

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mulungu-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 010/2021 – TP

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS N° 010/2021 – TP.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de Empresa para Construção do Centro Cultural do Município de Mulungu-CE	R\$ 514.361,90
VALOR GLOBAL R\$ 514.361,90 (QUINHENTOS E QUATORZE MIL TREZENTOS E SESENTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS)		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$: 514.361,90 (QUINHENTOS E QUATORZE MIL TREZENTOS E SESENTA E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro.

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. **JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2002012017598 e CPF n° 026.332.883-08, como PROCURADOR desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 29.421.445/0001-27


Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.


Telefone: (85) 9.8684-4780.

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com


Atenciosamente,

Eusébio - CE, 17 de novembro de 2021.

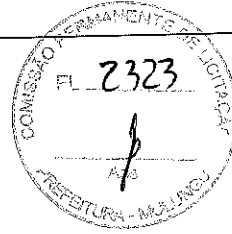

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador



Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA N° 347404/CE

Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA : 23/11/2021		BDI : 27,08%	
	LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.240,28	0,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.507,00	1,65
3	MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES	24.683,14	4,80
4	PRAÇA	97.751,78	19,00
4.1	PAVIMENTAÇÃO	34.332,27	6,67
4.2	ESCADAS E RAMPAS	19.827,63	3,85
4.3	ESTACIONAMENTO	4.279,90	0,83
4.4	EQUIPAMENTOS URBANOS	8.579,47	1,67
4.5	JARDINEIRAS	4.275,94	0,83
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.456,57	5,14
5	AUDITÓRIO	306.463,76	59,58
5.1	LOCAÇÃO	1.541,85	0,30
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	57.789,61	11,24
5.3	PISOS	31.514,70	6,13
5.4	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS	86.301,86	16,78
5.5	FORRO	31.968,56	6,22
5.6	COBERTURA	35.617,44	6,92
5.7	ESQUADRIAS	28.975,51	5,63
5.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.682,96	3,83
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.071,27	2,54
6	QUIOSQUE	73.919,91	14,37
6.1	LOCAÇÃO	179,55	0,03
6.2	FUNDAÇÕES E ALVENARIAS	9.306,76	1,81
6.3	REVESTIMENTOS	19.122,60	3,72
6.4	PISOS	3.177,26	0,62
6.5	COBERTURA	8.676,79	1,69
6.6	FORRAMENTO	4.458,32	0,87
6.7	ESQUADRIAS	10.748,97	2,09
6.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.538,23	1,08
6.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.560,25	1,66
6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.151,18	0,81
7	OUTROS SERVIÇOS	796,03	0,15

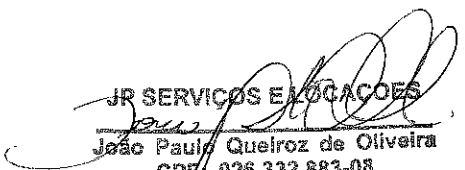


RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA : 23/11/2021		BDI : 27,08%	
	LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					REF	
					05/2021	
					08/2021	

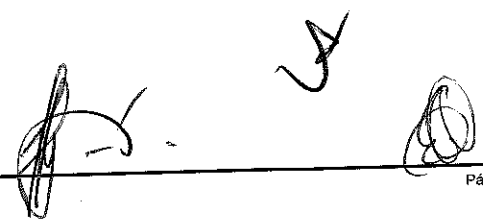
VALOR BDI TOTAL: 109.607,36 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 404.754,54
 VALOR TOTAL: 514.361,90

Quinhentos e Quatorze Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Noventa centavos



JR SERVIÇOS E LOCAÇÕES

 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF. 026.332.883-08
 Procurador


 Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULLUNGU
LOCAL: MULLUNGU - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU

DATA: 23/11/2021 **BDI:** 27,08%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI: 202.107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,91	186,69	2.240,28	0,44
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMP 1.PMM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	66,94	85,07	8.507,00	1,65
MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES									
3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,45	86,80	110,31	12.955,91	2,52
3.2	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,50	410,14	521,21	11.727,23	2,28
PRAÇA									
4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	390,48	39,44	50,12	19.570,86	3,80
4.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,90	45,56	57,90	5.494,71	1,07
4.1.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	67,42	36,80	46,77	3.153,23	0,61
4.1.4	C1863	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	43,28	50,07	63,63	2.753,91	0,54
4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,14	109,51	139,17	3.359,56	0,65
ESCADAS E RAMPAS									
4.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,09	835,93	1.062,30	4.344,81	0,84
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,00	5,99	7,61	68,49	0,01
4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,00	41,93	53,28	479,52	0,09
4.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	27,72	36,80	46,77	1.296,46	0,25
4.2.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	27,72	43,03	54,68	1.515,73	0,29
4.2.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	82,45	115,70	147,03	12.122,62	2,36
								19.827,63	3,85

23/11
 Página: 1
 PREFEITURA - MULLUNGU

M

B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU

DATA: 23/11/2021 BDI: 27,08%

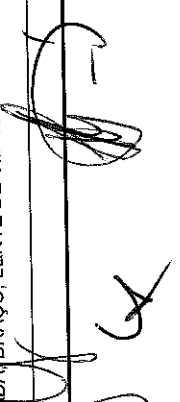
FORTE	PERCENTUAL	NOME	VALOR	DATA REF.
SEINFRA	83,85%	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	47,76%	202107 COM DESONERAÇÃO	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

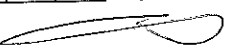
LOCAL: MULUNGU - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.3		ESTACIONAMENTO						4.279,90	0,83
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	94,73	35,55	45,18	4.279,90	0,83
4.4		EQUIPAMENTOS URBANOS						8.579,47	1,67
4.4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	282,45	358,94	2.871,52	0,56
4.4.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	898,32	1.141,59	5.707,95	1,11
4.5		JARDINEIRAS						4.275,94	0,83
4.5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	86,61	38,85	49,37	4.275,94	0,83
4.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.456,57	5,14
4.6.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	364,30	5,84	7,42	2.703,11	0,53
4.6.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	71,60	7,01	8,91	637,96	0,12
4.6.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	213,70	9,59	12,19	2.605,00	0,51
4.6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	152,43	193,71	1.549,68	0,30
4.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	167,33	212,64	212,64	0,04
4.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,14	25,59	51,18	0,01
4.6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,14	25,59	25,59	0,00
4.6.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,14	25,59	25,59	0,00
4.6.9	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	8,00	411,58	523,04	4.184,32	0,81
4.6.10	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	3,00	56,34	71,60	214,80	0,04
4.6.11	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.134,89	1.442,22	7.211,10	1,40
4.6.12	C1659	LUMINÁRIA FECHADA/ BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	15,00	369,09	469,04	7.035,60	1,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
MUNICÍPIO DE MULUNGU

Assinatura: 
Data: _____


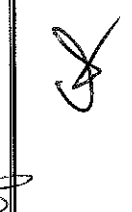
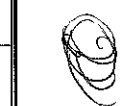
Assinatura: 

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU		
LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	DATA:	23/11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	BDI:	27,08%
		FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5	AUDITÓRIO							306.463,76	59,58
5.1	LOCAÇÃO							1.541,85	0,30
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	205,58	5,90	7,50	1.541,85	0,30
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							57.789,61	11,24
5.2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	29,15	69,84	88,75	2.587,06	0,50
5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,52	511,02	649,40	337,69	0,07
5.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	171,78	93,04	118,24	20.311,27	3,95
5.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	194,19	11,98	15,22	2.955,57	0,57
5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	576,77	13,71	17,42	10.047,33	1,95
5.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	53,05	14,54	18,48	980,36	0,19
5.2.7	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,52	441,94	561,62	7.593,10	1,48
5.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,52	130,79	166,21	2.247,16	0,44
5.2.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	61,06	138,28	175,73	10.730,07	2,09
5.3	PISOS							31.514,70	6,13
5.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	190,64	36,80	46,77	8.916,23	1,73
5.3.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	190,64	93,28	118,54	22.598,47	4,39
5.4	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS							86.301,86	16,78
5.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,39	410,14	521,21	7.500,21	1,46
5.4.2	C0073	ALVENARIA DE MUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	299,97	58,03	73,74	22.119,79	4,30
5.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	563,33	5,99	7,61	4.286,94	0,83
5.4.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	164,22	37,77	48,00	7.882,56	1,53

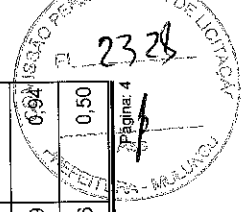


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA:	23/11/2021	BDI:	27,08%
LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA INÍCIO:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	PREÇO:	202.707 COM DESONERAÇÃO	DATA FIM:	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.4.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	399,11	41,93	53,28	21.264,58	4,13
5.4.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	164,22	73,65	93,59	15.369,35	2,99
5.4.7	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	399,11	15,53	19,74	7.878,43	1,53
5.5	FORRO							31.968,56	6,22
5.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	61,06	11,76	14,94	912,24	0,18
5.5.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	61,06	35,13	44,64	2.725,72	0,53
5.5.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	61,06	15,53	19,74	1.205,32	0,23
5.5.4	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "I" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	216,00	98,82	125,58	27.125,28	5,27
5.6	COBERTURA							35.617,44	6,92
5.6.1	C0602	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/ MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	185,95	117,86	149,78	27.851,59	5,41
5.6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	39,86	70,74	89,90	3.583,41	0,70
5.6.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	53,12	33,01	41,95	2.228,38	0,43
5.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,23	108,06	137,32	1.984,06	0,38
5.7	ESQUADRIAS							28.975,51	5,63
5.7.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	13,00	379,27	481,98	6.265,74	1,22
5.7.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	715,46	909,21	1.818,42	0,35
5.7.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	741,35	942,11	1.884,22	0,37
5.7.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	798,88	1.015,22	4.060,88	0,79
5.7.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,30	509,52	647,50	6.021,75	1,17
5.7.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU REITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,68	278,49	353,91	4.841,49	0,94
5.7.7	I2256	VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	13,68	148,73	189,01	2.585,66	0,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU

LOCAL: MULUNGU - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

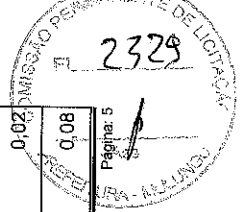


DATA: 23/11/2021 BDI: 27,08%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.7.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,48	317,11	402,98	1.402,37	0,27
5.7.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	12,46	15,83	94,98	0,02
5.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						19.682,96	3,83
5.8.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	376,95	479,03	958,06	0,19
5.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	719,20	913,96	4.569,80	0,89
5.8.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	439,58	558,62	1.675,86	0,33
5.8.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	98,94	125,73	251,46	0,05
5.8.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	425,96	541,31	541,31	0,11
5.8.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	89,02	113,13	565,65	0,11
5.8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,62	93,56	187,12	0,04
5.8.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,09	19,08	24,25	608,43	0,12
5.8.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	0,10	26,02	33,07	3,31	0,00
5.8.10	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,73	32,28	41,02	604,22	0,12
5.8.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,21	12,97	16,48	184,74	0,04
5.8.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,72	18,05	22,94	62,40	0,01
5.8.13	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,42	28,41	36,10	15,16	0,00
5.8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	27,75	31,94	40,59	1.126,37	0,22
5.8.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	412,02	523,60	1.570,80	0,31
5.8.16	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	30,48	38,73	38,73	0,01
5.8.17	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	86,71	110,19	110,19	0,02
5.8.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	44,11	56,05	392,35	0,08





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU

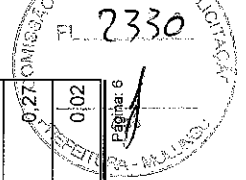
LOCAL: MULUNGU - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA: 23/11/2021 BDI: 27,08%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.8.19	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	43,92	55,81	167,43	0,03
5.8.20	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	43,92	55,81	55,81	0,01
5.8.21	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	38,06	48,37	96,74	0,02
5.8.22	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,40	34,82	313,38	0,06
5.8.23	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	13,37	16,99	135,92	0,03
5.8.24	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	12,43	15,80	205,40	0,04
5.8.25	C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	31,24	39,70	39,70	0,01
5.8.26	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	17,77	22,58	22,58	0,00
5.8.27	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	37,33	47,44	47,44	0,01
5.8.28	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	14,27	18,13	54,39	0,01
5.8.29	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.996,07	5.078,21	5.078,21	0,99
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2,54
5.9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	707,10	5,84	7,42	5.246,68	1,02
5.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	131,60	14,66	18,63	2.451,71	0,48
5.9.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,10	22,22	28,24	567,62	0,11
5.9.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,50	25,97	33,00	379,50	0,07
5.9.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,04	312,67	312,67	0,06
5.9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,14	25,59	204,72	0,04
5.9.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,14	25,59	76,77	0,01
5.9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	15,82	20,10	1.407,00	0,27
5.9.9	C1489	INTERRUPTOR TRES POSIÇÕES SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,39	47,52	95,04	0,02



Handwritten signatures and initials, including a large signature and the initials 'CA'.

Handwritten initials 'CA'.

Handwritten initials 'CA'.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU

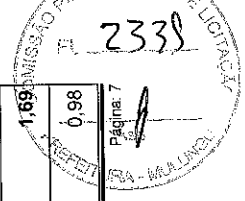
DATA: 23/11/2021 BDI: 27,08%



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU
 LOCAL: MULUNGU - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 FONTE: SEINFRA SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.9.10	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	10,184	129,42	2.329,56	0,45
6	QUIOSQUE							73.919,91	14,37
6.1	LOCAÇÃO							179,55	0,03
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	23,94	5,90	7,50	179,55	0,03
6.2	FUNDAÇÕES E ALVENARIAS							9.306,76	1,81
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,15	39,97	50,79	312,36	0,06
6.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,69	410,14	521,21	1.923,26	0,37
6.2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,85	530,17	673,74	1.246,42	0,24
6.2.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	78,99	58,03	73,74	5.824,72	1,13
6.3	REVESTIMENTOS							19.122,60	3,72
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	157,98	5,99	7,61	1.202,23	0,23
6.3.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	57,87	36,46	46,33	2.681,12	0,52
6.3.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,11	40,29	51,20	5.125,63	1,00
6.3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,87	99,42	126,34	7.311,30	1,42
6.3.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	69,66	14,05	17,85	1.243,43	0,24
6.3.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	65,28	18,79	23,88	1.558,89	0,30
6.4	PISOS							3.177,26	0,62
6.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	19,22	36,80	46,77	898,92	0,17
6.4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	19,22	93,28	118,54	2.278,34	0,44
6.5	COBERTURA							8.676,79	1,69
6.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	46,39	85,66	108,86	5.050,02	0,98



Página: 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU		
LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	DATA:	23/11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	BDI:	27,08%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	46,39	61,52	78,18	3.626,77	0,71
6.6		FORRAMENTO						4.458,32	0,87
6.6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	23,84	91,35	116,09	2.767,59	0,54
6.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,84	11,76	14,94	356,17	0,07
6.6.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,84	25,26	32,10	765,26	0,15
6.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	23,84	18,79	23,88	569,30	0,11
6.7		ESQUADRIAS						10.748,97	2,09
6.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,57	315,13	400,47	2.631,09	0,51
6.7.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	798,88	1.015,22	2.030,44	0,39
6.7.3	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,92	302,36	384,24	737,74	0,14
6.7.4	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,92	148,73	189,01	362,90	0,07
6.7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,14	36,63	46,55	611,67	0,12
6.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	20,11	25,56	96,62	0,02
6.7.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,09	466,61	592,97	3.611,19	0,70
6.7.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	2,40	218,80	278,05	667,32	0,13
6.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.538,23	1,08
6.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	719,20	913,96	1.827,92	0,36
6.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	439,58	558,62	1.117,24	0,22
6.8.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	320,47	407,25	814,50	0,16
6.8.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,02	113,13	452,52	0,09
6.8.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	19,54	19,08	24,25	473,85	0,09

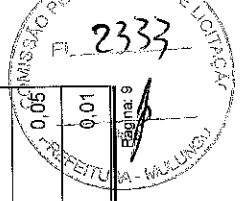
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. MALUNGU
R. 8
2332

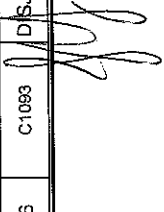


[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULLUNGU	DATA:	23/11/2021	BDI:	27,08%
LOCAL:	MULLUNGU - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO:	DATA REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.8.6	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	97,57	123,99	247,98	0,05
6.8.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,73	32,28	41,02	604,22	0,12
6.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
6.9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,94	12,97	16,48	196,77	0,04
6.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	0,60	18,05	22,94	13,76	0,00
6.9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	14,93	31,94	40,59	606,01	0,12
6.9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	412,02	523,60	2.094,40	0,41
6.9.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	30,48	38,73	38,73	0,01
6.9.6	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	86,71	110,19	110,19	0,02
6.9.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	44,11	56,05	224,20	0,04
6.9.8	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	2,00	38,06	48,37	96,74	0,02
6.9.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,40	34,82	69,64	0,01
6.9.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	12,43	15,80	31,60	0,01
6.9.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.996,07	5.078,21	5.078,21	0,99
6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.10.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm ²	SEINFRA	M	93,30	5,84	7,42	692,29	0,13
6.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	196,70	5,94	7,55	1.485,09	0,29
6.10.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	84,32	107,15	214,30	0,04
6.10.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	79,46	100,98	201,96	0,04
6.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,14	25,59	255,90	0,05
6.10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,14	25,59	51,18	0,01
								4.151,18	0,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULLUNGU

LOCAL: MULLUNGU - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU

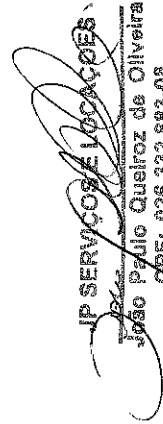
DATA: 23/11/2021 BDI: 27,08%


FORTE	VERBA	ORÇ	IMP	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.10.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	259,95	330,34	330,34	0,06
6.10.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	101,84	129,42	258,84	0,05
6.10.9	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	68,25	86,73	346,92	0,07
6.10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,02	19,09	76,36	0,01
6.10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,73	23,80	238,00	0,05
7	OUTROS SERVIÇOS								
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	552,80	1,13	1,44	796,03	0,15
						VALOR BDI TOTAL:		109.807,36	
						VALOR ORÇAMENTO:		404.754,54	
						VALOR TOTAL:		514.561,90	

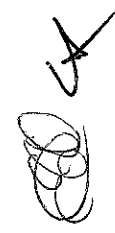
Quinhentos e Quatorze Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Noventa centavos


JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 José Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

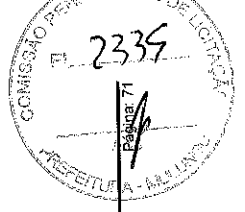

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE







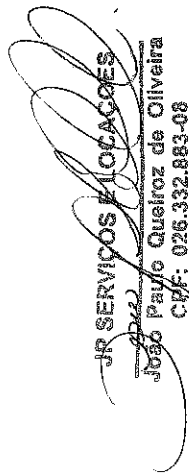


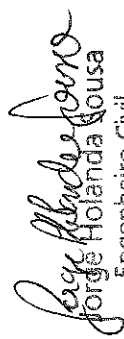


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU			DATA:	23/11/2021	BDI:	27,08%
LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MOA:	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU		SINAPI		2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

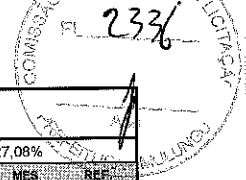
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.240,28	100,00 % 2.240,28				100,00 % 2.240,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.507,00	28,91 % 2.459,37	26,03 % 2.214,37	22,45 % 1.909,82	22,61 % 1.923,44	100,00 % 8.507,00
3	MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES	24.683,14	75,00 % 18.512,36	25,00 % 6.170,78			100,00 % 24.683,14
4	PRAÇA	97.751,78	50,00 % 48.875,89	50,00 % 48.875,89			100,00 % 97.751,78
5	AUDITÓRIO	306.463,76	25,00 % 76.615,94	25,00 % 76.615,94	25,00 % 76.615,94	25,00 % 76.615,94	100,00 % 306.463,76
6	QUIOSQUE	73.919,91			50,00 % 36.959,96	50,00 % 36.959,95	100,00 % 73.919,91
7	OUTROS SERVIÇOS	796,03				100,00 % 796,03	100,00 % 796,03
		514.361,90	148.703,84 148.703,84	133.876,98 282.580,82	115.485,72 398.066,54	116.285,36 514.361,90	514.361,90


JR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 José Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE







RAYO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA : 23/11/2021	BDI : 27,08%	
	LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES	REF.
			83,86%	47,76%	05/2021
			83,86%	47,76%	08/2021
			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	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459

VALOR:	146,91
VALOR COM ENCARGOS:	146,91
VALOR BDI (27.08%):	39,78
VALOR COM BDI:	186,69

2.1. COMP.1.PMM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00776000	5,868,92	45,54
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00116400	18,382,82	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					66,94

VALOR:	66,94
VALOR COM ENCARGOS:	66,94
VALOR BDI (27.08%):	18,13
VALOR COM BDI:	85,07

3.1. 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	130,8300	4,5791
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9100	1,4319
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0110

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	15,5500	15,8377
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8377

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:					64,9550

VALOR:	86,80
VALOR COM ENCARGOS:	86,80
VALOR BDI (27.08%):	23,51
VALOR COM BDI:	110,31

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA : 23/11/2021		BDI : 27,08%	
	LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	20,7700	120,8814
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,73000000	15,5500	135,7515
					TOTAL MAO DE OBRA:	256,6329

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800
TOTAL MATERIAL:					153,5051
VALOR:					410,14
VALOR COM ENCARGOS:					410,14
VALOR BDI (27,08%):					111,07
VALOR COM BDI:					521,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,6400
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9100
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1843

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6192

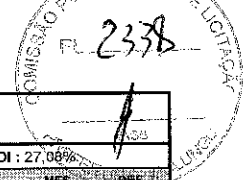
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					31,6406
VALOR:					39,44
VALOR COM ENCARGOS:					39,44
VALOR BDI (27,08%):					10,68
VALOR COM BDI:					50,12

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,6400
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9100
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1843

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6192

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA : 23/11/2021		BDI : 27,08%		
	LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	33,6600
					TOTAL MATERIAL:	37,7605
					VALOR:	45,56
					VALOR COM ENCARGOS:	45,56
					VALOR BDI (27.08%):	12,34
					VALOR COM BDI:	57,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6400	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7790

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,6507

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	
					TOTAL MATERIAL:	11,3655

VALOR:	36,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,80
VALOR BDI (27.08%):	9,97
VALOR COM BDI:	46,77

4.1.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1181

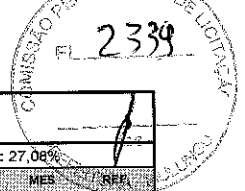
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	72,4800	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5400	
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,6700	
					TOTAL MATERIAL:	38,9556

VALOR:	50,07
VALOR COM ENCARGOS:	50,07
VALOR BDI (27.08%):	13,56
VALOR COM BDI:	63,63

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

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'A' on the right side.



RAYO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA:	23/11/2021	BDI:	27,08%						
LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	ANO:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%			08/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55200000	20,7700	32,2350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	15,5500	18,8544
TOTAL MAO DE OBRA:						51,0894

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0000	52,8000
TOTAL MATERIAL:					58,4248	

VALOR:	109,51
VALOR COM ENCARGOS:	109,51
VALOR BDI (27.08%):	29,66
VALOR COM BDI:	139,17

4.2.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,79000000	20,7700	141,0283
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,34110000	15,5500	145,2541
TOTAL MAO DE OBRA:					286,2824	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,4800	20,9405
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0700	55,5009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5400	28,0098
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5600	445,2000
TOTAL MATERIAL:					549,6512	

VALOR:	835,93
VALOR COM ENCARGOS:	835,93
VALOR BDI (27.08%):	226,37
VALOR COM BDI:	1.062,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2772	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7116	

VALOR:	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (27.08%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA :	23/11/2021	BDI : 27,08%
	LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

4.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1382

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	831,5200	20,7880
TOTAL SERVICIO:					20,7880

VALOR:	41,93
VALOR COM ENCARGOS:	41,93
VALOR BDI (27,08%):	11,35
VALOR COM BDI:	53,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6400	0,7790
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7790

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6507

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:					11,3655

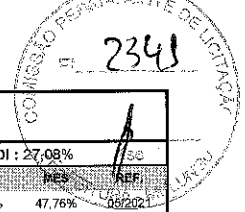
VALOR:	36,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,80
VALOR BDI (27,08%):	9,97
VALOR COM BDI:	46,77


4.2.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11550000	15,5500	17,3460
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4929

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5400	3,9474
TOTAL MATERIAL:					5,5386

VALOR:	43,03
VALOR COM ENCARGOS:	43,03



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA:	23/11/2021	BDI:	27,08%				
LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%					

VALOR BDI (27,08%):	11,65
VALOR COM BDI:	54,68

4.2.6. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA:					40,2938

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,6000	1,5200
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,6100	8,6440
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,8200	5,8920
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	21,9800	59,3460
TOTAL MATERIAL:					75,4020

VALOR:	115,70
VALOR COM ENCARGOS:	115,70
VALOR BDI (27,08%):	31,33
VALOR COM BDI:	147,03

4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9823

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0942

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

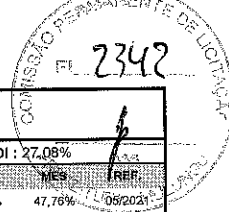
VALOR:	35,55
VALOR COM ENCARGOS:	35,55
VALOR BDI (27,08%):	9,63
VALOR COM BDI:	45,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	15,5500	22,6253
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8457

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3700	214,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA : 23/11/2021		BDI : 27,08%	
	LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	214,3700
-----------------	----------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	376,9000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	130,7900
TOTAL SERVICOS:					15,2307

VALOR:	282,45
VALOR COM ENCARGOS:	282,45
VALOR BDI (27.08%):	76,49
VALOR COM BDI:	358,94

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	898,3200
TOTAL MATERIAL:					898,3200

VALOR:	898,32
VALOR COM ENCARGOS:	898,32
VALOR BDI (27.08%):	243,27
VALOR COM BDI:	1.141,59

4.5.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0775

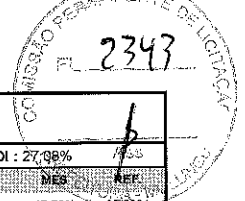
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,8200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	356,8600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,9700
TOTAL SERVICOS:					26,7720

VALOR:	38,85
VALOR COM ENCARGOS:	38,85
VALOR BDI (27.08%):	10,52
VALOR COM BDI:	49,37

4.6.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0056

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RAYO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA : 23/11/2021	BDI : 27,08%	19/03
LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
TOTAL MATERIAL:						1,8360
VALOR:						5,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (27.08%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,42

4.6.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11640000	16,7700	1,9520
I2312 ELETRICISTA	H	0,11640000	20,7700	2,4176
TOTAL MAO DE OBRA:				4,3696

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,5900	2,6418
TOTAL MATERIAL:				2,6418
VALOR:				7,01
VALOR COM ENCARGOS:				7,01
VALOR BDI (27.08%):				1,90
VALOR COM BDI:				8,91

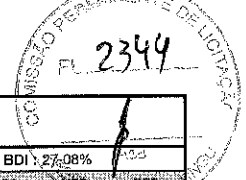
4.6.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16490000	16,7700	2,7654
I2312 ELETRICISTA	H	0,16490000	20,7700	3,4250
TOTAL MAO DE OBRA:				6,1904

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL MATERIAL:				3,4000
VALOR:				9,59
VALOR COM ENCARGOS:				9,59
VALOR BDI (27.08%):				2,60
VALOR COM BDI:				12,19

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	116,5000	93,2000
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	12,3400	9,6252
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	382,7300	9,6448
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	39,9700	8,6335
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	110,1900	13,2228
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	30,1800	18,1080
TOTAL SERVIÇO:				152,4343
VALOR:				152,43



RAYO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA:	23/11/2021	BDI:	27,08%	
	LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	152,43
VALOR BDI (27.08%):	41,28
VALOR COM BDI:	193,71

4.6.5. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6966

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
TOTAL MATERIAL:					123,6300

VALOR:	167,33
VALOR COM ENCARGOS:	167,33
VALOR BDI (27.08%):	45,31
VALOR COM BDI:	212,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9242

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:					9,2200

VALOR:	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	20,14
VALOR BDI (27.08%):	5,45
VALOR COM BDI:	25,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9242

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:					9,2200

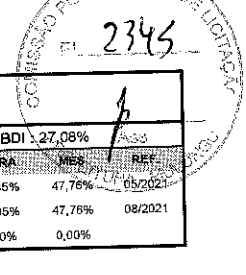
VALOR:	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	20,14
VALOR BDI (27.08%):	5,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU
LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU

DATA:	23/11/2021	BDI:	27,08%
FONTE	VERSÃO	HORA	IMB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	25,59
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9242

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:					9,2200

VALOR:	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	20,14
VALOR BDI (27.08%):	5,45
VALOR COM BDI:	25,59

4.6.9. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
12312	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6208

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	SEINFRA	UN	1,00000000	356,9600	356,9600
TOTAL MATERIAL:					356,9600

VALOR:	411,58
VALOR COM ENCARGOS:	411,58
VALOR BDI (27.08%):	111,46
VALOR COM BDI:	523,04

4.6.10. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

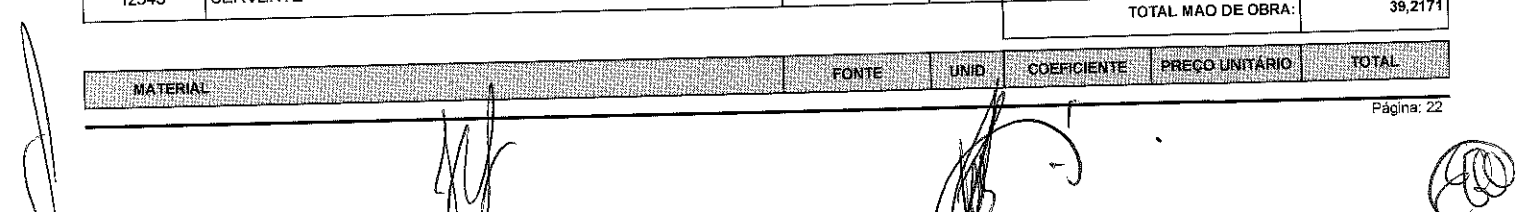
VALOR:	56,34
VALOR COM ENCARGOS:	56,34
VALOR BDI (27.08%):	15,26
VALOR COM BDI:	71,60

4.6.11. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,30000000	122,5300	159,2890
TOTAL EQUIPAMENTO:					159,2890

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,52200000	15,5500	39,2171
TOTAL MAO DE OBRA:					39,2171

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2346

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA : 23/11/2021		BDI : 27,08%
	LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	716,5600	716,5600
					TOTAL MATERIAL:	716,5600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	391,9500	148,9410
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	39,9700	21,1841
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	130,7900	49,7002
					TOTAL SERVICOS:	219,8253

VALOR:	1.134,89
VALOR COM ENCARGOS:	1.134,89
VALOR BDI (27,08%):	307,33
VALOR COM BDI:	1.442,22

4.6.12. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,6208

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5500	30,5500
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8900	23,8900
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	144,3600	144,3600
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9700	81,9700
					TOTAL MATERIAL:	314,4700

VALOR:	369,09
VALOR COM ENCARGOS:	369,09
VALOR BDI (27,08%):	99,95
VALOR COM BDI:	469,04


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12610000	15,5500	1,9609
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
					TOTAL MATERIAL:	1,3225

VALOR:	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,90

2348
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA :	23/11/2021	BDI : 27,08%
	LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	16,7700	1,1387
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,7700	1,4103
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5490

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
TOTAL MATERIAL:						9,4295

VALOR:	11,98
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (27.08%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	16,7700	1,3014
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9132

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:						10,7980

VALOR:	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (27.08%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	16,7700	1,6267
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6414

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7500	0,2925
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:						10,8955

VALOR:	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (27.08%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,48

5.2.7. C0844 - CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

2349

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA:	23/11/2021	BDI:	27,08%
	LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
					MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4510

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					90,5010

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800
TOTAL MATERIAL:					335,9873

VALOR:	441,94
VALOR COM ENCARGOS:	441,94
VALOR BDI (27,08%):	119,68
VALOR COM BDI:	561,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					130,7948

VALOR:	130,79
VALOR COM ENCARGOS:	130,79
VALOR BDI (27,08%):	35,42
VALOR COM BDI:	166,21

5.2.9. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3306

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100
TOTAL MATERIAL:					91,5164

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	382,7300
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	221,4000

2350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE MULUNGU	DATA : 23/11/2021	BDI : 27,08%	
	LOCAL:	MULUNGU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	34,4354
VALOR:	138,28
VALOR COM ENCARGOS:	138,28
VALOR BDI (27.08%):	37,45
VALOR COM BDI:	175,73

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6400	0,7790
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7790	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6507	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:					11,3655	

VALOR:	36,80
VALOR COM ENCARGOS:	36,80
VALOR BDI (27.08%):	9,97
VALOR COM BDI:	46,77

5.3.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	15,5500	18,1002
TOTAL MAO DE OBRA:					42,2765	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL MATERIAL:					36,4650	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
TOTAL SERVIÇO:					14,5352	

VALOR:	93,28
VALOR COM ENCARGOS:	93,28
VALOR BDI (27.08%):	25,26
VALOR COM BDI:	118,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	20,7700	120,8814