



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce 2003

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



Tamboril - CE 16 de maio de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2022/TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO
ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE
TAMBORIL/CE

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 008/2022/TP**, pelo o valor global de R\$ 298.217,00 (Duzentos e noventa e oito mil, duzentos e dezessete reais), com o prazo de execução de 90 (noventa) dias. Cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

Prazo de inicio dos serviços: **05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da ordem de serviço.**

Prazo de execução dos serviços: **90 (noventa) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.**

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 1. Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 2. Carga, transporte, descarga e montagem
 3. Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outro;
 4. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licença, alvarás, mutas e/ou qualquer infração;
 5. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidades civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

 **(88) 9.9688-2269**
 **(88) 9.8117-4794**



msconstrucoesbv@gmail.com

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com

Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Vista

Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, 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, declaro que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação em anexo.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF N.º: 041.335.663-94

 **(88) 9.9688-2269**

 **(88) 9.8117-4794**



msconstrucoesbv@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	DATA:	16/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	BDI:	26,45%
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE TAMBORILUCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO DE 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO DE 47,76% 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.790,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	149,92	39,58	189,50	3.790,00
2	FUNDAÇÃO								20.436,85
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,98	45,09	11,90	56,99	853,71
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	61,58	88,58	23,39	111,98	6.895,73
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,98	418,41	110,46	528,87	7.922,47
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,98	540,09	142,58	682,67	4.765,04
3	PAVIMENTAÇÃO								185.753,44
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	95,48	105,07	27,74	132,81	12.680,70
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,66	521,23	137,60	658,83	41.941,12
3.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	795,66	9,70	2,56	12,26	9.754,79
3.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	795,66	91,44	24,14	115,58	91.962,38
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	85,20	273,13	72,11	345,24	29.414,45
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								27.271,32
4.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	2,00	69,46	18,34	87,80	175,60
4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	307,36	81,14	388,50	777,00
4.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	120,00	18,36	4,85	23,21	2.785,20
4.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	14,98	3,95	18,93	189,30
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,37	1,95	9,32	3.728,00
4.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,95	2,89	13,84	415,20
4.7	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,92	7,11	34,03	68,06
4.8	C4985	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	1.617,53	427,03	2.044,56	16.356,48
4.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	256,14	67,62	323,76	2.590,08
4.10	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	16,00	6,05	1,60	7,65	122,40
4.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	32,00	1,58	0,42	2,00	64,00
5	PINTURA								20.478,34
5.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M	503,68	8,10	2,14	10,24	5.157,68
5.2	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	359,64	33,70	8,90	42,60	15.320,66
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								39.209,70
6.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	313,36	63,39	16,73	80,12	25.106,40
	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	2,00	3.471,40	916,45	4.387,85	8.775,70
6.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	2,00	2.107,44	556,36	2.663,80	5.327,60
7	LIMPEZA DA OBRA								1.277,25
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	880,86	1,15	0,30	1,45	1.277,25
								VALOR BDI TOTAL:	62.284,92
								VALOR ORÇAMENTO:	235.932,08
								VALOR TOTAL:	298.217,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 298.217,00 (Duzentos e Noventa e Oito Mil Duzentos e Dezessete reais)

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF 047.821.683-14

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	DATA:	16/05/2022	BDI:	20,40%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.790,00	100,00%			100,00% %'
			3.790,00			3.790,00
2	FUNDAÇÃO	20.436,95	100,00%			100,00% %'
			20.436,95			20.436,95
3	PAVIMENTAÇÃO	185.753,44	25,00%	75,00%		100,00% %'
			46.438,36	139.315,08		185.753,44
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.271,32		100,00%		100,00% %'
				27.271,32		27.271,32
5	PINTURA	20.478,34		50,00%	50,00%	100,00% %'
				10.239,17	10.239,17	20.478,34
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	39.209,70		25,00%	75,00%	100,00% %'
				9.802,43	29.407,27	39.209,70
7	LIMPEZA DA OBRA	1.277,25			100,00%	100,00% %'
					1.277,25	1.277,25
		298.217,00	70.665,31	186.628,00	40.923,69	
			70.665,31	257.293,31	298.217,00	298.217,00

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.386.135/0001-71
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	16/05/2022	BOM:	26,40%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76% 05/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416	
VALOR:					149,92	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0927	
VALOR:					45,09	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1334	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1595	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970	
VALOR:					88,59	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL MAO DE OBRA:					261,8700	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:					196,5446	
VALOR:					418,41	

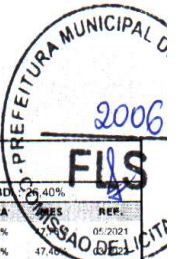
2.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
TOTAL MAO DE OBRA:					316,3480	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355

maff

#f

[Handwritten signatures]



MS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 16/05/2022		BD: 25.40%	
		OBRA:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	REF.
		DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000		0,5500		17,0225	
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000		0,6700		157,4500	
							TOTAL MATERIAL:	223,7417	
							VALOR:	540,09	

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	20,0070	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	20,0070
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	85,0655	
					TOTAL MATERIAL:	85,0655
					VALOR:	105,07

3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,1200	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	246,2400	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	287,3600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,8473	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,2275	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000	
					TOTAL MATERIAL:	233,8748
					VALOR:	521,23

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	0,4980	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	0,6168	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,1148
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5900	
					TOTAL MATERIAL:	8,5900
					VALOR:	9,70

3.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6880	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6880
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,2800	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,6720	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	18,4680	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	53,4200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2191	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,6000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,6190	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6440	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7410	

m. J. J. J.

Bl

A. J.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MS MUNICÍPIO DE TAMBORIL	OBRA:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	DATA:	19/05/2022	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
					TOTAL MATERIAL:	37,3281
					VALOR:	91,44

3.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,7100	153,3078
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5900	16,4268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300	36,4861
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1600	3,1392
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
					TOTAL SERVIÇO:	273,1287
					VALOR:	273,13

4.1. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,5600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
					TOTAL MATERIAL:	48,9000
					VALOR:	69,46

4.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1900	106,1900
					TOTAL MATERIAL:	195,8800
					VALOR:	307,36

4.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2100	7,2100
					TOTAL MATERIAL:	7,2100
					VALOR:	18,36


4.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
-----------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Mudanças

#1=

A
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	DATA:		19/05/2022	BD: 2840%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	240 DE LICITAÇÃO
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000
					13,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000
					1,7000
TOTAL MATERIAL:					1,7000
VALOR:					14,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000
					1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600
					2,4672
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4592
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500
					2,9070
TOTAL MATERIAL:					2,9070
VALOR:					7,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6000
					2,3240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600
					2,8784
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2024
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6300
					5,7428
TOTAL MATERIAL:					5,7428
VALOR:					10,95

4.7. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000
					4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600
					6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1480
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700
					15,7700
TOTAL MATERIAL:					15,7700
VALOR:					26,92

4.8. C4985 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,6000
					38,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,5600
					47,2880
TOTAL MAO DE OBRA:					85,4680
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800
					31,1800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9100
					39,1000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500
					34,5500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4700
					34,7000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1100
					44,1100
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4100
					73,4100
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,9000
					116,9000

medidos

#1-

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA
DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA
LOCAL: ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 16/05/2022

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 2022
REF.: 05/2021
SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,55%
0,00% 0,00%



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	1.158,1100	1.158,1100
TOTAL MATERIAL:					373,9500
TOTAL SERVIÇO:					1.158,1100
VALOR:					1.617,53

4.9. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	1,9090
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	16,6000	10,0430
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	20,5600	2,3644
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	20,5600	12,4388
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	20,5600	58,2876
I2543	SEINFRA	H	4,76900000	15,3900	73,3795
TOTAL MAO DE OBRA:					158,4223

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
I0280	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,7189
VALOR:					256,14

4.10. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0700	1,0700
TOTAL MATERIAL:					1,0700
VALOR:					6,05

4.11. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,01000000	16,6000	0,1660
I2312	SEINFRA	H	0,01000000	20,5600	0,2056
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3716

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
I0287	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
TOTAL MATERIAL:					1,2100
VALOR:					1,58

5.1. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	SINAPI	L	0,00297094	42,65	0,12

maio/2022

#1

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	DATA:	16/05/2022	BDI:	28,49%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,03961259	6,98	0,27
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01584503	61,00	0,96
					TOTAL MATERIAL:	1,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,23668522	21,68	5,13	
88316	SINAPI	H	0,09903147	16,40	1,62	
					TOTAL SERVICOS:	6,75
					VALOR:	8,10

5.2. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900	
12395	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,0500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	SEINFRA	L	0,18000000	28,2000	5,0760	
11857	SEINFRA	L	0,25000000	22,2900	5,5725	
					TOTAL MATERIAL:	10,6485
					VALOR:	33,70

6.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,75000000	20,5600	15,4200	
12543	SEINFRA	H	0,42000000	15,3900	6,4638	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,8838

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	SEINFRA	KG	0,01900000	9,9500	0,1891	
16220	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971	
16221	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4700	1,4158	
11346	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6700	0,7181	
16219	SEINFRA	M2	1,00000000	10,6000	10,6000	
12193	SEINFRA	M	0,29400000	10,7300	3,1546	
					TOTAL MATERIAL:	16,2747

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	SEINFRA	KG	0,08200000	13,9900	1,1472	
C0839	SEINFRA	M3	0,00400000	384,3300	1,5373	
C2784	SEINFRA	M3	0,50000000	40,7800	20,3900	
C1603	SEINFRA	M3	0,00400000	225,9200	0,9037	
C3022	SEINFRA	M2	0,06100000	20,5300	1,2523	
					TOTAL SERVICOS:	25,2305
					VALOR:	63,39

6.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,4000	3.471,4000	
					TOTAL MATERIAL:	3.471,4000
					VALOR:	3.471,40

6.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

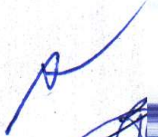




MS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA		DATA:		16/05/2022		BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA		FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	REF.	
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000		2.107,4400		2.107,4400
TOTAL MATERIAL:								2.107,4400
VALOR:								2.107,44

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,16


MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador


VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF 047.821.683-14

MS		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	DATA:	16/05/2022	BDI = 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANDEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SNAP	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					06/2021
					03/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,10
	TOTAL	5,10

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,55
	TOTAL	7,40

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,40%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.366.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14

[Handwritten signatures and initials]

MS OBRAS E SERVIÇOS	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,40%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.856.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

VITORIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14

[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	DATA:	16/05/2022	BDI:	26.40%	
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS POLIESPORTIVA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
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
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
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
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.858.135/0001-71
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14