

## CARTA DE PROPOSTA



Boa Viagem – CE, 01 de Outubro de 2021

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP-CE.**

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.161.961,96** (Um milhão, cento e sessenta e um mil, novecentos e sessenta e um reais e noventa e seis centavos), com prazo de execução até **150 (cento e cinquenta) dias**. Cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO TIPO A2 NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 26/2021, SOP-CE.**


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Emilio Marcos Franco Aves, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2007148163-4  
– SSP/CE e CPF nº 913.310.803-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME  
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)  
CNPJ: 05.927.186/0001-42  
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES  
CPF: 913.310.803-04  
RG: 2007148163-4 – SSP/CE  
PROPRIETÁRIO

  
GEORGE DANTAS DA COSTA  
RNP: 180095995-8  
CREA-PE 30907/D  
ENGº CIVIL




Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUINOS				DATA :		01/10/2021		BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUINOS				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:		SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ				SEINFRA		027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				SINAPI		2021.02	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO			
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$			
1		<b>EDIFICAÇÃO</b>							18.035,53			
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							0,00			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,66	36,80	184,46	2.213,52			
1.3	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	16,00	255,68	63,72	319,40	5.110,40			
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	115,87	28,87	144,74	2.894,80			
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.716,64	675,99	3.393,63	3.393,63			
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92	5,93	1,48	7,41	4.423,18			
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							21.564,11			
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	115,52	44,42	11,07	55,49	6.410,20			
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,99	25,77	6,42	32,19	675,67			
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,27	91,07	22,69	113,76	14.478,24			
3		<b>FUNDAÇÕES</b>							120.586,12			
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04	413,02	102,92	515,94	71.220,36			
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,75	596,41	148,63	745,04	25.890,14			
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	22,40	37,06	9,24	46,30	1.037,12			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,39	64,54	16,08	80,62	1.563,22			
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41	417,14	103,95	521,09	5.424,55			
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,41	131,46	32,76	164,22	1.709,53			
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80	13,21	3,29	16,50	13.741,20			
4		<b>SUPERESTRUTURA</b>							40.044,66			
4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	34,68	110,74	27,60	138,34	4.797,63			
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,49	417,14	103,95	521,09	5.987,32			
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,49	222,53	55,45	277,98	3.193,99			
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.378,80	13,21	3,29	16,50	22.750,20			
4.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,62	99,70	24,85	124,55	3.315,52			
5		<b>ALVENARIAS</b>							92.499,09			
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.094,34	58,25	14,52	72,77	79.635,12			
5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,83	267,83	66,74	334,57	8.641,94			
5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,88	62,58	15,59	78,17	3.586,44			
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	108,72	27,09	135,81	635,59			
6		<b>COBERTURA</b>							115.473,70			
6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	454,53	108,08	26,93	135,01	61.366,10			
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	454,53	61,72	15,38	77,10	35.044,26			
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,40	25,89	6,45	32,34	2.794,18			
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	33,18	8,27	41,45	493,26			
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80	11,63	2,90	14,53	2.496,25			

  
 Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021


À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	BDI:	24,92%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	03,89%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	03/2021
		SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			03,89%
			47,76%
			03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70	26,49	6,60	33,09	7.534,59
6.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	34,10	116,60	29,06	145,66	4.967,01
6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	108,72	27,09	135,81	418,29
6.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,05	71,11	17,72	88,83	359,76
7	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>								<b>131.596,88</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,67	6,04	1,51	7,55	13.851,76
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.413,74	33,72	8,40	42,12	59.546,73
7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	420,93	38,03	9,48	47,51	19.998,38
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,63	74,04	18,45	92,49	7.549,96
7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,30	61,00	15,20	76,20	25.854,66
7.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,93	9,12	2,27	11,39	4.794,39
8	<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>								<b>3.733,71</b>
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	11,84	2,95	14,79	245,81
8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	32,09	8,00	40,09	666,30
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,25	67,93	16,93	84,86	2.821,60
9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>17.396,11</b>
9.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	143,37	34,29	8,55	42,84	6.141,97
9.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,58	32,46	8,09	40,55	2.415,97
9.3	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	83,79	84,44	21,04	105,48	8.838,17
10	<b>PISOS</b>								<b>27.302,21</b>
10.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	136,21	45,84	11,42	57,26	7.799,38
10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,02	37,06	9,24	46,30	1.019,53
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	97,45	112,04	27,92	139,96	13.639,10
10.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,93	43,50	10,84	54,34	1.409,04
10.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,85	69,79	17,39	87,18	3.038,22
10.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,85	9,12	2,27	11,39	396,94
11	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>20.868,72</b>
11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	47,33	11,79	59,12	650,32
11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	44,33	11,05	55,38	276,90
11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	13,03	3,25	16,28	569,80
11.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,00	18,14	4,52	22,66	453,20

  
Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Denton da Costa  
CREA-PE-30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO AZ - 30 BOVINOS / 30 SUINOS				DATA:		01/10/2021		BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO AZ - 30 BOVINOS / 30 SUINOS				FONTE:		VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:	
LOCAL:		SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ				SEINFRA:		027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				SINAPI:		2021.02	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
13.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	259,25	64,61	323,86	2.914,74			
13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	41,19	10,26	51,45	257,25			
13.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,67	10,88	54,55	218,20			
13.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,13	7,51	37,64	150,56			
13.7	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	4,00	12,52	3,12	15,64	62,56			
13.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,18	8,77	43,95	263,70			
13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	67,83	16,90	84,73	423,65			
13.10	C1283	EPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	89,06	22,19	111,25	667,50			
13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	55,60	13,86	69,46	208,38			
13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,15	6,77	33,92	67,84			
13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,07	2,51	12,58	62,90			
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS								89.376,75			
14.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW	SEINFRA	UN	1,00	.963,18	240,02	1.203,20	1.203,20			
14.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	11,00	1.549,68	386,18	1.935,86	21.294,46			
14.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,30	61,63	308,93	308,93			
14.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,24	5,04	25,28	202,24			
14.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,51	6,61	33,12	66,24			
14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	83,16	20,72	103,88	103,88			
14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	83,16	20,72	103,88	103,88			
14.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	71,90	17,92	89,82	179,64			
14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	286,64	71,43	358,07	2.506,49			
14.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	267,51	66,86	334,37	4.344,21			
14.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	24,59	6,13	30,72	61,44			
14.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	43,59	10,96	54,55	381,15			
14.13	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	16,34	4,07	20,41	449,02			
14.14	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,00	44,32	11,04	55,36	14.891,84			
14.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	269,00	62,87	15,67	78,54	21.127,26			
14.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,00	22,32	5,56	27,88	529,72			
14.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	30,54	7,61	38,15	953,75			
14.18	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	160,00	15,19	3,79	18,98	3.036,80			
14.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	21,00	5,23	26,23	445,91			
14.20	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	5,96	1,49	7,45	983,40			
14.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	257,13	64,08	321,21	963,63			
14.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	10,94	2,73	13,67	943,23			
14.23	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.095,00	5,38	1,34	6,72	7.358,40			
14.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,00	14,72	3,67	18,39	1.507,98			
14.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,10	3,76	18,86	245,18			
14.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,58	9,36	46,94	93,88			

  
 Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



05/34



Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021


À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	BDI:	24,92%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,89% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,61	7,38	36,99	36,99
14.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,90	3,96	19,86	79,44
14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,82	4,69	23,51	282,12
14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	26,54	6,61	33,15	33,15
14.31	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	7,21	1,80	9,01	369,41
14.32	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	255,97	63,79	319,76	319,76
14.33	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	7,00	178,16	44,40	222,56	1.557,92
14.34	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	67,66	16,86	84,52	169,04
14.35	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	89,71	22,36	112,07	112,07
14.36	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	102,36	25,51	127,87	1.150,83
14.37	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	261,30	65,12	326,42	979,26
15	ESQUADRIAS DE MADEIRA								10.338,60
15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,00	119,05	29,67	148,72	594,88
15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	4,00	63,73	15,88	79,61	318,44
15.3	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	15,00	22,24	5,54	27,78	416,70
15.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	88,38	22,02	110,40	552,00
15.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	737,30	183,74	921,04	2.763,12
15.6	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	745,17	185,70	930,87	3.723,48
15.7	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA ( PINTADA )	SEINFRA	M	6,00	68,82	17,15	85,97	515,82
15.8	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	4,00	177,58	44,25	221,83	887,32
15.9	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,80	252,09	62,82	314,91	566,84
16	ESQUADRIAS METÁLICAS								37.428,65
16.1	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	26,30	330,61	82,39	413,00	10.861,90
16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,30	321,12	80,02	401,14	4.532,88
16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	232,40	57,91	290,31	8.825,42
16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,00	205,08	51,11	256,19	1.280,95
16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75	96,98	24,17	121,15	4.088,81
16.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,75	307,38	76,60	383,98	4.895,75
16.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,19	327,66	81,65	409,31	2.942,94
17	PEITORIS, RODAPÉ, SOLEIRAS E BANCADAS								17.072,62
17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	14,20	23,82	5,94	29,76	422,59
17.2	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	10,40	22,37	5,57	27,94	290,58
17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,38	839,01	209,08	1.048,09	15.071,53
17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,24	318,77	79,44	398,21	493,78
17.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	12,52	3,12	15,64	46,92

  
Emilio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Daniel da Costa  
CREA-PE 70907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil




Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO AZ- 30 BOVINOS / 30 SUINOS				DATA:		01/10/2021		BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO AZ- 30 BOVINOS / 30 SUINOS				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
LOCAL:		SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ				SNAPI:		202102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,20	83,08	20,70	103,78	747,22		
18	PNTURA								41.907,68		
18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.060,94	18,89	4,71	23,60	25.510,18		
18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,81	24,89	6,20	31,09	2.916,55		
18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	238,99	11,78	2,94	14,72	3.517,93		
18.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40	4,39	1,09	5,48	752,95		
18.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92	20,21	5,04	25,25	578,73		
18.6	C1206	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,92	16,25	4,05	20,30	465,28		
18.7	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	38,39	9,57	47,96	4.168,20		
18.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	36,82	9,18	46,00	3.997,86		
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.123,13		
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	10,61	2,64	13,25	2.548,64		
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,14	0,28	1,42	574,49		
20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)								192.208,29		
20.1	CXX01	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20)M DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO		M	121,70	201,50	50,21	251,71	30.833,11		
20.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	23,76	329,88	82,21	412,09	9.791,26		
20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84	9,68	2,41	12,09	7.409,24		
20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	384,61	69,86	17,41	87,27	33.564,91		
20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	97,78	37,06	9,24	46,30	4.527,21		
20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	97,78	41,90	10,44	52,34	5.117,81		
20.7	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,59	53,78	13,40	67,18	18.984,40		
20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70	23,24	5,79	29,03	19.209,15		
20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	269,88	67,25	337,13	5.394,08		
20.10	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	400,00	45,21	11,27	56,48	22.592,00		
20.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	902,95	225,02	1.127,97	7.895,79		
20.12	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.822,18	952,49	4.774,67	4.774,67		
20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	798,79	16,87	4,20	21,07	16.830,51		
20.14	CXX02	PORTEIRA DE L=0,80M E H=1,90M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS		UN	5,00	576,46	143,85	720,11	3.600,55		
20.15	CXX03	PORTEIRA DE L=1,20M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS		UN	2,00	753,92	187,88	941,80	1.883,60		
21	CONSTRUÇÃO DA ETE								1.226,49		
21.1	CAIXA COM GRADE								0,00		
21.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	40,17	10,01	50,18	72,26		

  
 Emilio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



02/31



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com




Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO AZ - 30 BOVINOS / 30 SUINOS					DATA:		01/10/2021		BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO AZ - 30 BOVINOS / 30 SUINOS					FONTE:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:		SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ					SINAPI:		2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
21.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,88	25,77	6,42	32,19	28,33				
21.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59	417,14	103,95	521,09	307,44				
21.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59	131,46	32,76	164,22	96,89				
21.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,25	12,04	3,00	15,04	78,96				
21.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,24	64,54	16,08	80,62	583,69				
21.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	205,08	51,11	256,19	58,92				
22	DECANTO DIGESTOR								11.779,90				
22.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,18	40,17	10,01	50,18	1.363,89				
22.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,35	417,14	103,95	521,09	1.224,56				
22.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,35	131,46	32,76	164,22	385,92				
22.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,75	12,04	3,00	15,04	3.711,12				
22.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,41	64,54	16,08	80,62	2.129,17				
22.6	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	3,75	525,83	131,04	656,87	2.463,26				
22.7	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	3,75	47,69	11,88	59,57	223,39				
22.8	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	3,75	59,47	14,82	74,29	278,59				
23	CAIXA PIEZOMÉTRICA								485,20				
23.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,75	40,17	10,01	50,18	37,64				
23.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1,50	238,85	59,52	298,37	447,56				
24	FILTRO ANAERÓBICO								8.611,47				
24.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,12	40,17	10,01	50,18	708,54				
24.2	I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	525,83	131,04	656,87	2.627,48				
24.3	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	UN	4,00	47,69	11,88	59,57	238,28				
24.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	417,14	103,95	521,09	859,80				
24.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,65	131,46	32,76	164,22	270,96				
24.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	173,48	12,04	3,00	15,04	2.608,84				
24.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70	115,75	28,84	144,59	534,98				
24.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,16	64,54	16,08	80,62	496,62				
24.9	C2963	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,84	253,47	63,16	316,63	265,97				
25	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR								1.839,72				
25.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.472,72	367,00	1.839,72	1.839,72				
26	SUMIDOURO								62.985,09				
26.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	262,20	40,17	10,01	50,18	13.157,20				
26.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08	417,14	103,95	521,09	7.858,04				
26.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,08	131,46	32,76	164,22	2.476,44				
26.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.583,40	12,04	3,00	15,04	23.814,34				
26.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	64,54	16,08	80,62	980,34				
26.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,44	115,75	28,84	144,59	5.413,45				

  
Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com




Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021


À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUINOS					DATA:		01/10/2021		BDI: 24,92%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUINOS					FONTE:		SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
LOCAL:		SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ					SRNAPI:		2021.02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
26.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	209,60	35,46	8,84	44,30	9.285,28				
27		ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA								54.789,00			
27.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								0,00			
27.2	CXX04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	438,59	109,30	547,89	54.789,00				
									VALOR BDI TOTAL:		231.796,96		
									VALOR ORÇAMENTO:		930.165,00		
									VALOR TOTAL:		1.161.961,96		

Um Milhão Cento e Sessenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Seis centavos

  
Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 36907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sa, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000





CNPJ: 05.927.186/0001-42  
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630  
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com




Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

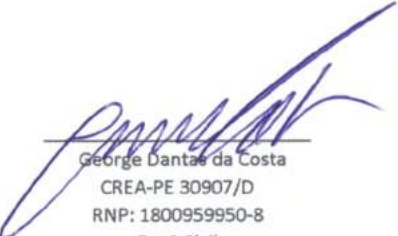
À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA : 01/10/2021	BDI : 24,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
1	EDIFICAÇÃO			18.035,53	1,56
2	MOVIMENTO DE TERRA			21.564,11	1,86
3	FUNDAÇÕES			120.586,12	10,38
4	SUPERESTRUTURA			40.044,66	3,45
5	ALVENARIAS			92.499,09	7,96
6	COBERTURA			115.473,70	9,94
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES			131.595,88	11,33
8	REVESTIMENTOS DE FORROS			3.733,71	0,32
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			17.396,11	1,50
10	PISOS			27.302,21	2,35
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			20.868,72	1,80
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			8.769,22	0,75
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			10.921,31	0,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS			89.375,75	7,89
15	ESQUADRIAS DE MADEIRA			10.338,60	0,89
16	ESQUADRIAS METÁLICAS			37.428,65	3,22
17	PEITORIS, RODAPÉ, SOLEIRAS E BANCADAS			17.072,62	1,47
18	PINTURA			41.907,68	3,61
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			3.123,13	0,27
20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)			192.208,29	16,54
21	CONSTRUÇÃO DA ETE			1.226,49	0,11
22	DECANTO DIGESTOR			11.779,90	1,01
23	CAIXA PIEZOMÉTRICA			485,20	0,04
24	FILTRO ANAERÓBICO			8.611,47	0,74
25	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR			1.839,72	0,16
26	SUMIDOURO			62.985,09	5,42
27	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA			54.789,00	4,72
27.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			0,00	0,00
			VALOR BDI TOTAL:	231.796,96	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	930.165,00	
			VALOR TOTAL:	1.161.961,96	

Um Milhão Cento e Sessenta e Um Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Seis centavos

  
Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE  
CEP: 63870-000

10/34



Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	EDIFICAÇÃO	18.035,53	100,00%					100,00% 18.035,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.564,11	70,00%	30,00%				100,00% 21.564,11
3	FUNDAÇÕES	120.586,12	80,00%	20,00%				100,00% 120.586,12
4	SUPERESTRUTURA	40.044,66	40,00%	60,00%				100,00% 40.044,66
5	ALVENARIAS	92.499,09		40,00%	60,00%			100,00% 92.499,09
6	COBERTURA	115.473,70		50,00%	50,00%			100,00% 115.473,70
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	131.595,88		40,00%	30,00%	30,00%		100,00% 131.595,88
8	REVESTIMENTOS DE FORROS	3.733,71			100,00%			100,00% 3.733,71
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.396,11			100,00%			100,00% 17.396,11
10	PISOS	27.302,21		40,00%	60,00%			100,00% 27.302,21
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	20.868,72		40,00%	40,00%	20,00%		100,00% 20.868,72
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.769,22		30,00%	70,00%			100,00% 8.769,22
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10.921,31			20,00%	80,00%		100,00% 10.921,31
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	89.375,75		40,00%	40,00%	20,00%		100,00% 89.375,75
15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	10.338,60			20,00%	80,00%		100,00% 10.338,60
16	ESQUADRIAS METÁLICAS	37.428,65				100,00%		100,00% 37.428,65
17	PEITORIS, RODAPÉ, SOLEIRAS E BANCADAS	17.072,62			100,00%			100,00% 17.072,62
18	PINTURA	41.907,68			40,00%	60,00%		100,00% 41.907,68
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.123,13				100,00%		100,00% 3.123,13
20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	192.208,29	50,00%	50,00%				100,00% 192.208,29
21	CONSTRUÇÃO DA ETE	1.226,49					100,00%	100,00% 1.226,49
22	DECANTO DIGESTOR	11.779,90					100,00%	100,00% 11.779,90
23	CAIXA PIEZOMÉTRICA	485,20					100,00%	100,00% 485,20
24	FILTRO ANAERÓBICO	8.611,47					100,00%	100,00% 8.611,47
25	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR	1.839,72					100,00%	100,00% 1.839,72
26	SUMIDOURO	62.985,09			40,00%	60,00%		100,00% 62.985,09
27	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	54.789,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00% 54.789,00
		<b>1.161.961,96</b>	<b>252.679,12</b>	<b>199.674,83</b>	<b>251.654,51</b>	<b>242.129,89</b>	<b>216.823,61</b>	<b>1.161.961,96</b>
			<b>252.679,12</b>	<b>451.353,95</b>	<b>702.908,46</b>	<b>945.038,35</b>		

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 36907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	REF:
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,3200</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>117,3415</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>147,66</b>

1.3. C0043 - ALOJAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	20,2500	41,5388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,2500	10,3842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,1600	38,8718
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>90,7948</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,2700	5,4049
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	21,7700	1,4891
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	23,2100	42,0665
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,2600	0,3167
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	14,0000	3,8290
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4100	0,3499
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	40,6000	2,7770
12340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9100	0,6778
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9700	0,3047
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9000	28,8889
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,3300	1,6755
11824	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3200	1,1418
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,0000	5,7428
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,4900	0,6142
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,7100	1,5092
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>101,0473</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	395,5500	5,8541
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	41,9000	57,9854
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>63,8395</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>255,68</b>

1.4. C0389 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,2500	20,7704
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,2500	10,3842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26210000	15,1600	19,4366
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>50,5912</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2700	3,3333
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2600	0,9501
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4100	0,3499
12340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9100	0,6778
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9700	0,3047
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9000	28,8889
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,3300	1,6755
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,0000	2,8728
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,1500	13,0948
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7100	3,0097
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,4288</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	395,5500	5,8541
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,8541</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>115,87</b>

1.5. C1822 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 BUIÇOS	DATA:	01/10/2021	MO:	24.92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 BUIÇOS	SEINFRA:	67.1% COM DESONERÇÃO	INDRA:	47.74% 03021
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEANA	SEINFRA:	20.15% COM DESONERÇÃO	INDRA:	47.74% 03021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	COMPOSIÇÃO PROPRIA	INDRA:	0.00%

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,3500	65,4000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,2500	162,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,8100	158,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,2500	162,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,1600	123,0992
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>670,8792</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,8100	1,2438
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	541,7700	541,7700
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,4600	290,4600
12943 HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4100	73,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,2900	307,2500
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,1500	15,1500
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7600	78,0800
12082 TUIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,0900	662,7000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7000	58,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,045,8638</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.716,64</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,2500	2,6325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,1600	1,9708
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6033</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1900	0,4038
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2900	0,4916
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1500	0,1818
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0000	0,2520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,93</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,1600	44,4168
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,4168</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,42</b>

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1600	25,7720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,7720</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,77</b>

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1600	25,7720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,7720</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,2960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,07</b>

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,2500	121,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,1600	136,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>257,9400</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36490000	65,8100	24,0075
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6500	60,2250
11600 PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,4100	70,8510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>155,0835</b>
<b>VALOR:</b>					<b>413,02</b>

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Millo Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

Georjane Dantas Moreira  
 CREA-PE 30901/D  
 RNP: 180095950-8  
 Engª Civil



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 38 BOVINOS / 38 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 38 BOVINOS / 38 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	RES: 41,76% 00001
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	RES: 41,76% 00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	RES: 41,76% 00001

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,2500	172,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,1600	139,4720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>311,5970</b>
MATERIAL						
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,1000</b>
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,3800	129,7140
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>129,7140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>596,41</b>

**3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7700	0,7837
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7837</b>
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,7760</b>
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,8100	2,1849
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,2900	3,2688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,5037</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,08</b>

**3.4. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,3500	21,2550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2500	26,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,5800</b>
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,8680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600	2,0190
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5200	2,3100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7600	9,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,9570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,54</b>

**3.5. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,5438
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,5438</b>
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1600	90,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,9600</b>
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89690000	65,8100	57,0507
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	74,2900	46,5798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0500	15,0585
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>310,8390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>417,14</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1600	90,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>131,4600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,46</b>

**3.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50#0 (KG)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,4000	0,9872
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,9872</b>
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3500	1,3080
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500	1,6200

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148153-4  
Proprietário

George Carlos da Costa  
CREA-PE 50907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	NR:	24.02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6700	9,1035
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,2995</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,21</b>

**4.1. C2927 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,3500	22,0725
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,2000	27,3375
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>49,4100</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,2100	9,9803
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2900	24,5800
12408	PREGO 14X18 (1.12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,3300	4,0825
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0686
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	9,7600	15,6160
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,3274</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,74</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,5438
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,5438</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1600	90,9600
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>90,9600</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	65,8100	57,0607
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2900	46,5796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,0500	15,0585
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>310,6390</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>417,14</b>

**4.3. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,2500	101,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,1600	121,2800
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>222,5300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>222,53</b>


**4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,4000	0,9872
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,9872</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3500	1,3080
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500	1,6200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,9280</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6700	9,1035
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,2995</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,21</b>

**4.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,2500	7,0875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,1600	5,3060
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,3935</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0700	5,9718
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,8500	36,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2900	15,9770
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28000000	13,4600	0,4038

  
 Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

  
 George Dantas de Costa  
 CREA-PE 38847/D  
 RNP: 180.9559950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7600	6,3440
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>99,0280</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO PVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,8200	11,6046
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	222,5300	6,6759
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>18,2805</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>98,70</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,1600	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,2262</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,8100	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,0188</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,25</b>

5.2. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,2500	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,1600	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>121,3680</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,8100	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	143,0800	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>146,4832</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>267,83</b>

5.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,2500	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,1600	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>43,2810</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X8)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3800	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,5200</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	498,9300	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,7961</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,58</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7700	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,4354</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,2500	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,2500	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>53,1260</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,8500	
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2600	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2100	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,0500	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1500	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>55,1565</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>108,72</b>

  
Enlillo Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

  
Osmar Carneiro  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 180095950-8  
Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	07/10/2021	BDI:	24,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	REF: 050221
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARA					050221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

9.1. C1006 - ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA DO CONCRETO TACO 2 X 4 (180X180) / TELHA / CONTORNER (RENTADO)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,3500	19,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,2500	24,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,9200</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,16000000	10,6300	1,9134
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2,417,0300	60,4258
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1500	1,8180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,1572</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,08</b>

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,9510</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,72</b>

6.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,5800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,7050</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,2000</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02000 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	494,0700	0,9881
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,9881</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,89</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	9,9050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,0800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6300	14,0389
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1500	1,0605
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,0994</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,18</b>

6.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,1600	4,8512
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,9262</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,8500	0,1821
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,7070</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,63</b>

6.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1750
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,3500	3,2700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,5700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,3700	1,4622
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4600	3,4600

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

Georges Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 18009-9950-8  
 Engº Civil





Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES:	PREFRAZ	PREFRAZ:	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 4,9222  
 VALOR: 28,49

6.7. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,3500	14,7150
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,2500	18,2250
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6300	2,6575
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	28,1100	60,0530
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7200	17,1600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1500	3,7875
TOTAL MATERIAL:					83,6990
VALOR:					116,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7700	0,4354
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4354
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,2500	16,2000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,2500	14,1750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
TOTAL MAO DE OBRA:					53,1260
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,8500	2,9140
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2600	12,5010
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2100	23,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,0500	6,4845
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1500	0,3030
TOTAL MATERIAL:					55,1565
VALOR:					108,72

6.9. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,3500	19,6200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,8100	23,7720
TOTAL MAO DE OBRA:					43,3920
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,6500	21,2695
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1500	1,3635
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,6300	2,2732
11673 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,2400	2,8096
TOTAL MATERIAL:					27,7158
VALOR:					71,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,0250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1600	2,2740
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2990
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7379
VALOR:					6,04

7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2500	12,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600	9,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2460
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	498,9300	12,4733

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

Genivaldo de Costa  
 CREA-PE 30997/M  
 RNP: 1800959500-8  
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	34,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARA			HORA:	03,00%	03,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			PREÇO:	47,96%	47,96%
				COMPOSIÇÃO:	03,00%	03,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	M2	1,00000000	67,9300	67,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>67,9300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>67,93</b>

1.1. C172 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE POLIÉSTER/POBREDOX, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUBSTRATO EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,24000000	20,2500	4,8600
12543 SERVENTE	H	0,24000000	15,1600	3,6384
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,4984</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980 ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,00000000	2,4800	4,9600
18981 RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	3,50000000	4,8000	16,1000
18982 TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM	M2	1,05000000	4,5100	4,7355
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>25,7955</b>
<b>VALOR:</b>				<b>34,29</b>

9.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,2500	10,1250
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,1600	12,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,2530</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,03650000	65,8100	2,4021
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,5500	3,4320
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	3,8000	4,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,2041</b>
<b>VALOR:</b>				<b>32,48</b>

9.3. C217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PAVIMENTAÇÃO TIPO C1 (ESP. = 8cm) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,68000000	20,2500	34,0200
12543 SERVENTE	H	2,18000000	15,1600	33,0488
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>67,0688</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,06080000	65,8100	4,0012
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	24,30000000	0,5500	13,3650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>17,3662</b>
<b>VALOR:</b>				<b>84,44</b>

10.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,2500	8,1000
12543 SERVENTE	H	1,16000000	15,1600	17,5856
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,6856</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,04060000	65,8100	2,6719
10250 BRITA	M3	0,05270000	74,2900	3,9151
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	5,3500	6,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>20,1570</b>
<b>VALOR:</b>				<b>45,84</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,7700	0,7837
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,7837</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,2500	8,1000
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,1600	16,6760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>24,7760</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	65,8100	2,1849
10280 BRITA	M3	0,04400000	74,2900	3,2688
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,5037</b>
<b>VALOR:</b>				<b>37,06</b>

10.3. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

Osmar Carneiro de Sá  
RUA PE 309/70  
RNP: 180095995-8  
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 BÚDOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 BÚDOS	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEASA	SEINFRA:	857,1 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	85,89% 41,74% 092001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	301105 COM DESONERACÃO	SEINFRA:	85,89% 41,74% 092001
			COMPOSIÇÕES PRECISAS	SEINFRA:	3,00% 9,50%

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,9240</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,2500	30,3750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,2500	24,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,1600	18,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>72,8670</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,8500	2,1855
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7600	2,3640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,7500	0,5325
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8900	3,5890
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2900	1,7145
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,2495</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,04</b>

10.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,1600	17,4340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,6840</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8100	1,1977
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3500	1,6050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8167</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,50</b>

10.5. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,2500	12,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,2460</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9800	11,8800
16496 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,5430</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,79</b>

10.6. C1125 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTAS ENTRE ZIFRE UNICER CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARA PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,0500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,0320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0820</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5000	2,0406
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,0406</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,12</b>

11.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	9,9050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,0800</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500	29,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,33</b>

11.2. C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,3500	16,0230
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,8100	19,4138

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Dantas de Souza  
 CREA-PE 32807/D  
 RNP: 18.0959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 BÚNDOS	DATA:	01/10/2021	SEI:	24.927
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 BÚNDOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,8900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,33</b>

**11.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,3500	3,9240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,8100	4,7544
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,6784</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,0300	0,2202
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,2400	0,2868
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8100	3,8481
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,3551</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,03</b>

**11.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,3500	4,9050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8100	5,9430
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,8480</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,0300	0,3302
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2400	0,4206
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4800	6,5448
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,2956</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,14</b>

**11.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,3500	7,8480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,8100	9,5088
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,3568</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,0300	0,7485
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	38,2400	0,9942
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3600	9,4536
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,1963</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,55</b>

**11.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,3500	8,5020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,8100	10,3012
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,8032</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,0300	1,1008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,2400	1,5296
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5700	10,6757
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,3061</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,11</b>

**11.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,3500	9,8100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,8100	11,8860
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,6960</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,0400	27,3104
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,3104</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,01</b>

**11.8. C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=90mm (3") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,3500	32,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8100	39,6200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>72,3200</b>

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 19907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 36 BOVINOS / 36 BÚNDOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 36 BOVINOS / 36 BÚNDOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARA	ORÇ:	SEINFRA	HORA:	0,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	PREÇO:	SEINFRA	MESES:	0,00000000
		REF:	SEINFRA	REF:	000001

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92000000	0,2700	0,5184
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,30000000	115,6400	150,3320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>150,8504</b>
<b>VALOR:</b>					<b>223,17</b>

11.9 C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,3500	3,6758
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,3500	19,3748
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,2500	4,5563
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,2500	23,9963
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,2500	83,8148
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,1600	124,2210
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>259,6420</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8000	0,4312
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,8100	10,5954
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0700	20,8367
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,2900	5,7203
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0700	8,1791
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,5700	5,9140
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7600	0,5758
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>155,7409</b>
<b>VALOR:</b>					<b>415,38</b>

11.10. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,2500	30,3750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,1600	22,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,1150</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,8500	0,7285
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,1500	100,9575
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,8460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>157,96</b>

11.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,3500	4,5780
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,8100	5,5468
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,1248</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,0300	0,4403
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,2400	0,5736
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3739</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,50</b>

11.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,3500	4,5780
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,8100	5,5468
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,1248</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,0300	0,6605
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,2400	0,8413
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3118</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,44</b>

11.13. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,3500	5,8860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,8100	7,1316
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,0176</b>

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148153-4  
 Proprietário

George Dantas de Sousa  
 CREA-PE 3.907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.03400000	44,0300	1,4970
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	38,2400	1,9855
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,2155</b>
				<b>VALOR:</b> 21,23

11.14. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS (UN)						
MAO DE OBRA						
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,3500	7,3575		
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	19,5100	8,9145		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,2720</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	2,5000	5,0000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04800000	40,3000	1,8538
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,8638</b>
				<b>VALOR:</b> 29,14

11.15. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,3500	4,9050		
12320 ENCANADOR	H	0,30000000	19,5100	5,9430		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,8480</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	44,0300	1,2328
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	38,2400	1,6443
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,6271</b>
				<b>VALOR:</b> 14,48

11.16. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,3500	4,9050		
12320 ENCANADOR	H	0,30000000	19,5100	5,9430		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,8480</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	44,0300	1,3209
16225 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	38,2400	1,7973
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,3782</b>
				<b>VALOR:</b> 18,23

11.17. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,3500	5,8860		
12320 ENCANADOR	H	0,36000000	19,5100	7,1316		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,0176</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	44,0300	1,4970
18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	38,2400	1,9855
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,8425</b>
				<b>VALOR:</b> 21,86

11.18. 89783 - JUNCÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, DE 132814/110						
MATERIAL						
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01450000	49,32	0,72		
00003666 JUNCÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,89	2,89		
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,05100000	1,56	0,08		
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	42,83	0,64		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,33</b>		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	13,98	1,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,69	2,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>4,42</b>
				<b>VALOR:</b> 8,75

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148153-4  
Proprietário

George Dantas de Costa  
CREA-PE 39907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	527,10000000	SEINFRA:	527,10000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	325168,00000000	SEINFRA:	325168,00000000
		COMPOSIÇÃO:	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
			0,37000000	0,37000000	0,37000000

11.19. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,3500	6,0495
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	19,8100	7,3297
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3792</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,0300	1,4970
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8700	14,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,2400	1,9885
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,3555</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,73</b>

11.20. C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,3500	3,7605
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,8100	4,5563
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3168</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,0300	1,1008
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2600	6,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,2400	1,5296
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8904</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,21</b>

11.21. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,3500	4,7415
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,8100	5,7449
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4864</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3700	4,1100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,3000	1,2090
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,4490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,94</b>

11.22. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,3500	6,0495
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	19,8100	7,3297
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3792</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,06000000	2,2900	6,8700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,3000	1,8135
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9235</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,30</b>

11.23. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,3500	7,5210
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,8100	9,1126
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6336</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9200	5,8400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,3000	2,2568
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0200	11,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9068</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,54</b>

12.1. C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,3500	8,8290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,8100	10,6974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,5264</b>

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907-0  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01.000
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	INDICA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA	PREÇO:	47,76%
		SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÃO:	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	35,4600	35,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>35,7840</b>
<b>VALOR:</b>				<b>55,31</b>

12.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,3500	13,8975
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	19,8100	16,8385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,7360</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	84,9800	84,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>85,5902</b>
<b>VALOR:</b>				<b>116,33</b>

12.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,3500	9,9735
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	19,8100	12,0841
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,0576</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	54,8000	54,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>55,0538</b>
<b>VALOR:</b>				<b>77,11</b>

12.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,3500	9,9735
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	19,8100	12,0841
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,0576</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	67,0900	67,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>67,4140</b>
<b>VALOR:</b>				<b>89,47</b>

12.5. C2174 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,3500	8,1750
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	19,8100	2,9715
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,1465</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1,00000000	118,0400	118,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>118,0400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>129,19</b>

12.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,3500	9,9735
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	19,8100	12,0841
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,0576</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	51,6800	51,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>51,9338</b>
<b>VALOR:</b>				<b>73,99</b>

12.7. C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ C/ RIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,3500	13,8975
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	19,8100	16,8385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,7360</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2700	0,4050
12287 VÁLVULA RETENÇÃO PÉ C/ C/ RIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	66,7800	66,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>67,1850</b>

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Santos  
 CREA-PE 30012/O  
 RNP: 180559050-8  
 Engº Civil





Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 36 BOVINOS / 36 BUNDS	DATA:	01/10/2021	SR:	24.52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 36 BOVINOS / 36 BUNDS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	437.1 COM DESPESAS	16,3500 47,76% 30301
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	VERBA:	30.156 COM DESPESAS	19,8100 47,76% 06001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	3,88% 0,00%	

VALOR: 97,82

12.8. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,3500	1,4715
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8100	1,7829
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2544
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8400	9,8400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,0300	0,1101
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2400	0,1530
TOTAL MATERIAL:						10,3191
VALOR:						13,57

12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,3500	1,4715
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8100	1,7829
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2544
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0400	15,0400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,0300	0,1541
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00650000	38,2400	0,2103
TOTAL MATERIAL:						15,6744
VALOR:						18,93

12.10. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,3500	2,2890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8100	2,7734
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0624
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9200	42,9200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,0300	0,4403
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,2400	0,5736
TOTAL MATERIAL:						44,4415
VALOR:						49,50

12.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,3500	4,5780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,8100	5,5468
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1248
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
TOTAL MATERIAL:						25,4669
VALOR:						35,59

12.12. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,3500	40,8750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,2500	16,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,8100	49,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						106,6000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,0300	11,0075
10258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	666,3500	666,3500
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7500	5,5000
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,8100	10,8600
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	7,8600	314,4000
12286	VALVULA RETENÇÃO. PE CCRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0400	76,0800
TOTAL MATERIAL:						1.084,1975
VALOR:						1.190,80

Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 991.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	07/10/2021	BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/10/2021	
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARA	SEINFRA:	03/10/2021	HORA:	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	03/10/2021	MES:	47,76%	03/2021
		SEINFRA:	03/10/2021	SEP:	47,76%	03/2021
				CONFIABILIDADE:	9,99%	9,99%

12.13. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,3500	6,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,8100	7,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,4640</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,0300	0,0352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,2400	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9200	4,6720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7187</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,18</b>	

12.14. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,3500	7,3575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,8100	8,9145
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,2720</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,0300	0,0484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,2400	0,0191
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5400	9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,8775</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,15</b>	

12.15. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	9,9050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,0800</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,0300	0,0528
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,2400	0,0191
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,5300	14,2950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,3669</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,45</b>	

12.16. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,3500	11,4450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,8100	13,8670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3120</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,0300	0,0969
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,2400	0,0306
12204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,4200	25,7880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,9155</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,23</b>	

13.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,3500	32,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8100	39,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>72,3200</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0500	386,0500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>650,5612</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>722,88</b>	

13.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8100	29,7150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,7150</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3200	128,3200

Eng. Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907-0  
 RNP: 180095950-8  
 Eng.º Civil

28/34



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,52%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03,8%	02/2011
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	47,76%	03/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	47,76%	03/2011
		SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	5,58%	5,58%
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,2000	133,2000
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8800	30,8800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>292,4000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>322,12</b>

13.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,3500	44,9625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,8100	54,4775
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>99,4400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4900	94,4900
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400	13,5400
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8300	43,8300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>159,9100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>259,25</b>

13.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,1250</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,0600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,19</b>

13.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,1250</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5400	33,5400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,67</b>

13.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,1250</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0000	20,0000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,0000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,13</b>

13.7. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)						
					<b>VALOR:</b>	<b>12,52</b>

13.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,1250</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0500	25,0500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,0500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,18</b>

13.9. C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,8100	9,9050
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,0800</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6700	49,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,7456</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,83</b>

Emílio Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

Osmar Carneiro  
CREA-PE 309077  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem - Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação  
Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01.000	01.000
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARA	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	47,74%	032021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA	PREÇO:	47,74%	032021
		SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÃO PREÇOS:	0,00%	0,00%

13.10. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	1,00000000	89,0600	89,0600	UN	1,00000000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>89,0600</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>89,06</b>	

13.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,85000000	16,3500	10,6275	H	0,85000000
12320	ENCANADOR	0,85000000	19,8100	12,8765	H	0,85000000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>23,5040</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	0,2700	0,0756	M	0,28000000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	1,00000000	32,0200	32,0200	UN	1,00000000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,0956</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>55,60</b>	

13.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	16,3500	8,1750	H	0,50000000
12320	ENCANADOR	0,25000000	19,8100	4,9525	H	0,25000000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,1275</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	0,2700	0,2700	M	1,00000000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	1,00000000	13,7500	13,7500	UN	1,00000000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,0200</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>27,15</b>	

13.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12320	ENCANADOR	0,25000000	19,8100	4,9525	H	0,25000000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,9525</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	1,00000000	5,0200	5,0200	UN	1,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,35000000	0,2700	0,0945	M	0,35000000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,1145</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>10,07</b>	

14.1. C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10,00000000	16,3500	163,5000	H	10,00000000
12312	ELETRICISTA	10,00000000	20,2500	202,5000	H	10,00000000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>366,0000</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	1,00000000	26,3300	26,3300	UN	1,00000000
10271	BRAÇADEIRA ISOLADOR P/TELEFONE	1,00000000	8,3900	8,3900	UN	1,00000000
10332	CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	1,00000000	5,3100	5,3100	UN	1,00000000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	20,00000000	8,9900	173,8000	M	20,00000000
10506	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	2,00000000	23,1000	46,2000	UN	2,00000000
10944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	2,00000000	13,1300	26,2600	UN	2,00000000
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,00000000	5,3900	5,3900	UN	1,00000000
11078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	5,00000000	13,8200	69,1000	M	5,00000000
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	5,00000000	6,9500	34,7500	M	5,00000000
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	1,00000000	201,6500	201,6500	UN	1,00000000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>567,1800</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>963,18</b>	

14.2. C0899 - PROJETOR (1 UNIDADE) DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR P/100W, ALTO 0,90M, CLASSE DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,30000000	16,3500	37,6050	H	2,30000000
12312	ELETRICISTA	2,30000000	20,2500	46,5750	H	2,30000000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>84,1800</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	1,00000000	30,7000	30,7000	UN	1,00000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	10,00000000	3,8500	38,5000	M	10,00000000
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	1,00000000	34,0300	34,0300	UN	1,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	10,00000000	3,4100	34,1000	M	10,00000000
11477	LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	1,00000000	31,8300	31,8300	UN	1,00000000

Marcos Franco Alves  
CPF: 931.310.803-04  
RG: 2007148163-4  
Proprietário

George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907/D  
RNP: 1800959950-8  
Engº Civil



Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 CUNHOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 CUNHOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA 487,1 COM DESONERACAO 43,9% 47,7% 00001
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARA	SEINFRA:	SEINFRA 288,08 COM DESONERACAO 43,9% 47,7% 00001	SEINFRA:	SEINFRA 288,08 COM DESONERACAO 43,9% 47,7% 00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA 288,08 COM DESONERACAO 43,9% 47,7% 00001	SEINFRA:	SEINFRA 288,08 COM DESONERACAO 43,9% 47,7% 00001

11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL PLAMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3000	72,3000
11781	REATOR APP P/LAMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4000	82,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>323,8800</b>	<b>323,8800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	1.141,6400	1.141,6400
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.141,6400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.548,88</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,3500	32,7000
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,2000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7800	85,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>247,30</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,3500	4,9050
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,9800</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,24</b>

14.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,3500	4,9050
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,9800</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5300	15,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,5300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,51</b>

14.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,3500	14,7150
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,2500	18,2250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,9400</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2200	50,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,16</b>

14.7. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,3500	14,7150
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,2500	18,2250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,9400</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2200	50,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,16</b>

14.8. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,3500	16,3500
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,8000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

Engº Civil  
 RNP: 1800959950-8  
 CREA-PE 30907/D

34/34



Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SMAP:	202102 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MES:	47,71%
				REP:	09/2021
					03/2021


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,92%

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

  
 Emilio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil





Boa Viagem – Ce, 01 de Outubro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Tamboril  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Tamboril - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO TIPO A2 - 30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SNMPL	202102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Emílio Marcos Franco Alves*  
 Emílio Marcos Franco Alves  
 CPF: 931.310.803-04  
 RG: 2007148163-4  
 Proprietário

*George Dantas da Costa*  
 George Dantas da Costa  
 CREA-PE 30907/D  
 RNP: 1800959950-8  
 Engº Civil

*33/34*



**CNPJ: 05.927.186/0001-42**  
**Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630**  
**E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com**




## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital – **TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021/TP**, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem – CE, 01 de Outubro de 2021.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME  
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)  
CNPJ: 05.927.186/0001-42  
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES  
CPF: 913.310.803-04  
RG: 2007148163-4 – SSP/CE  
PROPRIETÁRIO

  
39/34