X 20	COMP*ALT*LARG*QTD	0,20000000	4,40000000	0,20000000	2,00000000	0,35
						28,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
590

5.3.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		COMP	ALT	LARG	QTD	QTD
P 15 X 24 PLATIBANDA	COMP*ALT*LARG*QTD	0,24000000	1,00000000	0,15000000	43,00000000	1,55
P20X20	COMP*ALT*LARG*QTD	0,20000000	0,75000000	0,20000000	12,00000000	0,36
P 20 X 30	COMP*ALT*LARG*QTD	0,20000000	4,40000000	0,30000000	66,00000000	17,42
P 15 x 55	2*COMP*ALT*LARG*QTD	0,55000000	13,15000000	0,15000000	1,00000000	2,17
P15 X 55 DETALHE DAS CASAS LATERAIS	COMP*ALT*LARG*QTD	0,55000000	60,50000000	0,15000000	1,00000000	4,99
Pvt 20 x30	COMP*ALT*LARG*QTD	0,20000000	4,40000000	0,30000000	8,00000000	2,11
P 20 X 20	COMP*ALT*LARG*QTD	0,20000000	4,40000000	0,20000000	2,00000000	0,35
						28,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,95

5.3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		NBARRAS	COEF	COMP	CORTEDOBRA	QTD
P 15 X 24 PLATIBANDA	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA*QTD	4,00000000	0,61700000	1,00000000	1,10000000	43,00000000
P 20 X 20 PISCINA (ALT=1+0,5 / 2 = 0,75 +0,1)	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA*QTD	4,00000000	0,61700000	0,85000000	1,10000000	12,00000000
P 15 X 50	2*NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA*QTD	6,00000000	0,61700000	13,15000000	1,10000000	1,00000000
P 15 x 55 (detalhe da casa fonte e fundo)	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA*QTD	6,00000000	0,61700000	60,50000000	1,10000000	1,00000000

		QTD
P 15 X 24 PLATIBANDA	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA*QTD	116,74
P 20 X 20 PISCINA (ALT=1+0,5 / 2 = 0,75 +0,1)	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA*QTD	27,69
P 15 X 50	2*NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA*QTD	107,10
P 15 x 55 (detalhe da casa fonte e fundo)	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA*QTD	246,37
		497,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 497,90

5.3.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

		NBARRAS	COEF	COMP	CORTEDOBRA	QTD
P 20X30 (3,50 + 0,90 ATÉ TOPO DA FUNDAÇÃO E + 0,80 DE ARRANQUE	NBARRAS*COEF*COMP*CORTEDOBRA*QTD	6,00000000	0,96300000	5,00000000	1,10000000	66,00000000
Pd 20 x 30	NBARRAS*COEF*COMP*CORTEDOBRA*QTD	8,00000000	0,96300000	5,00000000	1,10000000	8,00000000
P 20 X 20	NBARRAS*COEF*COMP*CORTEDOBRA*QTD	6,00000000	0,96300000	5,00000000	1,10000000	2,00000000

		QTD
P 20X30 (3,50 + 0,90 ATÉ TOPO DA FUNDAÇÃO E + 0,80 DE ARRANQUE	NBARRAS*COEF*COMP*CORTEDOBRA*QTD	2.097,41
Pd 20 x 30	NBARRAS*COEF*COMP*CORTEDOBRA*QTD	338,98
P 20 X 20	NBARRAS*COEF*COMP*CORTEDOBRA*QTD	63,56
		2.499,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.499,95

5.3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
591
FLS

Prefeitura de Tamboril

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO (NAPE) DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	RODOVIA CE-286, S/N, MONTE CASTELO, TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 04/07/2025 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPSE	2025/03	111,30%	89,82%
SEINFRA	033.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Categoria Profissional	PROFRA	0,00%	0,00%

		COMP	ESPAÇAMENTO	COEF	COMPESTRIBO	CORTEDOBRA
ESTRIBOS PILARES 20X30 (COMP=66x5,00)	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	330,00000000	0,12000000	0,15400000	0,75000000	1,10000000
P 20 X 20 PISCINA (COMP=0,85*12	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	10,20000000	0,10000000	0,15400000	0,54000000	1,10000000
P 15 X 24 (COMP= 1,00 *43)	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	43,00000000	0,10000000	0,15400000	0,88000000	1,10000000
P 15 x 55	2*(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	14,30000000	0,10000000	0,15400000	1,07000000	1,10000000
P15 X 55 DETALHE DAS CASAS LATERAIS	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	60,50000000	0,10000000	0,15400000	1,07000000	1,10000000
P 20 x30	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	40,00000000	0,12000000	0,15400000	0,75000000	1,10000000
P 20 X 20	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	10,00000000	0,12000000	0,15400000	0,60000000	1,10000000

		QTD
ESTRIBOS PILARES 20X30 (COMP=66x5,00)	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	349,39
P 20 X 20 PISCINA (COMP=0,85*12	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	9,33
P 15 X 24 (COMP= 1,00 *43)	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	64,10
P 15 x 55	2*(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	32,02
P15 X 55 DETALHE DAS CASAS LATERAIS	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	106,86
P 20 x30	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	42,35
P 20 X 20	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	8,47
		636,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 636,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
592

5.4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		COMP	REPET	ALT	reutilização	QTD
ÁREA DAS FORMAS (15X30)	COMP*REPET*ALT*reutilização	252,77000000	2,00000000	0,30000000	0,50000000	75,83
ÁREA DAS FORMAS (15 X 40)	COMP*REPET*ALT*reutilização	104,60000000	2,00000000	0,40000000	0,50000000	41,84
20X20	COMP*REPET*ALT*reutilização	3,30000000	2,00000000	0,20000000	0,50000000	0,66
						118,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
593

5.4.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	ALT	LARG	QTD
SOMATÓRIO DO CINTAMENTO VC 15X30	COMP*ALT*LARG	252,77000000	0,30000000	0,15000000	11,37
SOMATÓRIO DO CINTAMENTO VC 15X40	COMP*ALT*LARG	104,60000000	0,40000000	0,15000000	6,28
20X20	COMP*ALT*LARG	3,30000000	0,20000000	0,20000000	0,13
					17,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,78

5.4.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		COMP	ALT	LARG	QTD
SOMATÓRIO DO CINTAMENTO VC 15 X30	COMP*ALT*LARG	252,77000000	0,30000000	0,15000000	11,37
SOMATÓRIO DO CINTAMENTO VC 15X40	COMP*ALT*LARG	104,60000000	0,40000000	0,15000000	6,28
20X20	COMP*ALT*LARG	3,30000000	0,20000000	0,20000000	0,13
					17,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,78

5.4.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		NBARRAS	COEF	COMP	CORTEDOBRA	QTD
VIGAS CINTAMENTO VC 15X30	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA	6,00000000	0,61700000	252,77000000	1,10000000	1.029,33
AS 15X40	NBARRAS*COMP*DOEF*CORTEDOBRA	6,00000000	0,61700000	104,60000000	1,10000000	557,94
20X20	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA	6,00000000	0,61700000	3,30000000	1,10000000	13,44
						1.610,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.610,71

5.4.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Prefeitura de Tamboril

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO (NAPE) DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,22%
LOCAL:	RODOVIA CE-366, S/N, MONTE CASTELO, TAMBORIL - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA / MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORSE	082002	111,36% 69,83%
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	88,64% 47,40%
		[illegible]	PROPRIA	0,00% 0,00%

		COMP	ESPAÇAMENTO	COEF	COMPESTRIBO	CORTEDOBRA
ESTRIBOS CINTAMENTO VC 15X30	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	252,77000000	0,15000000	0,15400000	0,68000000	1,10000000
ESTRIBOS CINTAMENTO 15X40	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	164,60000000	0,15000000	0,15400000	1,06000000	1,10000000
20X20	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	3,30000000	0,15000000	0,15400000	0,64000000	1,10000000

		QTD
ESTRIBOS CINTAMENTO VC 15X30	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	166,40
ESTRIBOS CINTAMENTO 15X40	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	125,22
20X20	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	2,39
		316,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 316,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 594 FLS

5.5.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		COMP	REPET	ALT	reutilização	QTD
V 15X50	COMP*REPET*ALT*reutilização	38,55000000	2,00000000	0,50000000	0,50000000	19,28
V 15X60	COMP*REPET*ALT*reutilização	32,60000000	2,00000000	0,60000000	0,50000000	19,56
V 15 X 30	COMP*REPET*ALT*reutilização	6,15000000	2,00000000	0,30000000	0,50000000	1,85
V 15 X 70	COMP*REPET*ALT*reutilização	14,30000000	2,00000000	0,70000000	0,50000000	10,01
						50,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,70

5.5.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	ALT	LARG	QTD
V 15X50	COMP*ALT*LARG	38,55000000	0,50000000	0,15000000	2,89
V 15X60	COMP*ALT*LARG	32,60000000	0,60000000	0,15000000	2,93
V 15 X 30	COMP*ALT*LARG	6,15000000	0,30000000	0,15000000	0,28
V 15 X 70	COMP*ALT*LARG	14,30000000	0,70000000	0,15000000	1,50
					7,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,60

5.5.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		COMP	ALT	LARG	QTD
V 15X50	COMP*ALT*LARG	38,55000000	0,50000000	0,15000000	2,89
V 15X60	COMP*ALT*LARG	32,00000000	0,60000000	0,15000000	2,93
V 15 X 30	COMP*ALT*LARG	6,15000000	0,30000000	0,15000000	0,28
V 15 X 70	COMP*ALT*LARG	14,30000000	0,70000000	0,15000000	1,50
					7,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
595
FLS

5.5.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		NBARRAS	COEF	COMP	CORTEDOBRA	QTD
VIGAS 15 X 50	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA	4,00000000	0,61700000	38,55000000	1,10000000	104,66
VIGAS 15X60	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA	4,00000000	0,61700000	32,60000000	1,10000000	88,50
V 15 X 30	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA	6,00000000	0,61700000	6,15000000	1,10000000	25,04
						218,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,20

5.5.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

		NBARRAS	COEF	COMP	CORTEDOBRA	QTD
VIGAS 15 X 50	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA	3,00000000	0,96300000	82,28000000	1,10000000	261,48
VIGAS 15X60	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA	5,00000000	0,96300000	18,45000000	1,10000000	97,72
V 15 X 70 (16 MM)	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA	3,00000000	1,57800000	14,30000000	1,10000000	74,47
V 15 X 70 (12,50 MM)	NBARRAS*COMP*COEF*CORTEDOBRA	8,00000000	0,96300000	14,30000000	1,10000000	121,18
						554,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 554,85

5.5.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		COMP	ESPAÇAMENTO	COEF	COMPESTRIBO	CORTEDOBRA
V 15X50	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	36,60000000	0,10000000	0,15400000	1,06000000	1,10000000
V 15X60	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	32,60000000	0,10000000	0,15400000	1,25000000	1,10000000
V 15 X 30	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	6,15000000	0,10000000	0,15400000	0,66000000	1,10000000
V 15 X 70	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	14,30000000	0,10000000	0,15400000	1,35000000	1,10000000

		QTD
5X50	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	69,22
V 15X60	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	69,58
V 15 X 30	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	6,68
V 15 X 70	(COMP/ESPAÇAMENTO)*COEF*COMPESTRIBO*CORTEDOBRA	32,70
		178,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,38

5.6.1. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

		AREA	MES	QTD
AREA LAJES	AREA*MES	691,36000000	2,00000000	1.382,72
				1.382,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.382,72

5.6.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

		AREA	ABERTURA	QTD
AREA TOTAL	AREA-ABERTURA	725,90000000	34,54000000	691,36
				691,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 691,36

5.6.3. I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 (M2)

		AREA	ABERTURA	QTD
AREA TOTAL	AREA-ABERTURA	725,90000000	34,54000000	691,36
				691,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 691,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
596
FLS

5.7.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		LARG	TRANSPASSE	QTD	ALT	COMP
P04	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD	0,12000000	0,10000000	21,00000000	0,15000000	0,80000000
P05	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD	0,12000000	0,10000000	4,00000000	0,15000000	0,90000000
P03	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD	0,12000000	0,50000000	6,00000000	0,20000000	1,80000000
P02	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD	0,12000000	0,00000000	1,00000000	0,30000000	3,00000000
J01	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD*REPET	0,12000000	0,20000000	8,00000000	0,20000000	2,00000000
J02	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD*REPET	0,12000000	0,10000000	2,00000000	0,15000000	1,35000000
J03	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD*REPET	0,12000000	0,10000000	2,00000000	0,15000000	0,60000000
J04	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD*REPET	0,12000000	0,20000000	1,00000000	0,15000000	1,20000000

		REPET	QTD
P04	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD	0,00000000	0,35
P05	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD	0,00000000	0,08
P03	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD	0,00000000	0,46
P02	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD	0,00000000	0,15
	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD*REPET	2,00000000	1,04
J02	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD*REPET	2,00000000	0,11
J03	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD*REPET	2,00000000	0,06
J04	(COMP+2*TRANSPASSE)*ALT*LARG*QTD*REPET	0,00000000	0,00
			2,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,28

5.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
597
FLS

		COMP	ALT	QTD	QTD
FACHADA	COMP*ALT	17,80000000	0,60000000	0,00000000	10,68
LATERAL	COMP*ALT	66,50000000	0,60000000	0,00000000	39,90
CAIXA DE HORTA	COMP*ALT*QTD	5,70000000	0,30000000	3,00000000	5,18
					55,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
598
FLS

6.2. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		COMP	QTD
LATERAL	COMP	66,50000000	66,50
FRENTE	COMP	17,80000000	17,80
			84,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,30

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

		alt1	alt2	comp	larg	repet
50 cm desnível + 30 cm enterrado (comprimento do imóvel)	((alt1+alt2)/2)*comp*larg*repet	0,30000000	0,80000000	41,35000000	0,20000000	2,00000000
FRENTE	((alt1+alt2)/2)*comp*larg*repet	0,80000000	0,80000000	19,40000000	0,20000000	1,00000000

		QTD
50 cm desnível + 30 cm enterrado (comprimento do imóvel)	((alt1+alt2)/2)*comp*larg*repet	8,10
FRENTE	((alt1+alt2)/2)*comp*larg*repet	3,10
		12,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,20

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

		larg	comp	alt	QTD
muro de condomo	larg*comp*alt	0,15000000	85,20000000	0,20000000	2,56
					2,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,56

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

		alt	comp	QTD
	alt*comp	2,36000000	85,20000000	201,07
				201,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,07

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

		COMP	ALT	REPET	QTD
FUNDOS	COMP*ALT*REPET	18,70000000	2,60000000	2,00000000	97,24
LATERAL (CEI)	COMP*ALT*REPET	66,50000000	2,60000000	1,00000000	172,90
					270,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 270,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
599

6.4.4. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		COMP	ALT	REPET	QTD
FUNDOS	COMP*ALT*REPET	18,70000000	2,60000000	2,00000000	97,24
LATERAL (CEI)	COMP*ALT*REPET	66,50000000	2,60000000	1,00000000	172,90
					270,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 270,14

6.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		comp	larg	alt	qtd	QTD
sapata do pilar dos muros	comp*larg*alt*qtd	0,50000000	0,50000000	0,40000000	30,00000000	3,00
pilar 15x24 Muro	comp*larg*alt*qtd	0,24000000	0,15000000	3,46000000	30,00000000	3,74
Cinta e baldrame	comp*larg*alt*qtd	85,20000000	0,15000000	0,24000000	2,00000000	6,13
						12,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,87

6.4.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		comp	qtd	nbarras	coef	corteedobra
armadura dos pilares	comp*qtd*nbarras*coef *corteedobra	3,86000000	30,00000000	4,00000000	0,39600000	1,10000000
armadura baldrame e cinta	comp*qtd*nbarras*coef *corteedobra	85,20000000	2,00000000	4,00000000	0,39500000	1,10000000
armadura sapatas	comp*qtd*nbarras*coef *corteedobra	0,50000000	30,00000000	10,00000000	0,39500000	1,10000000

		QTD
armadura dos pilares	comp*qtd*nbarras*coef *corteedobra	201,26
armadura baldrame e cinta	comp*qtd*nbarras*coef *corteedobra	296,16
armadura sapatas	comp*qtd*nbarras*coef *corteedobra	78,21
		575,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 575,63

6.4.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		comp	qtd	compestribo	coef	corteedobra
armadura dos pilares	(comp/espaçamento)*qtd*compestribo*coef	3,98000000	30,00000000	0,48000000	0,15400000	1,10000000
armadura baldrame e cinta	(comp/espaçamento)*qtd*compestribo*coef	85,20000000	2,00000000	0,48000000	0,15400000	1,10000000

		espaçamento	QTD
armadura dos pilares	(comp/espaçamento)*qtd*compestribo*coef	0,15000000	57,07
armadura baldrame e cinta	(comp/espaçamento)*qtd*compestribo*coef	0,15000000	83,97
			141,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
600
FLS

6.4.8. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		comp	alt	qtd	repet	reutilizacao
pilar 15x24 Muro	comp*alt*repet*qtd*reutilizacao	0,24000000	3,48000000	30,00000000	2,00000000	0,25000000
Cinta e baldrame	comp*alt*repet*qtd*reutilizacao	85,20000000	0,24000000	2,00000000	2,00000000	0,25000000

		QTD
pilar 15x24 Muro	comp*alt*repet*qtd*reutilizacao	12,46
Cinta e baldrame	comp*alt*repet*qtd*reutilizacao	20,45
		32,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,91

6.4.9. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

		COMP	ALT	REPET	QTD
FUNDOS	COMP*ALT*REPET	18,70000000	2,60000000	2,00000000	97,24
LATERAL (CEI)	COMP*ALT*REPET	66,50000000	2,60000000	1,00000000	172,90
					270,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 270,14

7.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		area	QTD
ALV. DE EMBASAMENTO ABAIXO DA MURETA DE 60 NA PARTE FRONTAL (30 cm "enterrado"), acompanhando a inclinação do terreno	area	15,00000000	15,00
ALV. DE EMBASAMENTO ABAIXO DA MURETA DE 60 NA PARTE FRONTAL (30 cm "enterrado"), acompanhando a inclinação do terreno	area	16,00000000	16,00
ALVENARIA PISCINA (DEITADA)	area	12,00000000	12,00
			43,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 604 F5

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

		COMP	ALT	AREA	REPET	QTD
PLATIBANDA	COMP*ALT	146,80000000	1,00000000	0,00000000	0,00000000	146,80
ALVENARIA DE VEDAÇÃO (ÁREA RETIRADA DO PROJETO - BIM)	AREA	0,00000000	0,00000000	956,08000000	0,00000000	956,08
ALVENARIA PISCINA	AREA	0,00000000	0,00000000	4,94000000	0,00000000	4,94
CANALETA	COMP*ALT*REPET	40,00000000	0,20000000	0,00000000	2,00000000	16,00
						1.123,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.123,82

7.3. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

		COMP	ALT	QTD	ESQUADRIA	QTD
DIVISÓRIA DOS BOX INDIVIDUALIZADOS BAN. COLETIVO MASC	COMP*ALT*QTD	1,50000000	2,00000000	4,00000000	0,00000000	12,00
DIVISÓRIA FRONTAL DOS BOX INDIVIDUALIZADOS BAN. COLETIVO MASC	(COMP*ALT)-(ESQUADRIA*QTD)	4,85000000	2,00000000	5,00000000	1,20000000	3,70
DIVISÓRIA DOS BOX INDIVIDUALIZADOS BAN. COLETIVO FEM	COMP*ALT*QTD	1,50000000	2,00000000	3,00000000	0,00000000	9,00
DIVISÓRIA FRONTAL DOS BOX INDIVIDUALIZADOS BAN. COLETIVO FEM	(COMP*ALT)-(ESQUADRIA*QTD)	3,85000000	2,00000000	4,00000000	1,20000000	2,90
						27,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,60

8.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

		QUEDA1	QUEDA2	QTD
ESTRUTURA DE COBERTURA DE TELHA FIBROCIMENTO	QUEDA1+QUEDA2	347,14000000	323,16000000	670,30
				670,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 670,30

8.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

		QUEDA1	QUEDA2	QTD
	QUEDA1+QUEDA2	347,14000000	323,16000000	670,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 670,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
602
FLS

8.3. C0987 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

		COMP	QTD
TRECHO 1 DA COBERTURA	COMP	17,00000000	17,00
TRECHO DA COBERTURA 2	COMP	12,50000000	12,50
			29,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,50

8.4. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

		COMP	LARG	QTD
	COMP*LARG	12,15000000	3,30000000	40,10
				40,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,10

8.5. ESTRUTURA_01 Estrutura para Suportar as Telhas de Policarbonato (UN)

		QUANT	QTD
	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.1.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

		UNID	QTD
WC PCD MASC E FEM	UNID	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.1.1.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		UNID	QTD
WC MAS COLETIVO	UNID	4,00000000	4,00
WC FEM COLETIVO	UNID	3,00000000	3,00
WC INDIVIDUAL	UNID	2,00000000	2,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

9.1.1.3. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

		UNID	QTD
WC MAS E FEM COL	UNID	7,00000000	7,00
PCD MAS E FEM	UNID	2,00000000	2,00
WC INDIVIDUAL	UNID	2,00000000	2,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

9.1.1.4. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

		UNID	QTD
WC MAS E FEM	UNID	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 607

9.1.1.5. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

		UNID	QTD
PCD MAS E FEM	UNID	2,00000000	2,00
WC MAS E FEM	UNID	6,00000000	6,00
WC INDIVIDUAL	UNID	2,00000000	2,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

9.1.1.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

		COMP	QUANT	QTD
BANHEIROS	COMP*QUANT	3,56000000	2,00000000	7,12
				7,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,12

9.1.1.7. I1091 ENGATE CROMADO (UN)

		QTD	QTD
WC MAS	QTD	3,00000000	3,00
WC FEM	QTD	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.1.1.8. I1180 FITA DE VEDAÇÃO (M)

		QTD	QTD
	QTD	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.1.1.9. I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" (UN)

		QTD	QTD
WC MAS	QTD	3,00000000	3,00
WC FEM	QTD	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.1.1.10. I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

		QTD	QTD
WC MAS	QTD	3,00000000	3,00
WC FEM	QTD	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
604

9.1.1.11. I2272 VÁLVULA DE METAL 1" (UN)

		QTD	QTD
WC MAS	QTD	3,00000000	3,00
WC FEM	QTD	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.1.1.12. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

		QTD	QTD
WC MAS E FEM E PCDS	QTD	4,00000000	4,00
INDIVIDUAIS	QTD	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.1.1.13. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

		QTD	QTD
WC MAS E FEM E PCDS	QTD	4,00000000	4,00
INDIVIDUAIS	QTD	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.1.1.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		QTD	QTD
WC'S COLETIVOS, PCD'S E INDIVIDUAIS	QTD	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

9.1.1.15. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD	QTD
WC PCDS	QTD	2,00000000	2,00
WC'S INDIVIDUAIS	QTD	2,00000000	2,00
SALAS	QTD	8,00000000	8,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

9.1.1.16. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

		LARG	ALT	QTD	QTD
WC PCDS	LARG*ALT*QTD	0,50000000	0,60000000	2,00000000	0,60
WC MASC E FEM	LARG*ALT*QTD	2,00000000	0,60000000	2,00000000	2,40
WC INDIVIDUAL	LARG*ALT*QTD	0,50000000	0,60000000	2,00000000	0,60
					3,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60

9.1.1.17. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

		QTD	QTD
FRENTE	QTD	1,00000000	1,00
LATERAL	QTD	1,00000000	1,00
FUNDOS	QTD	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 605

9.1.1.18. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

		QTD	QTD
	QTD	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

9.1.1.19. I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

		QTD	QTD
	QTD	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

9.1.1.20. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD	QTD
JARDIM	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.1.2.1. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

		UNID	QTD
CAIXA DAGUA	UNID	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.1.2.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

		COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	COMP	222,60000000	222,60
			222,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 222,60

9.1.2.3. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

		COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	COMP	65,70000000	65,70
			65,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,70

9.1.2.4. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

		COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL	COMP	20,50000000	20,50
			20,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,50

9.1.2.5. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

		QTD	QTD
	QTD	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.1.2.6. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

		QTD	QTD
	QTD	84,00000000	84,00
			84,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,00

9.1.2.7. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

		qtd	QTD
	qtd	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

9.1.2.8. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

		QTD	QTD
	QTD	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

9.1.2.9. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

		QTD	QTD
	QTD	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

9.1.2.10. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.1.2.11. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 606

		QTD	QTD
	QTD	19,00000000	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 607 FLS

9.1.2.12. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.1.2.13. C2398 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

		QTD	QTD
	QTD	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

9.1.2.14. I1411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM (UN)

		QTD	QTD
	QTD	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

9.2.1.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

		COMP	QTD
ESGOTO SANITÁRIO	COMP	63,55000000	63,55
			63,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,55

9.2.1.2. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

		COMP	QTD
TUBOS 40	COMP	61,55000000	61,55
			61,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,55

9.2.1.3. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

		COMP	QTD
ESGOTO	COMP	46,90000000	46,90
			46,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,90

9.2.1.4. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

		QTD	QTD
	QTD	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
608
FLS

9.2.1.5. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

		UNID	QTD
	UNID	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

9.2.1.6. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

		UNID	QTD
	UNID	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

9.2.1.7. I6235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.2.1.8. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

		QTD	QTD
	QTD	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

9.2.1.9. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

		QTD	QTD
	QTD	65,00000000	65,00
			65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

9.2.1.10. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.2.1.11. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

		QTD	QTD
	QTD	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
609
FLS

9.2.1.12. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

		QTD	QTD
	QTD	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

9.2.1.13. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

		QTD	QTD
	QTD	44,00000000	44,00
			44,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

9.2.1.14. C2147 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

		QTD	QTD
	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.2.1.15. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

		QTD	QTD
	QTD	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

9.2.1.16. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		QTD	QTD
	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.2.1.17. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

		QTD	QTD
	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.2.1.18. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

		QTD	QTD
	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 630

9.2.1.19. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)CM (UN)

		QTD	QTD
	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		M	QTD
Cabo Amarelo	M	395,10000000	395,10
Cabo Azul Claro	M	1.082,400000000	1.082,40
Cabo Branco	M	476,90000000	476,90
Cabo Preto	M	273,70000000	273,70
Cabo Verde-Amarelo	M	552,40000000	552,40
Cabo Vermelho	M	281,50000000	281,50
			3.162,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.162,00

10.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		M	QTD
Cabo Azul claro	M	115,60000000	115,60
Cabo Branco	M	44,50000000	44,50
Cabo Preto	M	44,50000000	44,50
Cabo Verde-amarelo	M	115,60000000	115,60
Cabo Vermelho	M	115,60000000	115,60
			435,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 435,80

10.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

		QUANT	QTD
Cabo Azul Claro	QUANT	78,20000000	78,20
Cabo Branco	QUANT	78,20000000	78,20
Cabo Preto	QUANT	78,20000000	78,20
Cabo Verde-amarelo	QUANT	78,20000000	78,20
Cabo Vermelho	QUANT	78,20000000	78,20
			391,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,00

10.4. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

		M	QTD
Cabo Azul claro	M	15,00000000	15,00
Cabo Branco	M	15,00000000	15,00
Cabo Preto	M	15,00000000	15,00
Cabo Vermelho	M	15,00000000	15,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
631

10.5. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

		M	QTD
Cabo Azul claro	M	25,10000000	25,10
Cabo Branco	M	25,10000000	25,10
Cabo Preto	M	25,10000000	25,10
Cabo Verde-amarelo	M	25,10000000	25,10
Cabo Vermelho	M	25,10000000	25,10
			125,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,50

10.6. C2073 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

		UN	QTD
QGBT	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.7. C2074 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

		UN	QTD
1, 2 e 3	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.8. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

		UN	QTD
QDs 4 e 5	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		M	QTD
Eletroduto 3/4"	M	739,60000000	739,60
Eletroduto 1"	M	45,80000000	45,80
			785,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 785,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 612

10.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		M	QTD
Instalações Subterrâneas	M	28,60000000	28,60
			28,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,60

10.11. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

		M	QTD
Instalações Subterrâneas	M	23,10000000	23,10
			23,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,10

10.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

		M	QTD
Instalações Subterrâneas	M	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

10.13. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

		M	QTD
Instalações Subterrâneas	M	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.14. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

		M	QTD
Instalações Subterrâneas	M	75,20000000	75,20
			75,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,20

10.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		UN	QTD
Interruptores ,Tomadas e Arandelas	UN	128,00000000	128,00
			128,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,00

10.16. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

		UN	QTD
Ponto de Luz	UN	118,00000000	118,00
			118,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,00

10.17. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

		UN	QTD
Caixa de Passagem	UN	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
613
FLS

10.18. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

		M	QTD
Aterramento	M	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

10.19. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

		UN	QTD
Aterramento Completo	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.20. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		UN	QTD
Ponto de Iluminação Duplo	UN	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

10.21. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		UN	QTD
Ponto de Iluminação Triplo	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.22. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		UN	QTD
Ponto de Luz Simples	UN	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

10.23. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		UN	QTD
Ponto de Tomada Dupla	UN	66,00000000	66,00
			66,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,00

10.24. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		UN	QTD
Tomada Conjugada	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - 614

10.25. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

		UN	QTD
Arandelas	UN	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

10.26. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

		UN	QTD
Iluminação Estacionamento	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.27. C4110 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA (M)

		UN	QTD
Led Decoração Fachada	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.28. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

		UN	QTD
[illegible]o de Medição	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.29. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

		UN	QTD
Dispositivo de Proteção	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.30. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		UN	QTD
Dispositivo de Proteção	UN	38,00000000	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

10.31. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE [illegible]

		UN	QTD
Dispositivo de Proteção	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 615 FLS

10.32. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		UN	QTD
Dispositivo de Proteção	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.33. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		UN	QTD
positivo de Proteção	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.34. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		UN	QTD
Dispositivo de Proteção	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.35. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

		UN	QTD
Dispositivo de Proteção	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.36. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

		UN	QTD
Proteção contra Surtos de Tensão, 3F + N	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10.37. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

		UN	QTD
Iluminação Externa do parquinho	UN	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

10.38. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

		UN	QTD
Iluminação Externa do parquinho	UN	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

10.39. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

		UN	QTD
Iluminação	UN	118,00000000	118,00
			118,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,00

10.40. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

		M	QTD
Cabo Azul Claro	M	7,90000000	7,90
Cabo Branco	M	7,90000000	7,90
Cabo Preto	M	7,90000000	7,90
Cabo Verde Amarelo	M	7,90000000	7,90
Cabo Vermelho	M	7,90000000	7,90
			39,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,50

11.1. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

		COMP	qtd	QTD
DRENO JARDIM FACHADA	COMP	1,50000000	0,00000000	1,50
ar condicionado	COMP*qtd	3,00000000	14,00000000	42,00
				43,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,50

11.2. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		PERIMETRO	QTD
PERÍMETRO DA COBERTURA	PERIMETRO	121,46000000	121,46
PERÍMETRO DA ABERTURA	PERIMETRO	28,58000000	28,58
			150,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,04

11.3. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		COMP	QTD	QTD
CALHAS	COMP*QTD	41,05000000	2,00000000	82,10
				82,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,10

11.4. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		COMP	QTD	QTD
DIRECIONAMENTO DA ÁGUA PRA RUA	COMP	42,00000000	0,00000000	42,00
DESCIDAS DÁGUA	COMP*QTD	4,50000000	5,00000000	22,50
				64,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO — 617 — FLS

11.5. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

		COMP	LARG	QTD
GRELHA NO FUNDO DO IMÓVEL PARA EVITAR ACÚMULO DE ÁGUA	COMP*LARG	40,00000000	0,15000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

		QTD	QTD
	QTD	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.7. I9544 ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM (CJ)

		DESCIDAS	QTD	QTD
3 ABRAÇADEIRA POR DECIDA	DESCIDAS*QTD	5,00000000	3,00000000	15,00
				15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

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

		area	larg	QTD
VOL PISCINA 1	area*larg	5,46000000	3,30000000	18,06
VOL PISCINA 2	area*larg	0,50000000	1,00000000	0,50
VOL PISCINA 3	area*larg	2,15000000	1,00000000	2,15
VOL PISCINA 3	area*larg	0,56000000	1,00000000	0,56
				21,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,29

12.1.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		area	larg	EMPOLAMENTO	QTD
VOL PISCINA 1	area*larg*EMPOLAMENTO	5,46000000	3,30000000	1,30000000	23,01
VOL PISCINA 2	area*larg*EMPOLAMENTO	0,50000000	1,00000000	1,30000000	0,65
VOL PISCINA 3	area*larg*EMPOLAMENTO	2,15000000	1,00000000	1,30000000	2,80
VOL PISCINA 3	area*larg*EMPOLAMENTO	0,56000000	1,00000000	1,30000000	0,73
					27,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,69

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

		area	larg	EMPOLAMENTO	QTD
VOL PISCINA 1	area*larg*EMPOLAMENTO	5,48000000	3,30000000	1,30000000	23,51
VOL PISCINA 2	area*larg*EMPOLAMENTO	0,50000000	1,00000000	1,30000000	0,65
VOL PISCINA 3	area*larg*EMPOLAMENTO	2,15000000	1,00000000	1,30000000	2,80
VOL PISCINA 3	area*larg*EMPOLAMENTO	0,56000000	1,00000000	1,30000000	0,73
					27,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 618

12.2.1. C1467 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

		AREA	QTD
PAREDES PISCINA 1	AREA	0,68800000	0,69
PAREDES PISCINA 2	AREA	2,83100000	2,83
PAREDES PISCINA 3	AREA	4,11400000	4,11
PAREDES PISCINA 4	AREA	4,51400000	4,51
PAREDES PISCINA 5	AREA	1,95000000	1,95
PAREDES PISCINA 6	AREA	2,90000000	2,90
PAREDES PISCINA 7	AREA	0,41200000	0,41
PAREDES PISCINA 8	AREA	2,15600000	2,16
PISO PISCINA 1	AREA	23,34600000	23,35
PISO PISCINA 2	AREA	5,75600000	5,76
PISO PISCINA 3	AREA	4,85000000	4,85
			53,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,52

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

		AREA	QTD
PAREDES PISCINA 1	AREA	0,68800000	0,69
PAREDES PISCINA 2	AREA	2,83100000	2,83
PAREDES PISCINA 3	AREA	4,11400000	4,11
PAREDES PISCINA 4	AREA	4,51400000	4,51
PAREDES PISCINA 5	AREA	1,95000000	1,95
PAREDES PISCINA 6	AREA	2,90000000	2,90
PAREDES PISCINA 7	AREA	0,41200000	0,41
PAREDES PISCINA 8	AREA	2,15600000	2,16
			19,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,56

12.2.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		AREA	QTD
PAREDES PISCINA 1	AREA	0,88800000	0,89
PAREDES PISCINA 2	AREA	2,83100000	2,83
PAREDES PISCINA 3	AREA	4,11400000	4,11
PAREDES PISCINA 4	AREA	4,51400000	4,51
PAREDES PISCINA 5	AREA	1,95000000	1,95
PAREDES PISCINA 6	AREA	2,90000000	2,90
PAREDES PISCINA 7	AREA	0,41200000	0,41
PAREDES PISCINA 8	AREA	2,15600000	2,16
			19,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
619

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,56

12.2.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		AREA	COMP	ALT	QTD	REPET
PAREDES PISCINA 1	AREA	0,88800000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 2	AREA	2,83100000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 3	AREA	4,11400000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 4	AREA	4,51400000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 5	AREA	1,95000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 6	AREA	2,90000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 7	AREA	0,41200000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 8	AREA	2,15600000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
FACHADA	COMP*ALT	0,00000000	17,80000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000
LATERAL	COMP*ALT	0,00000000	66,50000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000
ALV. DE EMBASAMENTO ABAIXO DA MURETA DE 60 NA PARTE FRONTAL (30 cm "enterrado"), acompanhando a inclinação do terreno	AREA*REPET	10,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000
ALV. DE EMBASAMENTO ABAIXO DA MURETA DE 60 NA PARTE FRONTAL (30 cm "enterrado"), acompanhando a inclinação do terreno	AREA*REPET	11,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000

		QTD
PAREDES PISCINA 1	AREA	0,89
PAREDES PISCINA 2	AREA	2,83
PAREDES PISCINA 3	AREA	4,11
PAREDES PISCINA 4	AREA	4,51
PAREDES PISCINA 5	AREA	1,95
PAREDES PISCINA 6	AREA	2,00
PAREDES PISCINA 7	AREA	0,41
PAREDES PISCINA 8	AREA	2,16
FACHADA	COMP*ALT	10,68
LATERAL	COMP*ALT	39,90
ALV. DE EMBASAMENTO ABAIXO DA MURETA DE 60 NA PARTE FRONTAL (30 cm "enterrado"), acompanhando a inclinação do terreno	AREA*REPET	20,00
ALV. DE EMBASAMENTO ABAIXO DA MURETA DE 60 NA PARTE FRONTAL (30 cm "enterrado"), acompanhando a inclinação do terreno	AREA*REPET	22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,14

12.2.5. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) PEI 5 OU PEI-4 - P/ PISO (M2)

		AREA	QTD
PISO PISCINA 1	AREA	23,34600000	23,35
PISO PISCINA 2	AREA	5,75000000	5,75
PISO PISCINA 3	AREA	4,85000000	4,85
			33,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 630

12.2.6. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Prefeitura de Tamboril

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO (NAPE) DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	RODOVIA CE-396, S/N, MONTE CASTELO, TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 04/07/2025 — BDI : 26,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	26/0/00	111,36%	69,63%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Sistema sem Preços	PROPRIA	0,00%	0,00%

		AREA	COMP	ALT	QTD	REPET
PAREDES PISCINA 1	AREA	0,68800000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 2	AREA	2,83100000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 3	AREA	4,11400000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 4	AREA	4,51400000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 5	AREA	1,95000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 6	AREA	2,90000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 7	AREA	0,41200000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PAREDES PISCINA 8	AREA	2,15600000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
FACHADA	COMP*ALT	0,00000000	17,80000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000
LATERAL	COMP*ALT	0,00000000	66,50000000	0,60000000	0,00000000	0,00000000
ALV. DE EMBASAMENTO ABAIXO DA MURETA DE 60 NA PARTE FRONTAL (30 cm "enterrado"), acompanhando a inclinação do terreno	AREA*REPET	10,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000
ALV. DE EMBASAMENTO ABAIXO DA MURETA DE 60 NA PARTE FRONTAL (30 cm "enterrado"), acompanhando a inclinação do terreno	AREA*REPET	11,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000
PISO PISCINA 1	AREA	23,34600000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PISO PISCINA 2	AREA	8,75600000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
PISO PISCINA 3	AREA	4,85000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

		QTD
PAREDES PISCINA 1	AREA	0,69
PAREDES PISCINA 2	AREA	2,83
PAREDES PISCINA 3	AREA	4,11
PAREDES PISCINA 4	AREA	4,51
PAREDES PISCINA 5	AREA	1,95
PAREDES PISCINA 6	AREA	2,90
PAREDES PISCINA 7	AREA	0,41
PAREDES PISCINA 8	AREA	2,16
FACHADA	COMP*ALT	10,68
LATERAL	COMP*ALT	39,90
ALV. DE EMBASAMENTO ABAIXO DA MURETA DE 60 NA PARTE FRONTAL (30 cm "enterrado"), acompanhando a inclinação do terreno	AREA*REPET	20,00
ALV. DE EMBASAMENTO ABAIXO DA MURETA DE 60 NA PARTE FRONTAL (30 cm "enterrado"), acompanhando a inclinação do terreno	AREA*REPET	22,00
PISO PISCINA 1	AREA	23,35
PISO PISCINA 2	AREA	8,76
PISO PISCINA 3	AREA	4,85
		146,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,19

12.2.7. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

		COMP	QTD
CORRIMÃO ALTURA DA COTA D'ÁGUA PERÍMETRO DA PISCINA ATÉ A RAMPA	COMP	20,00000000	20,00
			20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
621

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
622
FLS

12.2.8. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

		COMP	QTD
CORRIMÃO DE ACESSO À PISCINA (ÁREA DAS RAMPAS) 2 LADOS	COMP	20,70000000	20,70
			20,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,70

12.3.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

		AREA	QTD
PISO PISCINA 1	AREA	23,34600000	23,35
PISO PISCINA 2	AREA	5,75600000	5,76
PISO PISCINA 3	AREA	4,85000000	4,85
			33,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,96

12.4.1. S13758 Conjunto de Filtro modelo DFR-11, Dancor ou similar, inclusive areia, com motobomba modelo DFR-11, pratika ou similar, de alta vazão para piscina / fonte (un)

		QTD	QTD
	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.2. I10965 Coadeira Skimer Modelo WC (un)

		QTD	QTD
	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.3. I10964 Dispositivo de aspiração Modelo VF20 (un)

		QTD	QTD
	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.4.4. S13705 Dispositivo de retorno 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox (un)

		QTD	QTD
	QTD	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.4.5. I12359 Ralo de fundo 2", anti-turbilhão, em bronze (un)

		QTD	QTD
	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 623

12.4.6. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

		QTD	QTD
	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		LARG	COMP	AREA	QTD	QTD
EA PARQUINHO	AREA	0,00000000	0,00000000	92,17000000	0,00000000	92,17
canaleta	AREA	0,00000000	0,00000000	6,00000000	0,00000000	6,00
PISO INDUSTRIAL	AREA	0,00000000	0,00000000	595,00000000	0,00000000	595,00
WC'S COLETIVOS	AREA*QTD	0,00000000	0,00000000	14,35000000	2,00000000	28,70
WC'S PCD	AREA*QTD	0,00000000	0,00000000	3,10000000	2,00000000	6,20
WC MAS E FEM	AREA*QTD	0,00000000	0,00000000	3,50000000	2,00000000	7,00
						735,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 735,07

13.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		AREA	QTD	QTD
WC'S COLETIVOS	AREA*QTD	14,35000000	2,00000000	28,70
WC'S PCD	AREA*QTD	3,10000000	2,00000000	6,20
WC MAS E FEM	AREA*QTD	3,50000000	2,00000000	7,00
				41,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,90

13.3. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		AREA	QTD
WC MASC COLETIVO	AREA	17,34000000	17,34
WC PCD MASC	AREA	3,10000000	3,10
WC PCD FEM	AREA	3,10000000	3,10
WC FEM COLETIVO	AREA	14,34000000	14,34
WC PROFISSIONAIS 1	AREA	3,09000000	3,09
WC PROFISSIONAIS 2	AREA	3,09000000	3,09
			44,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,06

13.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		AREA	QTD
PISO INDUSTRIAL	AREA	595,00000000	595,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 595,00

13.5. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		COMP	LARG	QTD
ESTACIONAMENTO	COMP*LARG	6,30000000	7,55000000	47,57
ENTRADA DA CALÇADA	COMP*LARG	1,50000000	3,00000000	4,50
				52,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 624 FLS

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

		COMP	REPET	PERIMETRO	QTD	QTD
ESTACIONAMENTO	COMP	13,85000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	13,85
VERSOS MEIO-FIO JARDIM LATERAL	COMP	100,77000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	100,77
MP que Separa piso de borracha de Jardim	COMP	15,90000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	15,90
						130,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,52

13.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

		AREA	ALT	QTD
ÁREA INTERTRAVADO ESTACIONAMENTO	AREA*ALT	52,07000000	0,10000000	5,21
ÁREA DE H4 - ENTORNO DO IMÓVEL - PLAYGROUND E ÁREA AO LADO DO ESTACIONAMENTO	AREA*ALT	292,25000000	0,10000000	29,23
intertravado colorido área frontal	AREA*ALT	21,48000000	0,10000000	2,15
				36,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,59

13.8. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

		AREA	QTD
AREA PAROLINHO	AREA	92,17000000	92,17
			92,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,17

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

		AREA	QTD
ÁREA DE H4 - ENTORNO DO IMÓVEL - PLAYGROUND E ÁREA AO LADO DO ESTACIONAMENTO	AREA	292,25000000	292,25
			292,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 292,25

13.10. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO

COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		area	QTD
Interbravado colondo area frontal	area	21,48000000	21,48
			21,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
625
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

		AREA	REPET	QTD
ÁREA TOTAL DE CHAPISCO DO IMÓVEL	AREA*REPET	1.074,71000000	2,00000000	2.149,42
PLATIBANDA	AREA*REPET	146,80000000	2,00000000	293,60
CANALETA	AREA*REPET	8,00000000	2,00000000	16,00
				2.459,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.459,02

14.2. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

		AREA	REPET	QTD
ÁREA TOTAL DE CHAPISCO DO IMÓVEL	AREA*REPET	1.074,71000000	2,00000000	2.149,42
PLATIBANDA	AREA*REPET	146,80000000	2,00000000	293,60
CANALETA	AREA*REPET	8,00000000	2,00000000	16,00
				2.459,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.459,02

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

		AREA	QTD
WC COLETIVO MASC E PCD MASC	AREA	80,20000000	80,20
WC COLETIVO FEM E PCD FEM	AREA	79,70000000	79,70
WC MAS E FEM	AREA	39,32000000	39,32
COZINHA	AREA	79,00000000	79,00
DML	AREA	24,25000000	24,25
			254,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 254,47

14.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		AREA	QTD
WC COLETIVO MASC E PCD MASC	AREA	60,20000000	60,20
WC COLETIVO FEM E PCD FEM	AREA	70,70000000	70,70
WC MAS E FEM	AREA	39,32000000	39,32
COZINHA	AREA	70,00000000	70,00
DML	AREA	24,25000000	24,25
WC MASC COLETIVO	AREA	17,34000000	17,34
WC PCD MASC	AREA	3,10000000	3,10
WC PCD FEM	AREA	3,10000000	3,10
WC FEM COLETIVO	AREA	14,34000000	14,34
WC PROFISSIONAIS 1	AREA	3,09000000	3,09
WC PROFISSIONAIS 2	AREA	3,09000000	3,09
			328,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 926 - FLS

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 328,53

14.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		COMP	LARG	QTD
PLATIBANDA	COMP*LARG	121,50000000	0,20000000	24,30
MURETA FACHADA E LATERAL	COMP*LARG	84,30000000	0,20000000	16,86
				41,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,16

14.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		PERIMETRO	ESQUADRIA1	ESQUADRIA2	ALT	QTD
WC 1, 2 E 3	((PERIMETRO*ALT)-ESQUADRIA1-ESQUADRIA2)*QTD	6,90000000	1,09000000	0,30000000	3,00000000	3,00000000

		QTD
WC 1, 2 E 3	((PERIMETRO*ALT)-ESQUADRIA1-ESQUADRIA2)*QTD	55,53
		55,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,53

14.7. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		area	QTD
TODOS OS AMBIENTES	area	675,00000000	675,00
			675,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 675,00

14.8. COMP_ACM_01 EXECUÇÃO DE FACHADA EM ACM (MATERIAL COMPOSTO POR ALUMÍNIO) (M2)

		AREA	REPET	COMP	LARG	CORTEEDOBRA
LETREIRO FACHADA (NAPE - NUCLEO...)	AREA*CORTEEDOBRA	2,46000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,10000000
BRAZÃO/LOGOMARAC PREF	AREA*CORTEEDOBRA	1,52000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,10000000
QUEBRA CABEÇA FACHADA	AREA*CORTEEDOBRA	15,40000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,10000000
QUEBRA CABEÇA LATERAL	AREA*CORTEEDOBRA	5,50000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,10000000

		QTD
LETREIRO FACHADA (NAPE - NUCLEO...)	AREA*CORTEEDOBRA	2,71
BRAZÃO/LOGOMARAC PREF	AREA*CORTEEDOBRA	1,67
QUEBRA CABEÇA FACHADA	AREA*CORTEEDOBRA	16,94
QUEBRA CABEÇA LATERAL	AREA*CORTEEDOBRA	6,05
		27,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
627
FLS

14.9. C4001 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

		SOMATÓRIO	QTD
RODAPÉ EM TODOS OS AMBIENTES, EXCETO BANHEIRO , ESTANDO EXCLUÍDA AS PORTAS	SOMATÓRIO	413,15000000	413,15
			413,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 413,15

14.10. C4284 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

		PERIMETRO	QTD
PERIMETRO DO GESSO	PERIMETRO	549,80000000	549,80
			549,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 549,80

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

		AREA	QTD
GRAMA EM ÁREA EXTERNA	AREA	161,95000000	161,95
			161,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 161,95

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

		QTD	QTD
	QTD	35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

16.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C.I)

		QTD	QTD
P03	QTD	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

16.2. CPROP_02 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (3,00X2.10)m E=10mm (CJ)

		QTD	QTD
P02	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 628 FLS

16.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

		QTD	QTD
	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		QTD	QTD
P04	QTD	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

16.5. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
J01	COMP*ALT*QTD	2,00000000	1,20000000	9,00000000	21,60
J02	COMP*ALT*QTD	1,35000000	0,50000000	2,00000000	1,35
J04	COMP*ALT*QTD	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,44
					24,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,39

16.6. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
J01	COMP*ALT*QTD	2,00000000	1,20000000	9,00000000	21,60
J02	COMP*ALT*QTD	1,35000000	0,50000000	2,00000000	1,35
J04	COMP*ALT*QTD	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,44
					24,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,39

16.7. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		LARG	ALT	QTD
PORTÃO ESTACIONAMENTO	LARG*ALT	3,30000000	2,60000000	8,58
PORTÃO ACESSO	LARG*ALT	3,30000000	2,60000000	8,58
				17,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
629
FLS

16.8. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		LARG	ALT	QTD	QTD
PORTA DOS BOX INDIVIDUALIZADOS WC MASC B01	LARG*ALT*QTD	0,60000000	2,00000000	5,00000000	6,00
PORTA DOS BOX INDIVIDUALIZADOS WC FEM B01	LARG*ALT*QTD	0,60000000	2,00000000	4,00000000	4,80
P05	LARG*ALT*QTD	0,70000000	2,10000000	4,00000000	5,88
					16,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,68

16.9. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

		ALT	LARG	QTD	QTD
J03	ALT*LARG*QTD	0,60000000	0,50000000	3,00000000	0,90
					0,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,90

17.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		AREA	QTD
ÁREA DE PINTURA INTERNA ATÉ ALTURA DO FORRO (3,00)	AREA	1.211,20000000	1.211,20
GESSO	AREA	674,93000000	674,93
			1.886,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.886,13

17.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		AREA	QTD
ÁREA DE PINTURA INTERNA ATÉ ALTURA DO FORRO (3,00)	AREA	1.211,20000000	1.211,20
GESSO	AREA	674,93000000	674,93
			1.886,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.886,13

17.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Prefeitura de Tamboril

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO (NAPE) DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ
LOCAL:	RODOVIA CE-366, S/N, MONTE CASTELO, TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 04/07/2025 — BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/03	111,94%	58,56%
DESONERA	033 - COM DESONERAÇÃO	94,44%	41,44%
Próprios Diversos	PROPRIA	0,00%	0,00%

		PERIMETRO	ALT	ESQ	ACM	AREA
ÁREA TOTAL EXTERNA DO IMÓVEL - ESQ (2*P2 + 6*P3+2*J2+2*J3+11*J1) = 63,63	PERIMETRO*ALT-ESQ-ACM	121,45000000	4,50000000	63,63000000	25,79000000	0,00000000
DETALHE CASA FACHADA E FUNDOS	2*AREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	12,82000000
DETALHE CASAS LATERAIS (0,50+0,50+0,15)	PERIMETRO*AREA	1,15000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	60,50000000

		QTD
ÁREA TOTAL EXTERNA DO IMÓVEL - ESQ (2*P2 + 6*P3+2*J2+2*J3+11*J1) = 63,63	PERIMETRO*ALT-ESQ-ACM	457,11
DETALHE CASA FACHADA E FUNDOS	2*AREA	25,64
DETALHE CASAS LATERAIS (0,50+0,50+0,15)	PERIMETRO*AREA	69,58
		552,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 552,33

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

		PERIMETRO	ALT	ESQ	ACM	COMP
ÁREA TOTAL EXTERNA DO IMÓVEL - ESQ (2*P2 + 6*P3+2*J2+2*J3+11*J1) = 63,63	PERIMETRO*ALT-ESQ-ACM	121,45000000	4,50000000	63,63000000	25,79000000	0,00000000
DETALHE CASA FACHADA E FUNDOS	2*AREA	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
DETALHE CASAS LATERAIS (0,50+0,50+0,15)	COMP*PERIMETRO	1,15000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	60,50000000

		AREA	QTD
ÁREA TOTAL EXTERNA DO IMÓVEL - ESQ (2*P2 + 6*P3+2*J2+2*J3+11*J1) = 63,63	PERIMETRO*ALT-ESQ-ACM	0,00000000	457,11
DETALHE CASA FACHADA E FUNDOS	2*AREA	12,82000000	25,64
DETALHE CASAS LATERAIS (0,50+0,50+0,15)	COMP*PERIMETRO	0,00000000	69,58
			552,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 552,33

17.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
630

		AREA	PERIMETRO	ALT	ESQ	ACM
ÁREA DE PINTURA INTERNA ATÉ ALTURA DO FORRO (2,90)	AREA	1.211,20000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
ÁREA TOTAL EXTERNA DO IMÓVEL - ESQ (2*P2 + 6*P3+2*J2+2*J3+11*J1) = 63,63	PERIMETRO*ALT-ESQ-ACM	0,00000000	121,45000000	4,50000000	63,63000000	25,79000000
DETALHE CASA FACHADA E FUNDO	2*AREA	12,82000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
DETALHE CASA LATERAL	PERIMETRO*COMP	0,00000000	1,15000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

		COMP	QTD
ÁREA DE PINTURA INTERNA ATÉ ALTURA DO FORRO (2,90)	AREA	0,00000000	1.211,20
ÁREA TOTAL EXTERNA DO IMÓVEL - ESQ (2*P2 + 6*P3+2*J2+2*J3+11*J1) = 63,63	PERIMETRO*ALT-ESQ-ACM	0,00000000	467,11
DETALHE CASA FACHADA E FUNDO	2*AREA	0,00000000	25,64
DETALHE CASA LATERAL	PERIMETRO*COMP	50,50000000	59,58
			1.763,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.763,53

17.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		QTD	ALT	LARG	LADOS	QTD
P05	QTD*ALT*LARG*LADOS	2,00000000	2,10000000	0,90000000	2,00000000	7,56
P04	QTD*ALT*LARG*LADOS	21,00000000	2,10000000	0,80000000	2,00000000	70,56
						78,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,12

17.7. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QTD	ALT	LARG	LADOS	QTD
P05	QTD*ALT*LARG*LADOS	2,00000000	2,10000000	0,90000000	2,00000000	7,56
P04	QTD*ALT*LARG*LADOS	21,00000000	2,10000000	0,80000000	2,00000000	70,56
						78,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,12

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

		COMP	LARG	QTD
CALÇADA - (ENTRADA ESTACIONAMENTO) - 3	COMP*LARG	91,30000000	1,50000000	136,95
PODOTÁTIL	COMP*LARG	-91,30000000	0,25000000	-22,83
				114,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,12

18.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
631

		ALT	COMP	LARG	QTD
CALÇADA	COMP*LARG*ALT	0,10000000	91,30000000	1,50000000	13,70
					13,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,70

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

		COMP	REPET	QTD
CALÇADA FRONTAL	COMP	25,80000000	0,00000000	25,80
CALÇADA LATERAL	COMP	68,50000000	0,00000000	68,50
DOBRA CALÇADA	COMP*REPET	1,50000000	2,00000000	3,00
				97,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,30

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

		COMP	LARG	QTD
PODOTÁTIL	COMP*LARG	91,30000000	0,25000000	22,83
				22,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,83

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

		COMP	LARG	QTD
PODOTÁTIL	COMP*LARG	91,30000000	0,25000000	22,83
				22,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,83

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

		UNID	QTD
	UNID	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

		UNID	QTD
	UNID	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		UNID	QTD
	UNID	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

19.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

		UNID	QTD
	UNID	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO 655

19.5. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

		UNID	QTD
	UNID	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		UNID	QTD
	UNID	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.7. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

		QTD	QTD
	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

20.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		AREA	QTD
TOTAL	AREA	1.432,95000000	1.432,95
			1.432,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.432,95

20.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

		qtd	QTD
	qtd	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

20.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

		qtd	QTD
	qtd	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

Prefeitura de Tamboril	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO (NAPE) DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA : 04/07/2025		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	RODOVIA CE-266, S/N, MONTE CASTELO, TAMBORIL - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	033.1 COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,46%
			Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

20.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

		qtd	QTD
	qtd	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
634
FLS

Prefeitura do Tamboril

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO (NAPE) DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ	DATA : 04/07/2025		BDI : 25,22%	
LOCAL:	RODOVIA CE 356, S/N, MONTE CASTELO, TAMBORIL - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORSE	202502	111,38%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%
		Composições Diversas	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
635
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00779	TRATOR DE ESTEIRAS D4LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R$ 277,5900	R$ 0,1665
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,1665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R$ 18,4600	R$ 0,0554
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0554
					VALOR:	R$ 0,22

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,07000000	R$ 35,5300	R$ 38,0100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,6800	R$ 31,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 16,0900	R$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,9900	R$ 2,3985
					TOTAL Material:	R$ 146,4935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200
					VALOR:	R$ 183,41

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 21,7300	R$ 0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 16,0900	R$ 0,6436
11725	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 17,0000	R$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,00000000	R$ 35,6400	R$ 0,3256
					TOTAL Material:	R$ 1,6120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,3488
					VALOR:	R$ 7,15

2.4. C2319 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00627	CHAPA COMPENSADO RESINADO BMB (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 21,7000	R$ 23,8700
11100	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 10,3300	R$ 5,0150
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"					

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,0000	R$ 2,5500
					TOTAL Materiais	R$ 82,1180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 19,3200
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4000	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra	R$ 34,0880
					VALOR:	R$ 116,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
636
VISTO

3.1. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 223,0000	R$ 223,0000
I0197	BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	30,00000000	R$ 6,8900	R$ 206,7000
I0402	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 28,4900	R$ 56,9800
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,5300	R$ 81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,2700	R$ 38,2700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	59,03000000	R$ 36,9500	R$ 2.121,0500
I0750	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,2200	R$ 7,2200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 12,1400	R$ 36,4200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 4,5700	R$ 13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,1500	R$ 8,1500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 53,1300	R$ 159,3900
I0340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R$ 1,7400	R$ 163,5600
I0357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 11,2800	R$ 45,1200
I0373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 3,8900	R$ 15,5600
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 100,9900	R$ 100,9900
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 67,4000	R$ 67,4000
I0199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 18,1100	R$ 1.105,5000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 756UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 17,2300	R$ 34,4600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,0400	R$ 47,0400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,4300	R$ 34,4300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,1300	R$ 23,1300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R$ 1,7200	R$ 43,5160
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,45000000	R$ 36,6400	R$ 419,5928
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 5,8700	R$ 29,3500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R$ 25,0900	R$ 501,2000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 16,7650	R$ 50,2500
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,9900	R$ 17,9900
I0458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 15,8200	R$ 47,4600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 6,8100	R$ 20,7300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 10,7500	R$ 32,2500
I2208	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 4,3300	R$ 20,9800
					TOTAL Materiais	R$ 3.780,2512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]

0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R$ 24,1600	R$ 362,4000
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R$ 18,4600	R$ 1.384,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.746,9000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R$ 502,8900	R$ 217,2485
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R$ 50,8000	R$ 2.072,6400
					TOTAL Serviço:	R$ 2.289,8885
					VALOR:	R$ 11.274,65

3.2. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

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	7,20000000	R$ 62,9800	R$ 453,4560
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R$ 108,9100	R$ 999,7038
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,14060900	R$ 548,3800	R$ 92,4994
C2216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R$ 11,9000	R$ 191,3600
C3536	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R$ 502,8900	R$ 73,4162
C3540	CONCRETO FCK/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R$ 485,6500	R$ 209,1643
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATE 1,30m	SEINFRA	M3	9,55000000	R$ 48,8200	R$ 467,1860
					TOTAL Serviço:	R$ 2.485,8727
					VALOR:	R$ 2.511,33

3.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,6900	R$ 19,6900
0400	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 100,7900	R$ 100,7900
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 6,4000	R$ 64,0000
10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 584,7500	R$ 292,3750
0367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R$ 34,5450	R$ 345,4000
0360	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 15,1800	R$ 75,9000
0410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 138UNIDS)	SEINFRA	KG	0,50000000	R$ 14,2000	R$ 7,1000
0221	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 8,5400	R$ 34,2400
					TOTAL Material:	R$ 939,4950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 24,1600	R$ 193,2800
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,4600	R$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 340,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R$ 502,8900	R$ 62,8613
					TOTAL Serviço:	R$ 62,8613

	VALOR:	R$ 1.343,32

3.4. C2856 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,9600	R$ 61,9600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 9,3300	R$ 559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 6,0200	R$ 24,0800
I0252	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 4,1400	R$ 8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 7,1400	R$ 42,8400
I2350	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2600	R$ 53,2600
I1400	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,6500	R$ 3,3000
I2363	NOPLUS DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,1500	R$ 29,1500
I2408	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/P), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 601,7000	R$ 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 272,4000	R$ 272,4000
					TOTAL Material:	R$ 1.[illegible]
					VALOR:	R$ 1.676,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO
638
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.5. C1784 MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,03070000	R$ 20,8600	R$ 0,6404
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	R$ 16,4600	R$ 1,1538
					TOTAL Mão de Obra	R$ 1,7942
					VALOR:	R$ 1,79

4.1. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R$ 173,7100	R$ 1,7024
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R$ 229,8421	R$ 2,2530
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 3,9554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R$ 16,4600	R$ 0,3618
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,3618
					VALOR:	R$ 4,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R$ 173,7100	R$ 32,1711
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 32,1711
					VALOR:	R$ 32,17

4.3. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0709	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R$ 181,9407	R$ 4,5479
I0715	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 48,8941	R$ 1,7193
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 6,2672

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 70,0000	R$ 77,0000
					TOTAL Material:	R$ 77,0000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 16,4600	R$ 17,2830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,2830
					VALOR:	R$ 104,47

5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	R$ 16,4600	R$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,9190
					VALOR:	R$ 48,92

5.1.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	R$ 83,5800	R$ 65,0252
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 100,5000	R$ 97,0629
I0809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,7100	R$ 156,2000
					TOTAL Material:	R$ 318,3881

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 16,4600	R$ 164,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 164,6000
					VALOR:	R$ 562,89

5.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	R$ 7,1000	R$ 5,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 16,5900	R$ 3,3306
					TOTAL Material:	R$ 8,4956

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 19,1000	R$ 1,5280
I0131	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4608
					VALOR:	R$ 11,96

5.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86980000	R$ 83,5800	R$ 72,4565
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,92760000	R$ 100,5000	R$ 93,2138
I0809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,7100	R$ 247,7900
I1936	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30900000	R$ 100,5000	R$ 31,0545
					TOTAL Material:	R$ 444,5148

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
G39
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600
					VALOR:	R$ 533,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
640

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800
					VALOR:	R$ 159,08

5.1.6. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 29,1300	R$ 2,9130
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra	R$ 49,0630
					VALOR:	R$ 49,06

5.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,0190
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,0190
					VALOR:	R$ 46,02

5.2.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,29000000	R$ 68,6400	R$ 19,9056
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000300	R$ 16,0900	R$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UNID)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 14,2300	R$ 3,5900
11949	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 5A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 12,7700	R$ 14,9409
					TOTAL Material:	R$ 66,1010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 19,1000	R$ 25,7850
10428	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 24,1600	R$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,4010
					VALOR:	R$ 123,50

5.2.3. C0643 CONCRETO FCK, BOMB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00552	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	R$ 83,5800	R$ 72,4555
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R$ 100,5000	R$ 83,0135

I0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,7100	R$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 100,5000	R$ 21,0045
					TOTAL Material:	R$ 268,7945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600
					VALOR:	R$ 379,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - ES
641
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 159,0800
					VALOR:	R$ 159,08

5.2.5. C0215 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1000	R$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,1000	R$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4608
					VALOR:	R$ 11,96

5.2.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,5900	R$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,1600	R$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0282
					VALOR:	R$ 12,08

5.2.7. C2943 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1020	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 16,1600	R$ 32,3200
					TOTAL Material:	R$ 32,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8200
					VALOR:	R$ 40,15

5.3.1. C1393 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00529	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 68,6400	R$ 18,1094
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 16,0900	R$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIKG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 14,2000	R$ 3,5500
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 20cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 12,7700	R$ 14,9409
					TOTAL Material:	R$ 65,1616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 19,1000	R$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 24,1600	R$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,4310
					VALOR:	R$ 123,59

5.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66000000	R$ 83,5800	R$ 72,4855
10380	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R$ 103,5000	R$ 83,0135
10935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,7100	R$ 247,7900
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	R$ 103,5000	R$ 21,0045
					TOTAL Material:	R$ 424,3935
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600
					VALOR:	R$ 533,00

5.3.3. C1903 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 24,1600	R$ 120,8000
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,4600	R$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 268,4800
					VALOR:	R$ 268,48

5.3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	R$ 7,1000	R$ 8,1600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 16,5300	R$ 0,5000
					TOTAL Material:	R$ 8,4830
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 19,1000	R$ 1,0290
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 24,1600	R$ 1,0325
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4590

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBURIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
642

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
643

	VALOR:	R$ 11,96

5.3.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1000	R$ 8,1650
00159	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 16,5000	R$ 0,4950
					TOTAL Material:	R$ 8,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,1000	R$ 1,9100
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3260
					VALOR:	R$ 12,98

5.3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00150	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,5900	R$ 8,7285
00129	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5000	R$ 0,3300
					TOTAL Material:	R$ 9,0585

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,1600	R$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0282
					VALOR:	R$ 12,09

5.4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00326	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 92,6400	R$ 18,1064
11831	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 16,0900	R$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 1MIL/UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 14,2000	R$ 3,5500
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 6,9000	R$ 9,2560
11816	TABUA DE 1" DE 5A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 12,7700	R$ 14,9409
					TOTAL Material:	R$ 65,1613

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 19,1000	R$ 25,7850
00488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 24,1600	R$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,4010
					VALOR:	R$ 123,56

5.4.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	R$ 83,5800	R$ 72,4555
00080	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R$ 104,5000	R$ 80,0135
00003	CIMENTO PORTLAND					

I1603	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 100,0000	R$ 27,6000
					TOTAL Material:	R$ 494,3639

644

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2343	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600
					VALOR:	R$ 133,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.4.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1600	R$ 120,8000
I2343	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,4600	R$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 268,4800
					VALOR:	R$ 268,48

5.4.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1000	R$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,1000	R$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4608
					VALOR:	R$ 11,96

5.4.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,5900	R$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,1600	R$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0282
					VALOR:	R$ 12,09

5.5.1. C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93226	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 69,8400	R$ 18,1584
I1651	PONTALETE / BARROTE DE 8"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 16,0900	R$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 14,2000	R$ 3,5500
I1849	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,63000000	R$ 6,0500	R$ 9,8615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 12,7700	R$ 14,9409
					TOTAL Material:	R$ 65,7416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 19,1000	R$ 25,7850

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 24,1600	R$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,4010
					VALOR:	R$ 123,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBOR
645
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.5.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 17,7700	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66950000	R$ 83,5800	R$ 72,4555
I0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 100,5000	R$ 63,0135
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R$ 0,7100	R$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 100,5000	R$ 21,0045
					TOTAL Material:	R$ 404,2635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600
					VALOR:	R$ 532,09

5.5.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 24,1600	R$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,4600	R$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 268,4800
					VALOR:	R$ 368,48

5.5.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1000	R$ 8,1650
I0109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,1000	R$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4608
					VALOR:	R$ 11,96

5.5.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1000	R$ 8,1650
I0109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 16,5300	R$ 0,4959
					TOTAL Material:	R$ 8,6609

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,1000	R$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160

	TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3366
	VALOR:	R$ 12,9

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAMBUEIRO - 646

5.5.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,5000	R$ 8,7000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 10,2200	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 9,0581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,1000	R$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0282
					VALOR:	R$ 12,09

5.6.1. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (1,0KN), INCLUSIVE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,1800	R$ 3,1800
					TOTAL Material:	R$ 3,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8460
					VALOR:	R$ 5,03

5.6.2. C4419 LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,5800	R$ 5,6100
I0090	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 51,0400	R$ 51,0400
I1491	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 16,0300	R$ 20,8170
I1726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 14,2000	R$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 6,0500	R$ 5,8685
I1910	TABUA DE 1" DE 5A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 12,7700	R$ 8,3005
					TOTAL Material:	R$ 92,1620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1600	R$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,4600	R$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 495,6500	R$ 14,8695
C1003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 308,4800	R$ 9,2544
					TOTAL Serviço:	R$ 23,9239
					VALOR:	R$ 130,81

5.6.3. I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

07555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 10,8000	R$ 10,8000
					TOTAL MATERIAL:	R$ 10,8000
					VALOR:	R$ 10,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DAS MISSÕES
642
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.7.1. C2066 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário						
00032	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764

Material						
00157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	50,00000000	R$ 8,2300	R$ 433,5000
00132	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 16,5300	R$ 19,8360
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92350000	R$ 83,5800	R$ 52,1121
00250	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R$ 100,9000	R$ 88,2390
00855	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R$ 0,7190	R$ 232,5680
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 16,0000	R$ 9,6540
11708	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UNIDS)	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 14,2000	R$ 28,4000
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 12,7700	R$ 63,8500
					TOTAL Material:	R$ 968,4971

Mão de Obra						
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 19,1000	R$ 234,9320
01121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 24,1600	R$ 115,9680
04409	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R$ 24,1600	R$ 181,2000
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
03543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 18,4600	R$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 801,8360
					VALOR:	R$ 1.804,40

6.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material						
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16650000	R$ 83,5800	R$ 14,0832
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R$ 0,9600	R$ 17,1917
00856	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R$ 0,7100	R$ 22,0441
11630	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R$ 113,2500	R$ 15,6285
12092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R$ 0,4700	R$ 82,2030
					TOTAL Material:	R$ 151,1505

Mão de Obra						
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R$ 24,1600	R$ 93,2576
03543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,52000000	R$ 18,4600	R$ 116,0672
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 209,0248
					VALOR:	R$ 361,08

6.2. C1720 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES

Material						
00048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R$ 7,0300	R$ 16,8720
00040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 675,1500	R$ 270,0600

6046	POSTE 4D x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 119,5800	R$ 47,8240
6048	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R$ 21,1000	R$ 42,8330
					TOTAL Material:	R$ 377,8690
					VALOR:	R$ 377,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBORIÉ
648
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
I0606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,7100	R$ 21,9745
I2001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,5300	R$ 124,5500
					TOTAL Material:	R$ 201,3483

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 24,1600	R$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 18,4600	R$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 375,1920
					VALOR:	R$ 576,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
I0606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R$ 0,7100	R$ 21,9744
I2001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,5300	R$ 124,5500
					TOTAL Material:	R$ 201,3482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 24,1600	R$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 18,4600	R$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 375,1920
					VALOR:	R$ 576,54

6.4.2. 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
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
I0606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7100	R$ 1,5478
I2001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5300	R$ 13,2500
					TOTAL Material:	R$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
649

6.4.3. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,5800	R$ 0,5098
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43200000	R$ 0,7100	R$ 1,7262
					TOTAL Material:	R$ 2,2361
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1850
					VALOR:	R$ 7,42

6.4.4. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0764	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 1.045,7200	R$ 20,9144
					TOTAL Serviço:	R$ 20,9144
					VALOR:	R$ 46,49

6.4.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 25,1770	R$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86950000	R$ 83,5800	R$ 72,4555
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 100,5000	R$ 63,0135
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,7100	R$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30900000	R$ 100,5000	R$ 31,0545
					TOTAL Material:	R$ 404,3935
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 18,4600	R$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,7600
					VALOR:	R$ 533,08

6.4.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,1000	R$ 8,1650
I0169	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 8,4956
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,1000	R$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328

VALOR:	R$ 11,96

6.4.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,46mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,3900	R$ 8,7285
I0170	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,5300	R$ 0,3306
					TOTAL Material:	R$ 9,059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,1000	R$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 24,1600	R$ 1,8120
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0490
					VALOR:	R$ 12,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
650

6.4.8. C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R$ 69,6400	R$ 19,1084
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 16,0900	R$ 19,3080
I1709	PREGO 18X27 (3.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 14,2000	R$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
I1978	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 12,7700	R$ 14,9409
					TOTAL Material:	R$ 66,1618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 19,1000	R$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 24,1600	R$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,4010
					VALOR:	R$ 123,56

6.4.9. C0569 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0490	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 1,4700	R$ 0,6615
					TOTAL Material:	R$ 0,6615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,2480
					VALOR:	R$ 7,91

7.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R$ 83,5800	R$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,9400	R$ 5,8186
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R$ 0,7100	R$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R$ 0,5300	R$ 24,9100
					TOTAL Material:	R$ 38,5902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 30,2400

	TOTAL Mão de Obra:	R$ 76,00
	VALOR:	R$ 103,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÚBAS

651

FOLHA Nº

ASSINATURA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 93,5000	R$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15000000	R$ 0,9500	R$ 2,0925
I0835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 0,7100	R$ 1,5478
I2091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5300	R$ 13,2500
					TOTAL Material:	R$ 18,1440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 18,4600	R$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8352
					VALOR:	R$ 62,98

7.3. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,5900	R$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 4,1800	R$ 2,9260
I0835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 0,7100	R$ 1,1360
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 347,2900	R$ 347,2900
I1821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 4,0300	R$ 5,2390
					TOTAL Material:	R$ 357,0693

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 24,1600	R$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 18,4600	R$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 146,5920
					VALOR:	R$ 503,66

8.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1485	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	R$ 3.162,7100	R$ 26,8830
I1734	PREGO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 17,0000	R$ 0,1360
					TOTAL Material:	R$ 27,0190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 13,1000	R$ 7,2580
I0495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 24,1600	R$ 4,5904
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,8484
					VALOR:	R$ 38,87

8.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0850	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5500	R$ 0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,3800	R$ 1,9596
I2058	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM					

					TOTAL Material:	R$ 43,4851
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 19,1000	R$ 4,2020
I0070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 24,1600	R$ 5,3152
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,5172
					VALOR:	R$ 53,00

8.3. C0867 CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0217	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,07000000	R$ 40,0000	R$ 79,0400
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	R$ 2,1900	R$ 0,2453
					TOTAL Material:	R$ 79,2853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 19,1000	R$ 1,7190
I0070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 24,1600	R$ 2,1744
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8934
					VALOR:	R$ 83,18

8.4. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 481,8500	R$ 505,7745
I1037	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R$ 4,2150	R$ 9,6930
					TOTAL Material:	R$ 515,4675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1600	R$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,4800	R$ 13,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,9800
					VALOR:	R$ 547,42

8.5. ESTRUTURA_01 Estrutura para Suportar as Telhas de Policarbonato (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0438	MAQUINA DE SOLDA ELETROPULSAO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 2,38	R$ 9,52
I3598	MAQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 7,15	R$ 28,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 38,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 32,44	R$ 32,44
I1568	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	32,00000000	R$ 0,90	R$ 28,80
I1609	PERFIL DE ALUMINIO 3" (5X5CM)	SEINFRA	M	76,30000000	R$ 31,13	R$ 2.375,22
					TOTAL Material:	R$ 2.436,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 19,10	R$ 229,20
I1558	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 24,10	R$ 289,32
I1579	SOLDADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 25,00	R$ 100,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 618,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0383	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	40,50000000	R$ 7,27	R$ 294,44
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,78000000	R$ 44,42	R$ 745,37
					TOTAL Serviço:	R$ 1.039,81
					VALOR:	R$ 1.134,193,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
653
CONTROLE DE LICITAÇÃO

9.1.1.1. C4626 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,1000	R$ 10,1000
I9636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 314,4700	R$ 314,4700
I9651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 701,5600	R$ 701,5600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,3500	R$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,3600	R$ 0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8230	R$ 8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,8230	R$ 1,0800
I1578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,4000	R$ 18,8000
					TOTAL Material:	R$ 1.080,0336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4000	R$ 70,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,7400
					VALOR:	R$ 1.208,20

9.1.1.2. C9348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 237,2400	R$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 260,6300	R$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,5900	R$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,3600	R$ 0,2016
I1578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,4000	R$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,9300	R$ 36,9300
					TOTAL Material:	R$ 576,3816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,4800	R$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,1600
					VALOR:	R$ 661,55

9.1.1.3. C4679 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9679	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,1800	R$ 22,1800
					TOTAL Material:	R$ 22,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,0800

VALOR:	R$ 544,26

9.1.1.4. C0336 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS. S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R$ 370,4400	R$ 622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 86,1600	R$ 258,4800
I1913	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R$ 2,1200	R$ 1,9080
					TOTAL Material:	R$ 908,4272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 631,2500	R$ 1,8938
					TOTAL Serviço:	R$ 1,8938
					VALOR:	R$ 983,48

9.1.1.5. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,2500	R$ 54,2500
					TOTAL Material:	R$ 54,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,0800
					VALOR:	R$ 66,33

9.1.1.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0135	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 119,5800	R$ 0,0598
I0926	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,7100	R$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 159,0700	R$ 159,0700
					TOTAL Material:	R$ 159,2363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,8150
					VALOR:	R$ 195,90

9.1.1.7. I1091 ENGATE CROMADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,5500	R$ 22,5500
					TOTAL Material:	R$ 22,5500
					VALOR:	R$ 22,55

9.1.1.8. I1429 PIA DE LOUÇA [illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1183	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,3600	R$ 0,3600
					TOTAL Material:	R$ 0,3600
					VALOR:	R$ 0,36

9.1.1.9. I1664 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,5600	R$ 164,5600
					TOTAL Material:	R$ 164,5600
					VALOR:	R$ 164,56

9.1.1.10. I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 96,6600	R$ 96,6600
					TOTAL Material:	R$ 96,6600
					VALOR:	R$ 96,66

9.1.1.11. I2272 VÁLVULA DE METAL 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,1200	R$ 19,1200
					TOTAL Material:	R$ 19,1200
					VALOR:	R$ 19,12

9.1.1.12. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 84,1000	R$ 84,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R$ 0,3900	R$ 0,1000
					TOTAL Material:	R$ 84,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	R$ 105,49

9.1.1.13. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,3600	R$ 0,4320
I2568	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 82,1000	R$ 82,1000
					TOTAL Material:	R$ 82,5320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 19,1000	R$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R$ 23,4800	R$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9738
					VALOR:	R$ 108,51

9.1.1.14. C4151 DUCHA PLAST CROMADO INSTALADO (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBORIÚ
655
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,4100	R$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,1008
					TOTAL Material:	R$ 51,5108

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	R$ 72,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAPORÃ
656
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

9.1.1.15. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 22,5900	R$ 45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,3600	R$ 0,4032
86837	LAVATORIO COM CO.UNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 178,8100	R$ 178,8100
11379	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,4000	R$ 18,8000
11984	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,5800	R$ 164,5800
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,0000	R$ 38,0000
					TOTAL Material:	R$ 445,3732

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 19,1000	R$ 63,0300
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 23,4800	R$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 140,5140
					VALOR:	R$ 586,00

9.1.1.16. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 443,8000	R$ 443,8000
11560	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 6,3700	R$ 25,4800
					TOTAL Material:	R$ 469,2800

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 15,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,7040
					VALOR:	R$ 524,98

9.1.1.17. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,3600	R$ 0,3600
07406	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,1300	R$ 54,1300
					TOTAL Material:	R$ 54,4900

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5900
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 23,4800	R$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,4600

9.1.1.18. C4571 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5971	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 32,4400	R$ 32,4400
					TOTAL Material:	R$ 32,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,0800
					VALOR:	R$ [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
657
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.1.1.19. I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,1000	R$ 10,1000
					TOTAL Material:	R$ 10,1000
					VALOR:	R$ 10,10

9.1.1.20. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00950000	R$ 119,5800	R$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,9600	R$ 2,4000
I0935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R$ 0,7100	R$ 2,7750
I0864	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,7900	R$ 1,5800
I0865	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,6500	R$ 10,6000
I1203	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,9400	R$ 5,9400
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,1900	R$ 4,3800
I1436	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3900	R$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,1200	R$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 4,8300	R$ 5,7960
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,5800	R$ 42,9000
					TOTAL Material:	R$ 82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,05000000	R$ 19,1000	R$ 57,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,4800	R$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,8900
					VALOR:	R$ 256,47

9.1.2.1. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 0,3600	R$ 0,2160
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) UN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 43,7700	R$ 43,7700
					TOTAL Material:	R$ 43,9860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 19,1000	R$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 23,4800	R$ 7,9832
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,4772

		VALOR:	R$ 58,46

9.1.2.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R$ 63,3600	R$ 0,0317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R$ 61,0200	R$ 0,0122
I0200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 4,3300	R$ 4,3733
					TOTAL Material:	R$ 4,4172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 23,4800	R$ 2,8176
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,109
					VALOR:	R$ 9,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUCI
658
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.1.2.3. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R$ 63,3600	R$ 0,0444
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 61,0200	R$ 0,0183
I0201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 6,5800	R$ 6,6458
					TOTAL Material:	R$ 6,7085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 23,4800	R$ 3,0524
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5354
					VALOR:	R$ 14,24

9.1.2.4. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 63,3600	R$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 61,0200	R$ 0,0183
I0202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 12,4900	R$ 12,5849
					TOTAL Material:	R$ 12,6539

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,4800	R$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5160
					VALOR:	R$ 21,17

9.1.2.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0065	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 532,8100	R$ 532,8100
					TOTAL Material:	R$ 532,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,4600	R$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9220

9.1.2.6. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 63,3600	R$ 0,1584
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R$ 0,3600	R$ 0,1440
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6500	R$ 2,6500
I1699	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 61,0200	R$ 0,2441
					TOTAL Material:	R$ 3,1965
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,1000	R$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,4800	R$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5160
					VALOR:	R$ 11,71

9.1.2.7. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R$ 63,3600	R$ 0,2218
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 0,3600	R$ 0,1800
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,4900	R$ 10,4900
I1699	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R$ 61,0200	R$ 0,3356
					TOTAL Material:	R$ 11,2274
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,1000	R$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,4800	R$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5160
					VALOR:	R$ 19,74

9.1.2.8. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,3600	R$ 0,4536
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,7800	R$ 13,7800
					TOTAL Material:	R$ 14,2336
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 19,1000	R$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 23,4800	R$ 7,9832
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,4772
					VALOR:	R$ 28,71

9.1.2.9. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,3600	R$ 0,4320
I1708	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,3500	R$ 54,3500
					TOTAL Material:	R$ 54,7820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 19,1000	R$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 23,4800	R$ 12,6792

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
659

	TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,0002
	VALOR:	R$ 77,78

9.1.2.10. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R$ 0,3600	R$ 0,6768
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 93,5100	R$ 93,5100
					TOTAL Material:	R$ 94,1868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 19,1000	R$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 23,4800	R$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,1930
					VALOR:	R$ 130,38

9.1.2.11. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 63,3600	R$ 0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R$ 61,0200	R$ 0,2197
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3100	R$ 1,3100
					TOTAL Material:	R$ 2,0465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 19,1000	R$ 3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 23,4800	R$ 4,4612
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,0902
					VALOR:	R$ 10,19

9.1.2.12. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 63,3600	R$ 0,7603
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R$ 61,0200	R$ 0,2746
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,1200	R$ 4,1200
					TOTAL Material:	R$ 5,1549

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 19,1000	R$ 3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 23,4800	R$ 4,4612
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,0902
					VALOR:	R$ 13,25

9.1.2.13. C2398 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	R$ 0,3600	R$ 0,7092
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,1900	R$ 25,1900
					TOTAL Material:	R$ 25,8992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 19,1000	R$ 6,8760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 23,4800	[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBORÉ - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	TOTAL Mão de Obra	R$ 13,2000
	VALOR:	R$ 4[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ
661

9.1.2.14. I1411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,9000	R$ 0,9000
					TOTAL Material:	R$ 0,9000
					VALOR:	R$ 0,90

9.2.1.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 63,3600	R$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 61,0200	R$ 2,4400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 15,8200	R$ 15,9782
					TOTAL Material:	R$ 20,0022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 19,1000	R$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 23,4800	R$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,1416
					VALOR:	R$ 42,14

9.2.1.2. C2585 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 63,3600	R$ 0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 61,0200	R$ 0,4577
I2184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 6,8100	R$ 6,8781
					TOTAL Material:	R$ 7,7530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 19,1000	R$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 23,4800	R$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,2192
					VALOR:	R$ 17,97

9.2.1.3. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 63,3600	R$ 0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 61,0200	R$ 0,6712
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 10,7500	R$ 10,8575
					TOTAL Material:	R$ 12,0039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,4800	R$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7740
					VALOR:	R$ 24,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	R$ 63,3900	R$ 3,1603
11300	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,7600	R$ 20,7600
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09000000	R$ 61,0200	R$ 4,8618
					TOTAL Material:	R$ 28,8990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 19,1000	R$ 8,7860
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 23,4800	R$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,5868
					VALOR:	R$ 48,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBAÚ
662
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.2.1.5. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R$ 63,3900	R$ 3,6432
11219	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,0000	R$ 19,0000
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R$ 61,0200	R$ 5,5528
					TOTAL Material:	R$ 28,0560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 19,1000	R$ 8,7860
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 23,4800	R$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,5868
					VALOR:	R$ 48,64

9.2.1.6. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,4500	R$ 17,4500
					TOTAL Material:	R$ 17,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	R$ 38,74

9.2.1.7. I0235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,0200	R$ 4,0200
					TOTAL Material:	R$ 4,0200
					VALOR:	R$ 4,02

9.2.1.8. C4360 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R$ 63,3900	R$ 2,6611
I0042	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8300	R$ 8,8300
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06500000	R$ 61,0200	R$ 3,9643
					TOTAL Material:	R$ 15,3554

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R$ 19,1000	R$ 8,0220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R$ 23,4800	R$ 9,8616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,8836
					VALOR:	R$ 33,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
663
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.2.1.9. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R$ 63,3600	R$ 1,7741
I6240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4800	R$ 2,4800
I1869	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R$ 61,0200	R$ 2,6239
					TOTAL Material:	R$ 6,8780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,4800	R$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7740
					VALOR:	R$ 19,65

9.2.1.10. C4659 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 63,3600	R$ 1,9008
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,0200	R$ 4,0200
I1869	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R$ 61,0200	R$ 2,8679
					TOTAL Material:	R$ 8,7887

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,4800	R$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7740
					VALOR:	R$ 21,56

9.2.1.11. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R$ 63,3600	R$ 2,6611
I6242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,8300	R$ 6,8300
I1869	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R$ 61,0200	R$ 3,8443
					TOTAL Material:	R$ 13,3354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R$ 19,1000	R$ 8,0220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R$ 23,4800	R$ 9,8616
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,8836
					VALOR:	R$ 33,22

9.2.1.12. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 63,3600	R$ 0,9504
I1409	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5100	R$ 3,5100
I1869	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 61,0200	R$ 1,3424

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,1000	R$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 22,1800	R$ 3,0972
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,8600
					VALOR:	R$ 11,76

9.2.1.13. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 63,3600	R$ 3,1680
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,9900	R$ 6,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 61,0200	R$ 4,8816
					TOTAL Material:	R$ 15,0396

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 19,1000	R$ 4,3930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 23,4800	R$ 5,4004
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,7934
					VALOR:	R$ 24,83

9.2.1.14. C2147 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3900	R$ 2,3900
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8400	R$ 1,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03500000	R$ 43,0100	R$ 1,5103
I1703	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,0800	R$ 24,0800
					TOTAL Material:	R$ 30,3203

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 19,1000	R$ 4,2020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 23,4800	R$ 5,1656
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,3676
					VALOR:	R$ 39,70

9.2.1.15. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 63,3600	R$ 0,9504
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R$ 61,0200	R$ 1,3730
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,8300	R$ 3,8300
					TOTAL Material:	R$ 6,2534

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,1000	R$ 5,3320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 23,4800	R$ 6,8002
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,3482
					VALOR:	R$ 18,60

9.2.1.16. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material						

10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,0900	R$ 5,2700
11261	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 43,0100	R$ 1,2903
10014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9700	R$ 7,9700
					TOTAL Material:	R$ 15,038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,1000	R$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 23,6000	R$ 6,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,3
					VALOR:	R$ 27,3

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
665
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.2.1.17. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R$ 100,0000	R$ 149,2000
10258	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 58,4400	R$ 175,3200
10450	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 15,8200	R$ 39,5500
					TOTAL Material:	R$ 364,0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0070	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R$ 62,0800	R$ 632,9400
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x10x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,88000000	R$ 109,9100	R$ 1.407,1177
C0218	ARMAÇÃO CA-50A MÉDIA D= 8,0 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R$ 11,9600	R$ 500,6456
C0536	CONCRETO FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R$ 469,9600	R$ 186,2884
C0540	CONCRETO FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R$ 495,6500	R$ 296,3957
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,34000000	R$ 48,3200	R$ 456,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. E X	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 77,3400	R$ 142,5730
C2120	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,03000000	R$ 25,7600	R$ 283,3600
					TOTAL Serviço:	R$ 4.399,0033
					VALOR:	R$ 4.497,57

9.2.1.18. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R$ 7,5900	R$ 13,2825
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 18,5300	R$ 0,3937
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R$ 83,5600	R$ 8,7738
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R$ 0,9900	R$ 5,2416
10929	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R$ 35,9500	R$ 3,7748
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R$ 0,7100	R$ 20,2350
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R$ 100,0000	R$ 4,2210
10982	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	136,50000000	R$ 0,4700	R$ 64,1550
10203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R$ 40,3700	R$ 16,1480
					TOTAL Material:	R$ 133,9372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 19,1000	R$ 11,5555
I0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 24,1600	R$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 24,1600	R$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,55000000	R$ 18,4600	R$ 107,9910
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 211,4753
					VALOR:	R$ 334,91

9.2.1.10. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL. DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 24,1600	R$ 3,8656
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8656

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0070	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 122,4300	R$ 97,9440
C0219	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5200	R$ 9,7656
C0938	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R$ 469,9600	R$ 22,6981
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02700000	R$ 465,6900	R$ 12,4584
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18800000	R$ 77,5400	R$ 13,0007
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,56000000	R$ 25,7600	R$ 24,7296
					TOTAL Serviço:	R$ 180,5964
					VALOR:	R$ 184,52

10.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0939	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,1100	R$ 2,1522
					TOTAL Material:	R$ 2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,1000	R$ 2,1010
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,1500	R$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7575
					VALOR:	R$ 6,91

10.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,5000	R$ 3,5700
					TOTAL Material:	R$ 3,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1550	R$ 2,8986
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1906
					VALOR:	R$ 6,76

10.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
666
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0368	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,1600	R$ 4,2432
					TOTAL Material:	R$ 4,2432

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,1000	R$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1500	R$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,623
					VALOR:	R$ 9,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
667
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10.4. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 42,3700	R$ 43,1874
					TOTAL Material:	R$ 43,1874

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 19,1000	R$ 6,4940
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 24,1500	R$ 8,2110
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,7050
					VALOR:	R$ 61,98

10.5. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 9,3300	R$ 9,5166
					TOTAL Material:	R$ 9,5166

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,1000	R$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1500	R$ 3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0550
					VALOR:	R$ 15,57

10.6. C2073 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X675X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,8600	R$ 46,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
I1762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X675X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 562,0900	R$ 562,3600
					TOTAL Material:	R$ 684,1300

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 19,1000	R$ 191,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 24,1500	R$ 241,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 432,5000
					VALOR:	R$ 1.136,09

10.7. C2074 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X203mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,3200	R$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,8600	R$ 46,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000

11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 660X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 435,6700	R$ 435,6700
					TOTAL Material:	R$ 551,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 19,1000	R$ 95,5000
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 24,1500	R$ 120,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 216,2500
					VALOR:	R$ 767,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
668

10.8. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 297X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,2000	R$ 44,2000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,6500	R$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,6000	R$ 33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 297X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 112,2400	R$ 112,2400
					TOTAL Material:	R$ 230,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1500	R$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,5000
					VALOR:	R$ 314,31

10.9. C1104 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,2200	R$ 2,2200
					TOTAL Material:	R$ 2,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,2800
					VALOR:	R$ 17,50

10.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11870	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,1400	R$ 7,8540
					TOTAL Material:	R$ 7,8540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 19,1000	R$ 8,5950
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1500	R$ 10,3870
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,4820
					VALOR:	R$ 27,32

10.11. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11003	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 9,3100	R$ 10,4810
					TOTAL Material:	R$ 10,4810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1500	R$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,8350
					VALOR:	R$ 32,78

10.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2") (M)

Material						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 17,0800	R$ 18,7880
					TOTAL Material:	R$ 18,7880

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,1000	R$ 13,3700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,1500	R$ 16,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,2750
					VALOR:	R$ 49,06

10.13. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 24,9100	R$ 27,4010
					TOTAL Material:	R$ 27,4010

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250
					VALOR:	R$ 66,33

10.14. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,5700	R$ 5,0270
					TOTAL Material:	R$ 5,0270

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	R$ 18,00

10.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
					TOTAL Material:	R$ 2,3600

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
					VALOR:	R$ 8,85

10.16. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material

I0403	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,6900	R$ 4,6900
					TOTAL Material:	R$ 4,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I0313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1500	R$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4875
					VALOR:	R$ 11,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 670

10.17. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0376	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 12,4900	R$ 7,2140
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,5200	R$ 9,7656
C0840	CONCRETO FcK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 495,5500	R$ 12,4904
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,5m	SEINFRA	M3	0,21000000	R$ 48,9200	R$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 2X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 140,0400	R$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 37,0400	R$ 22,2240
					TOTAL Serviço:	R$ 108,7936
					VALOR:	R$ 169,79

10.18. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 34,9100	R$ 35,6082
					TOTAL Material:	R$ 35,6082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,1000	R$ 4,0110
I0313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825
					VALOR:	R$ 44,69

10.19. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 65,8700	R$ 197,6100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,6300	R$ 7,8900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 82,0000	R$ 246,0000
I2162	TUBO CERAMICO DE 20MM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 72,4300	R$ 217,2900
					TOTAL Material:	R$ 668,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,55000000	R$ 19,1000	R$ 124,1500
I0313	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R$ 24,1500	R$ 156,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 281,1250
					VALOR:	R$ 950,52

10.20. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1293	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,9000	R$ 14,9000
					TOTAL Material:	R$ 14,9000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 18,1000	R$ 7,0070
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1500	R$ 6,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,0000
					VALOR:	R$ 30,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
621

10.21. C1480 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,7100	R$ 30,7100
					TOTAL Material:	R$ 30,7100

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 18,1000	R$ 10,1230
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 24,1500	R$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,9225
					VALOR:	R$ 43,63

10.22. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1235	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,4400	R$ 8,4400
					TOTAL Material:	R$ 8,4400

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	R$ 18,1000	R$ 4,0110
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	R$ 24,1500	R$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,0825
					VALOR:	R$ 17,52

10.23. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,4800	R$ 3,4800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3000	R$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,9900	R$ 11,1800
					TOTAL Material:	R$ 15,8600

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 18,1000	R$ 5,2490
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,1500	R$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2525
					VALOR:	R$ 28,50

10.24. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1350	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2P+T 10A UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,2500	R$ 16,2500
					TOTAL Material:	R$ 16,2500

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,1300	R$ 8,9300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0200
					VALOR:	R$ 34,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE
672
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10.25. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE E COM LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,9300	R$ 45,9300
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,3800	R$ 11,3800
					TOTAL Material:	R$ 57,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1500	R$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,9000
					VALOR:	R$ 109,21

10.26. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1033	LUMINÁRIA REFLETORA CLAMP, DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,9700	R$ 31,9700
					TOTAL Material:	R$ 31,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,1500	R$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8700
					VALOR:	R$ 60,84

10.27. C4110 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7931	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 699,2700	R$ 699,2700
					TOTAL Material:	R$ 699,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1500	R$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,7500
					VALOR:	R$ 828,02

10.28. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 62,0412	R$ 186,1236
I0709	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 169,7615	R$ 169,7615
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 355,8851

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 8,2500	R$ 33,0000
I0125	ARMAÇÃO REK TRIFÁSICA					

10353	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 0,9000	R$ 54,0000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 5,6600	R$ 28,3000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 104,8800	R$ 104,8800
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 10,4000	R$ 124,8000
12307	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2800	R$ 53,2800
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5300	R$ 2,5300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 601,7000	R$ 601,7000
92412	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 272,4000	R$ 272,4000
					TOTAL Material:	R$ 1.884,9500

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 24,1500	R$ 96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,0000

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 436,2800	R$ 436,2800
					TOTAL Serviço:	R$ 436,2800
					VALOR:	R$ 2.820,32

10.29. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93569	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 244,7000	R$ 244,7000
					TOTAL Material:	R$ 244,7000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1500	R$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,9500
					VALOR:	R$ 270,65

10.30. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0000	R$ 11,0000
					TOTAL Material:	R$ 11,0000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,0750
					VALOR:	R$ 24,08

10.31. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0000	R$ 11,0000
					TOTAL Material:	R$ 11,0000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450

	TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,8750
	VALOR:	R$ 24,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 674

10.32. C1086 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0094	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
					TOTAL Material:	R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I0310	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	R$ 24,06

10.33. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
					TOTAL Material:	R$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I0310	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1500	R$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9750
					VALOR:	R$ 24,06

10.34. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,1300	R$ 60,1300
					TOTAL Material:	R$ 60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I0310	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250
					VALOR:	R$ 99,06

10.35. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 104,8600	R$ 104,8600
					TOTAL Material:	R$ 104,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I0310	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,1500	R$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,9250
					VALOR:	R$ 143,81

10.36. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - [illegible]	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 193,8500	R$ 193,8500

	TOTAL Material:	R$ 133,9980
	VALOR:	R$ 133,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 625

10.37. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00190	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16000000	R$ 83,5800	R$ 14,0414
00290	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R$ 107,8000	R$ 22,7358
00369	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R$ 2,1100	R$ 33,7600
00505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R$ 0,7100	R$ 37,6300
02169	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 13,7400	R$ 54,9600
88695	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-568,5/140,GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 414,6400	R$ 414,6400
88696	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.280/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 135,3900	R$ 135,3900
					TOTAL Material:	R$ 711,6972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03218	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,1500	R$ 8,4525
88243	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R$ 18,4600	R$ 590,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 599,1725
					VALOR:	R$ 1.310,86

10.38. C4600 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 368,0000	R$ 368,0000
					TOTAL Material:	R$ 368,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,1000	R$ 24,8300
03312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1500	R$ 35,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,8750
					VALOR:	R$ 432,88

10.39. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11871	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,2600	R$ 81,2600
					TOTAL Material:	R$ 81,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	EL	1,10000000	R$ 19,1000	R$ 21,0100
03312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,1500	R$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,5750
					VALOR:	R$ 128,84

10.40. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 11,3700	R$ 11,9374
					TOTAL Material:	R$ 11,9374

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 13,1000	R$ 3,0560
6312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 24,1500	R$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,9200
					VALOR:	R$ 18,5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
626

11.1. C2527 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30376	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R$ 50,2000	R$ 0,0602
11098	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	R$ 61,0200	R$ 0,0365
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 12,4600	R$ 18,6900
					TOTAL Material:	R$ 18,7867
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
6320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4600	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	R$ 40,09

11.2. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 15,3000	R$ 15,7590
11785	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,9900	R$ 1,1193
					TOTAL Material:	R$ 16,8783
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
6320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4600	R$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	R$ 38,23

11.3. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6527	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 96,9500	R$ 99,8585
11785	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,9900	R$ 1,1193
11794	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 63,0700	R$ 1,8921
11973	SOLDA 70/30	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 128,1200	R$ 3,8436
					TOTAL Material:	R$ 106,7135
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
6320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 23,4600	R$ 28,1750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,0950
					VALOR:	R$ 157,13

11.4. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 3,3900	R$ 1,1187

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 43,0100	R$ 0,8602
00133	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 15,8200	R$ 15,9782
					TOTAL Material:	R$ 16,8384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 17,0100	R$ 9,0203
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	R$ 23,4900	R$ 12,4497
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,4700
					VALOR:	R$ 40,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS
617

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11.5. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento e Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 0,0972	R$ 0,1166
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,1166

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R$ 7,1500	R$ 93,4775
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R$ 25,1700	R$ 52,8570
11361	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 32,4400	R$ 38,9280
					TOTAL Material:	R$ 184,2625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,1000	R$ 28,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,1600	R$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,8900
					VALOR:	R$ 249,27

11.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 60,3900	R$ 3,1695
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,8200	R$ 5,8200
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 61,0200	R$ 4,8816
					TOTAL Material:	R$ 13,8711

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 19,1000	R$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 23,4900	R$ 10,5705
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,1655
					VALOR:	R$ 33,03

11.7. 00544 ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00544	ABRAÇADEIRA DE NYLON 50 CM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 3,2000	R$ 3,2000
					TOTAL Material:	R$ 3,2000
					VALOR:	R$ 3,20

12.1.1. 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	R$ 15,4600	R$ 40,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,9190

	VALOR:	R$ 46,82

12.1.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 62,6491	R$ 12,5698
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 12,5698

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4800	R$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 11,0760
				VALOR:		R$ 23,6

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
678
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R$ 172,1	R$ 32,1711
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 32,1711
				VALOR:		R$ 32,17

12.2.1. C1467 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0001	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	4,00000000	R$ 4,6200	R$ 18,4800
I1080	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,7200	R$ 3,5440
				TOTAL Material:		R$ 22,0240

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 2,4160
				VALOR:		R$ 24,44

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R$ 83,5800	R$ 0,5038
I0935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49000000	R$ 0,7100	R$ 1,7203
				TOTAL Material:		R$ 2,2241

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4800	R$ 2,7720
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 5,1880
				VALOR:		R$ 7,42

12.2.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4800	R$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 25,5720

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 1.045,7200	R$ 20,9144