



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2022/TP

Objeto: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

Data: 16/05/2022 Horário: 10:00 hrs

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Tamboril - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 008/2022/TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 447.935,28 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE MIL E NOVECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

ITEM		VALOR (R\$)
1	PRAÇA ASSENTAMENTO SÃO JOÃO – DISTRITO DE CURATIS	R\$ 298.623,52
2	PRAÇA ASSENTAMENTO SÃO MANOEL – DISTRITO DE AÇUDINHO	R\$ 149.311,76
	TOTAL GLOBAL (R\$)	R\$ 447.935,28

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **90 (noventa) dias** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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 Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências 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.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI


AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 – SALA 02 – MONTE CASTELO - ITAPAJÉ CEARÁ – CEP. 62.600-000


CNPJ: 10.933.035/0001-37 – itapajeconstrucao@gmail.com – (85) 9.9193-1968



- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 13 de maio de 2022.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA: 16/05/2022	VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	SEINFRA: 202/2/02 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 202/2/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REB.: 09/2021	DATA REB.: 09/2022
LOCAL: ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	148,81	188,10	2.976,20	3.762,00
2	FUNDAÇÃO								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,98	45,56	57,59	682,49	862,70
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,58	87,92	111,13	5.677,87	7.176,78
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,98	419,95	530,82	6.290,85	7.951,68
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,98	542,85	686,16	3.789,09	4.789,40
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	95,48	104,26	131,78	9.954,74	12.582,35
3.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,66	522,84	660,87	33.283,99	42.070,98
3.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	795,66	9,62	12,16	7.654,25	9.675,23
3.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	795,66	91,61	115,80	72.890,41	92.137,43
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	85,20	274,36	346,79	23.375,47	29.546,51
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	2,00	69,07	87,30	138,14	174,60
4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	306,12	386,94	612,24	773,88
4.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	120,00	18,38	23,23	2.205,60	2.787,60
4.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	15,10	19,09	151,00	190,90
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,38	9,33	2.952,00	3.732,00
4.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,93	13,82	327,90	414,60
4.7	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,84	33,93	53,68	67,86
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	1.604,91	2.028,61	12.839,28	16.228,88
4.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	257,42	325,38	2.059,36	2.603,04
4.10	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	6,09	7,70	97,44	123,60
4.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	32,00	1,59	2,01	50,38	64,32

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO
LOCAL: ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.

DATA: 16/05/2022
BDI: 26,40%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	PINTURA								
5.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUÉL. AF. 05/2021	PRÓPRIA	M	503,68	8,02	10,14	16.195,34	20.471,14
5.2	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	359,64	33,80	42,72	12.155,83	15.363,82
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (6 X 5)CM	SEINFRA	M2	313,36	63,62	80,42	19.935,96	25.200,41
6.2	C1348	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	3.429,32	4.334,66	6.858,64	8.669,32
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	2.081,90	2.631,52	4.163,80	5.263,04
7	LIMPEZA DA OBRA								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	880,86	1,17	1,48	1.030,61	1.303,67
						VALOR BDI TOTAL:		62.376,29	
						VALOR ORÇAMENTO:		236.247,23	
						VALOR TOTAL:		298.623,52	

Duzentos e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Dois centavos


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pampiona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP 0607543442





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.

DATA:	16/05/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINÁRES	3.762,00	100,00 %			100,00 %
			3.762,00			3.762,00
2	FUNDAÇÃO	20.780,56	100,00 %			100,00 %
			20.780,56			20.780,56
3	PAVIMENTAÇÃO	186.012,50	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			46.503,13	139.509,37		186.012,50
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.160,88		100,00 %		100,00 %
				27.160,88		27.160,88
5	PINTURA	20.471,14		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.235,57	10.235,57	20.471,14
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	39.132,77		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				9.783,19	29.349,58	39.132,77
●	LIMPEZA DA OBRA	1.303,67			100,00 %	100,00 %
					1.303,67	1.303,67
			71.045,69	186.689,01	40.888,82	
			71.045,69	257.734,70	298.623,52	298.623,52

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA :	16/05/2022	BDI :	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Legislação municipal)	2,50
	CPRE (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,40%

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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

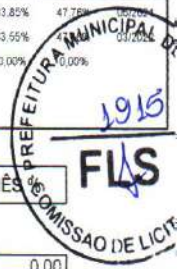

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA: 16/05/2022	BDI: 26,40%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	03/2022
			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	Feridos	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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP 0607543442



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
REA-CE3745-D RNP 0607543442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/02/22
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 03/20/22
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8100	35,5062
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4400	24,4400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3300	55,4850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL MATERIAL:					117,7112	

VALOR:	148,81
VALOR SEM ENCARGOS:	128,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,81
VALOR BDI (26.40%):	39,29
VALOR COM BDI:	188,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.40%):	12,03
VALOR COM BDI:	57,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,4900	4,6372
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6900	1,4592
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0964	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5400	65,4940
TOTAL MATERIAL:					65,4940	

VALOR:	87,92
VALOR SEM ENCARGOS:	76,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FORTE	VERBÃO	HORA	REF.	
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	1918



VALOR ENCARGOS (83.85%):	
VALOR COM ENCARGOS:	87,92
VALOR BDI (26.40%):	23,21
VALOR COM BDI:	111,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,0200	24,0841
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,6100	71,0710
TOTAL MATERIAL:					155,3801	

VALOR:	419,95
VALOR SEM ENCARGOS:	254,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	419,95
VALOR BDI (26.40%):	110,87
VALOR COM BDI:	530,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,0800	15,3468
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,2453	

VALOR:	542,85
VALOR SEM ENCARGOS:	344,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	542,85
VALOR BDI (26.40%):	143,31
VALOR COM BDI:	686,16

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.

DATA:	16/05/2022
BDI:	274,36
HORAS:	47,76%
MES:	06/2021
REF.:	1939
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 8,32%
SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO 30,2%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,46% 0,92%

VALOR COM ENCARGOS:	274,36
VALOR BDI (26.40%):	72,43
VALOR COM BDI:	346,79

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	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000
TOTAL MATERIAL:					48,3000

VALOR:	69,07
VALOR SEM ENCARGOS:	56,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	69,07
VALOR BDI (26.40%):	18,23
VALOR COM BDI:	87,30

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	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					112,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,9000
TOTAL MATERIAL:					193,5000

VALOR:	306,12
VALOR SEM ENCARGOS:	237,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	306,12
VALOR BDI (26.40%):	80,82
VALOR COM BDI:	386,94

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	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,40%
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1920

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1200	7,1200
TOTAL MATERIAL:						7,1200
VALOR:						18,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						18,38
VALOR BDI (26,40%):						4,85
VALOR COM BDI:						23,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800
TOTAL MATERIAL:					1,6800

VALOR:						15,10
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,28
VALOR COM ENCARGOS:						15,10
VALOR BDI (26,40%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,09

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	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200
TOTAL MATERIAL:					2,8764

VALOR:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR BDI (26,40%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,33

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	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.

DATA:	16/05/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	5,2566
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6712
TOTAL MATERIAL:					5,6712

VALOR:	10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR BDI (26,40%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5800
TOTAL MATERIAL:					15,5800

VALOR:	26,84
VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,84
VALOR BDI (26,40%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					86,3420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	38,6000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	34,2000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,5200
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	115,4800
TOTAL MATERIAL:					369,3100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.

DATA:	16/05/2022			
ORÇ:	26,40%			
SEINFRA	VERSÃO	HORR	MES	PREF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,7%	09/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,49%	09/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.149,2600	1.149,2600
TOTAL SERVIÇO:						1.149,2600

VALOR:	1.604,91
VALOR SEM ENCARGOS:	1.424,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	180,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.604,91
VALOR BDI (26,40%):	423,70
VALOR COM BDI:	2.028,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8300	0,2163
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,0200	5,2816
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1000	10,6677
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,5100	3,9937
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6600	2,9660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7900	0,2937
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,3690

VALOR:	257,42
VALOR SEM ENCARGOS:	157,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,85
VALOR COM ENCARGOS:	257,42
VALOR BDI (26,40%):	67,96
VALOR COM BDI:	325,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0310

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	27/05/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	1,0600
VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (26,40%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3754

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
TOTAL MATERIAL:					1,2100

VALOR:	1,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,59
VALOR BDI (26,40%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,01

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
5330 DILUENTE EPOXI	PRÓPRIA	L	0,00300000	42,80	0,13
12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PRÓPRIA	UN	0,04000000	7,17	0,29
7304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	PRÓPRIA	L	0,01600000	58,84	0,94
TOTAL MATERIAL:					1,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,23900000	21,42	5,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,10000000	15,44	1,54
TOTAL SERVICOS:					6,66

VALOR:	8,02
VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,02
VALOR BDI (26,40%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/02/21
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	46,69%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					23,2855	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	27,8500	5,0130
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,0200	5,5050
TOTAL MATERIAL:					10,5180	

VALOR:	33,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,80
VALOR BDI (26,40%):	8,92
VALOR COM BDI:	42,72

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

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1085	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,8300	0,1868
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2200	0,1885
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4200	1,3954
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6500	0,7095
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,4700	10,4700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,6000	3,1164
TOTAL MATERIAL:					16,0666	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,8800	1,1382
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	383,9200	1,5357
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,6000	1,2566
TOTAL SERVICOS:					25,4485	

VALOR:	63,62
VALOR SEM ENCARGOS:	35,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,45
VALOR COM ENCARGOS:	63,62
VALOR BDI (26,40%):	16,80
VALOR COM BDI:	80,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO JOÃO - DISTRITO DE CURATIS / ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE ACUDINHO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.429,3200	3.429,3200

TOTAL MATERIAL: 3.429,3200

VALOR:	3.429,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3.429,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.429,32
VALOR BDI (26.40%):	905,34
VALOR COM BDI:	4.334,66

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.081,9000	2.081,9000

TOTAL MATERIAL: 2.081,9000

VALOR:	2.081,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2.081,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.081,90
VALOR BDI (26.40%):	549,62
VALOR COM BDI:	2.631,52

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL MAO DE OBRA: 1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.40%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO
LOCAL: ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.

DATA: 16/05/2022
VERSÃO:
FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SEINFRA: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REP: 05/2021
MES: 47,76%
HORA: 47,46%
BDI: 26,40%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINÁRES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,81	188,10	1.488,10	1.881,00
2		FUNDAÇÃO							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	45,56	57,59	341,24	431,35
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,29	87,92	111,13	2.838,94	3.588,39
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	SEINFRA	M3	7,49	419,95	530,82	3.145,43	3.975,84
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,49	542,85	686,16	1.894,55	2.394,70
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	47,74	104,26	131,78	4.977,37	6.291,18
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,83	522,84	660,87	16.642,00	21.035,49
3.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	397,83	9,62	12,16	3.827,12	4.837,61
3.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	397,83	91,61	115,80	36.445,21	46.068,71
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,60	274,36	346,79	11.687,74	14.773,25
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	69,07	87,30	69,07	87,30
4.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,12	386,94	306,12	386,94
4.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	18,38	23,23	1.102,80	1.393,80
4.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00	15,10	19,09	75,50	95,45
4.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,38	9,33	1.476,00	1.866,00
4.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,93	13,82	163,95	207,30
4.7	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,84	33,93	26,84	33,93
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	4,00	1.604,91	2.028,61	6.419,64	8.114,44
4.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	257,42	325,38	1.029,68	1.301,52
4.10	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	8,00	6,09	7,70	48,72	61,60
4.11	C0490	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	16,00	1,59	2,01	25,44	32,16

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO

LOCAL: ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.

DATA: 16/05/2022

BDI: 26,40%

VERBAO:

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5									
5.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUEL AF 05/2021	PRÓPRIA	M	251,84	8,02	10,14	8.097,68	10.235,57
5.2	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	179,82	33,80	42,72	6.077,92	7.681,91
6									
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	156,68	63,62	80,42	9.967,98	12.600,21
6.2	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 SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.429,32	4.334,66	3.429,32	4.334,66
6.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL 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	SEINFRA	CJ	1,00	2.081,90	2.631,52	2.081,90	2.631,52
7									
LIMPEZA DA OBRA									
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	440,43	1,17	1,48	515,30	651,84
								VALOR BDI TOTAL:	31.188,12
								VALOR ORÇAMENTO:	118.123,84
								VALOR TOTAL:	149.311,76

Cento e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Onze reais e Setenta e Seis centavos

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI

José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamploira
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA: 16/05/2022	PRELIMINAR: 26,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,84%	VERSÃO: 47,75% 05/2021
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 35,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINÁRES	1.881,00	100,00 %			100,00 %
			1.881,00			1.881,00
2	FUNDAÇÃO	10.390,28	100,00 %			100,00 %
			10.390,28			10.390,28
3	PAVIMENTAÇÃO	93.006,24	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			23.251,56	69.754,68		93.006,24
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.580,44		100,00 %		100,00 %
				13.580,44		13.580,44
5	PINTURA	10.235,57		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.117,79	5.117,78	10.235,57
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.566,39		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				4.891,60	14.674,79	19.566,39
	LIMPEZA DA OBRA	651,84			100,00 %	100,00 %
					651,84	651,84
			35.522,84	93.344,51	20.444,41	
			35.522,84	128.867,35	149.311,76	149.311,76

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	18/05/2022	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FORTE	VERSÃO	ORA	ME	DEF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	17,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Legislação municipal)	2,50
	CPRE (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,40%

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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	EDM:	26-40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,56%	48,9%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D-RNP0607543442



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	1931
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	16/05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.

DATA : 16/05/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MET
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

BDI : 26,40%

1932
FLS
09/2021
09/2022
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICIT

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8100	35,5062
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4400	24,4400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3300	55,4850
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL MATERIAL:					117,7112	

VALOR:	148,81
VALOR SEM ENCARGOS:	128,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,81
VALOR BDI (26,40%):	39,29
VALOR COM BDI:	188,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26,40%):	12,03
VALOR COM BDI:	57,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,4900	4,6372
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6900	1,4592
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0964	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5400	65,4940
TOTAL MATERIAL:					65,4940	

VALOR:	87,92
VALOR SEM ENCARGOS:	76,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA: 16/05/2022	BDI: 26,40%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2022															
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ																	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,92
VALOR BDI (26.40%):	23,21
VALOR COM BDI:	111,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,0200	24,0841
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,6100	71,0710
TOTAL MATERIAL:						155,3801

VALOR:	419,95
VALOR SEM ENCARGOS:	254,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	419,95
VALOR BDI (26.40%):	110,87
VALOR COM BDI:	530,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,0800	15,3468
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2453

VALOR:	542,85
VALOR SEM ENCARGOS:	344,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	542,85
VALOR BDI (26.40%):	143,31
VALOR COM BDI:	686,16

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,0800	84,0420
TOTAL MATERIAL:					84,0420	

VALOR:	104,26
VALOR SEM ENCARGOS:	91,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	104,26
VALOR BDI (26,40%):	27,52
VALOR COM BDI:	131,78

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,0200	46,0820
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5100	65,4198
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,5018	

VALOR:	522,84
VALOR SEM ENCARGOS:	336,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	522,84
VALOR BDI (26,40%):	138,03
VALOR COM BDI:	660,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4900	8,4900
TOTAL MATERIAL:					8,4900	

VALOR:	9,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,62
VALOR BDI (26,40%):	2,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	IMPOSTO DE RENDIMENTO:	26,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEDIDA
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 12,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9690

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0800	2,1924
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8000	1,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0000	3,6000
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4000	1,7200
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:					36,9564

VALOR:	91,61
VALOR SEM ENCARGOS:	58,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,61
VALOR BDI (26.40%):	24,19
VALOR COM BDI:	115,80

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	853,9500	153,7110
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	31,7900	16,5308
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,8400	36,5988
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4400	3,1728
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1100	11,4972
TOTAL SERVICO:					274,3668

VALOR:	274,3668
VALOR SEM ENCARGOS:	181,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,3568



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	28,40%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	274,36
VALOR BDI (28.40%):	72,43
VALOR COM BDI:	346,79

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	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000
TOTAL MATERIAL:					48,3000

VALOR:	69,07
VALOR SEM ENCARGOS:	56,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	69,07
VALOR BDI (28.40%):	18,23
VALOR COM BDI:	87,30

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	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					112,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,9000
TOTAL MATERIAL:					193,5000

VALOR:	306,12
VALOR SEM ENCARGOS:	237,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	306,12
VALOR BDI (28.40%):	80,82
VALOR COM BDI:	386,94

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	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.

DATA : 16/05/2022

FONTE	VERSÃO	HORA*	ME
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1200	7,1200
TOTAL MATERIAL:						7,1200

VALOR:	18,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,38
VALOR BDI (26.40%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL MATERIAL:						1,6800

VALOR:	15,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (26.40%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,09

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	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (26.40%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,33

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

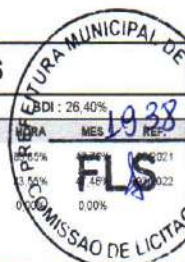
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.

DATA :	16/05/2022
VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202.702 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA:	5,2566
--------------------	--------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,5600	5,6712

TOTAL MATERIAL:	5,6712
-----------------	--------

VALOR:	10,93
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,20
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	10,93
---------------------	-------

VALOR BDI (26,40%):	2,89
---------------------	------

VALOR COM BDI:	13,82
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
--------------------	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	15,5800	15,5800

TOTAL MATERIAL:	15,5800
-----------------	---------

VALOR:	26,84
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	26,84
---------------------	-------

VALOR BDI (26,40%):	7,09
---------------------	------

VALOR COM BDI:	33,93
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,30000000	16,7700	38,5710
12312	ELETRICISTA	H	2,30000000	20,7700	47,7710

TOTAL MAO DE OBRA:	86,3420
--------------------	---------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	30,8000	30,8000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00000000	3,8600	38,6000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,1300	34,1300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	3,4200	34,2000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	72,5200	72,5200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	115,4800	115,4800

TOTAL MATERIAL:	369,3100
-----------------	----------

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.149,2600	1.149,2600
					TOTAL SERVIÇO:	1.149,2600

VALOR:	1.604,91
VALOR SEM ENCARGOS:	1.424,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):	180,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.604,91
VALOR BDI (26,40%):	423,70
VALOR COM BDI:	2.028,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
					TOTAL MAO DE OBRA:	160,0544

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8300	0,2163
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,0200	5,2816
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1000	10,6677
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,5100	3,9937
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6800	2,9660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7900	0,2937
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
					TOTAL MATERIAL:	97,3690

VALOR:	257,42
VALOR SEM ENCARGOS:	157,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,85
VALOR COM ENCARGOS:	257,42
VALOR BDI (26,40%):	67,96
VALOR COM BDI:	325,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,0310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FONTE	VERSÃO	PREÇO	UNID.	TOTAL
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	1,0600
VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (26.40%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3754

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
TOTAL MATERIAL:					1,2100

VALOR:	1,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,59
VALOR BDI (26.40%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,01

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
5330 DILUENTE EPOXI	PRÓPRIA	L	0,00300000	42,80	0,13
12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	PRÓPRIA	UN	0,04000000	7,17	0,29
7304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	PRÓPRIA	L	0,01600000	58,84	0,94
TOTAL MATERIAL:					1,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,23900000	21,42	5,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,10000000	15,44	1,54
TOTAL SERVICO:					6,66

VALOR:	8,02
VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,02
VALOR BDI (26.40%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,14

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

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEIA:	REF:
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					23,2855	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	27,8500	5,0130
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	22,0200	5,5050
TOTAL MATERIAL:					10,5180	

VALOR:	33,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,80
VALOR BDI (26,40%):	8,92
VALOR COM BDI:	42,72

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1085	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,8300	0,1868
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2200	0,1885
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4200	1,3954
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6500	0,7095
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RÉTICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,4700	10,4700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,6000	3,1164
TOTAL MATERIAL:					16,0666	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,8800	1,1382
C0839	CONCRETO P/IVR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	383,9200	1,5357
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,6000	1,2566
TOTAL SERVIÇO:					25,4485	

VALOR:	63,62
VALOR SEM ENCARGOS:	35,17
VALOR ENCARGOS (83,86%):	28,45
VALOR COM ENCARGOS:	63,62
VALOR BDI (26,40%):	16,80
VALOR COM BDI:	80,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CEARÁ.	DATA:	16/05/2022	BDI:	26.40%	1942
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS NO ASSENTAMENTO SÃO MANOEL E ASSENTAMENTO SÃO JOÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	FLS
LOCAL:	ASSENTAMENTO SÃO MANOEL - DISTRITO DE AÇUDINHO	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	0.00%	

6.2. 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 (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.429,3200	3.429,3200
TOTAL MATERIAL:					3.429,3200	
VALOR:					3.429,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.429,32	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3.429,32	
VALOR BDI (26.40%):					905,34	
VALOR COM BDI:					4.334,66	

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 (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.081,9000	2.081,9000
TOTAL MATERIAL:					2.081,9000	
VALOR:					2.081,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.081,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.081,90	
VALOR BDI (26.40%):					549,62	
VALOR COM BDI:					2.631,52	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					0,76	
VALOR COM ENCARGOS:					1,17	
VALOR BDI (26.40%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,48	

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442