

PROTOCOLO

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz/CE
Comissão Permanente de Licitação,
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 2023.09.11.2

AXL EMPREENDIMENTOS, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ 14.921.255/0001-00, SITUADA NA RUA: HORACIO MARQUES Nº 91 – BAIRRO: CIDADE NOVA TAUÁ-CE, CEP: 63660-0000, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE ABAIXO ASSINADO VEM CORDIALMENTE ATRAVÉS DESTES PROTOCOLAR OS ENVELOPES REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 2023.09.11.1, CUJO O OBJETO A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

Tauá-CE, 06 1 NOVEMBRO 2023

Termos em que pede Deferimento.

RECEBIDO POR:

[Signature]
HORA: 08:13
DATA: 06/11/2023

AXL EMPREENDIMENTOS

[Signature]
Denis Feltosa de Melo

Procurador

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Arneiroz/CE
Comissão Permanente de Licitação,
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 2023.09.11.2

Prezados Senhores,

Data e Hora de Abertura: **07 DE NOVEMBRO DE 2023 – 09:00HRS**

RAZÃO SOCIAL: AXL EMPREENDIMENTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 14.921.255/0001-00, situada na Rua: Horácio Marques Nº 91 – Bairro: José Osimo, Tauá–CE, CEP: 63660-0000

FONE: (88) 98134-1115

BANCO: BANCO DO BRADESCO: AGÊNCIA Nº: 6789; CONTA CORRENTE Nº: 21626-7

OBJETO: A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	R\$ 258.872,29

VALOR GLOBAL: R\$ 258.872,29 (duzentos e cinquenta e oito mil e oitocentos e setenta e dois reais e vinte e nove centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

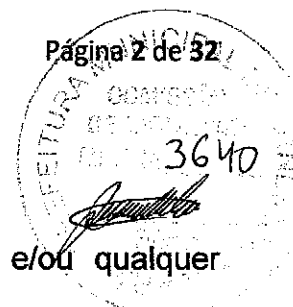
PRAZO DE EXECUÇÃO: Negociado com o Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O Licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto serão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

Atividade Municipal
CPEA 11.158-D



- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística 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;

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. Antônio Alexandre Ferreira Xavier portador do documento de identidade RG nº: 2006009078819 e CPF nº: 044.401.943-03, como proprietário desta empresa.

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

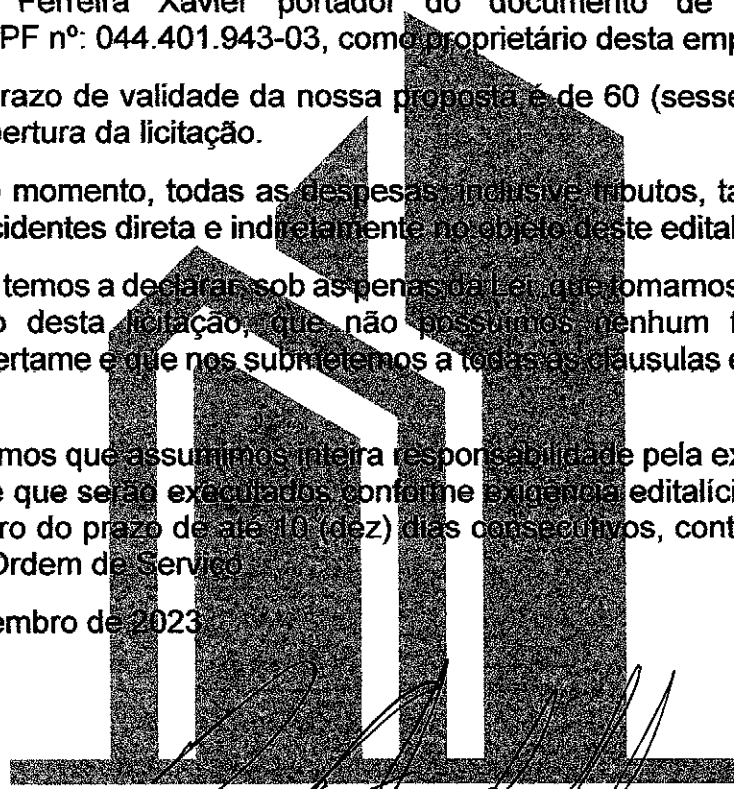
Já considerados, no momento, todas as despesas, inclusive tributos, taxas, contribuições e demais encargos incidentes direta e indiretamente no objeto deste edital.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá/CE 07 de novembro de 2023

Atenciosamente,




AXL EMPREENDIMENTOS
Procurador


Antônio Alexandre Ferreira Xavier
CREAT 1130-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE	DATA:	BDI : 21,75%														
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,16%</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,16%	01/2022
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,16%	01/2022													
LOCAL:	ARNEIROZ/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA						R\$ 258.872,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 811,45
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	RS 162,29	RS 811,45
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 12.775,64
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,97	RS 48,80	RS 1.364,94
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,05	RS 100,05	RS 11.410,70
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 57.048,29
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,43	RS 453,00	RS 6.083,79
1.3.2	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF 01/2017	SINAPI	M3	21,13	RS 2.411,95	RS 50.964,50
1.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 29.764,15
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	408,32	RS 64,14	RS 26.189,64
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,35	RS 112,35	RS 1.836,92
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,56	RS 119,34	RS 1.737,59
1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 35.887,87
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	821,02	RS 6,61	RS 5.426,94
1.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	22,65	RS 12,99	RS 294,22
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,80	RS 31,27	RS 806,77
1.5.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	795,22	RS 32,81	RS 26.091,17
1.5.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	22,65	RS 27,71	RS 627,63
1.5.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,80	RS 91,98	RS 2.373,08
1.5.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,80	RS 10,39	RS 268,06
1.6	PISO						R\$ 35.441,49
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	151,56	RS 40,64	RS 6.159,40
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	151,56	RS 76,70	RS 11.624,65
1.6.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,56	RS 10,39	RS 1.574,71
1.6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	RS 296,24	RS 8.590,96
1.6.5	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	11,87	RS 604,78	RS 7.178,74
1.6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,29	RS 25,47	RS 313,03
1.7	COBERTA						R\$ 46.081,86
1.7.1	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	31,86	RS 59,40	RS 1.892,48
1.7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	31,86	RS 45,57	RS 1.451,86
1.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,57	RS 36,46	RS 1.807,32
1.7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,80	RS 60,52	RS 1.803,50
1.7.5	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	RS 2.205,12	RS 4.410,24
1.7.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	133,41	RS 103,39	RS 13.793,26
1.7.7	00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUNGO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	144,00	RS 145,30	RS 20.923,20

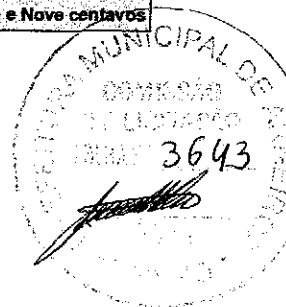
3642

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE	DATA:	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 01/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 13.281,62
1.8.1	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.098,60	R\$ 2.197,20
1.8.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 237,73	R\$ 475,46
1.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 229,54	R\$ 1.606,78
1.8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 206,99	R\$ 1.241,94
1.8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,62	R\$ 237,24
1.8.6	00034639	CAXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 913,70	R\$ 913,70
1.8.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.774,62	R\$ 2.774,62
1.8.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPÁ DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 213,20	R\$ 426,40
1.8.9	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 852,07	R\$ 3.408,28
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.309,46
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 245,90	R\$ 6.885,20
1.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 25,49	R\$ 280,39
1.9.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 271,77	R\$ 271,77
1.9.4	COM-61333181	LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	9,00	R\$ 128,92	R\$ 1.160,28
1.9.5	COMP-17901715	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	4,00	R\$ 98,76	R\$ 395,04
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,24	R\$ 88,96
1.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,24	R\$ 111,20
1.9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,40	R\$ 91,40
1.9.9	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,45	R\$ 168,45
1.9.10	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,51	R\$ 142,51
1.9.11	-	LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMILUX KUBE 490-1-L	Composições	UND	2,00	R\$ 357,13	R\$ 714,26
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 8.114,16
1.10.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,60	R\$ 408,42	R\$ 245,05
1.10.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 784,07	R\$ 2.634,48
1.10.3	COM-28367953	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADORAÇO INOX, FECHADURA	Composições	UN	1,00	R\$ 1.794,23	R\$ 1.794,23
1.10.4	00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, CÔR CINZA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 501,93	R\$ 2.007,72
1.10.5	00039615	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60X2,10 REV. LAMINADO LISO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 501,93	R\$ 501,93
1.10.6	COM-28388597	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60X2,10M REV. LAMINADO LISO	Composições	UN	1,00	R\$ 930,74	R\$ 930,74
1.11	PINTURA						R\$ 8.988,90
1.11.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	208,34	R\$ 17,14	R\$ 3.570,95
1.11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	349,32	R\$ 15,51	R\$ 5.417,95
1.12	DIVERSOS						R\$ 367,41
1.12.1	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	9,89	R\$ 37,15	R\$ 367,41

CPA 17.138-D
Página: _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE	DATA:		BDI : 21,75%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF:
					08/2021
					01/2022
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 46.244,88
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 212.627,71
				VALOR TOTAL:	R\$ 258.872,29
Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Nove centavos					



[Handwritten signature]
 CHEFE DE PROVA
 3643
 Página: 3



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE		DATA:		BDI : 21,75%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ARNEIROZ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		SINAPI	2021-12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
					01/2022	

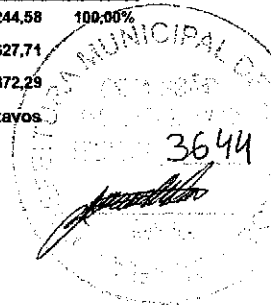
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	R\$ 258.872,29	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 46.244,58 100,00%

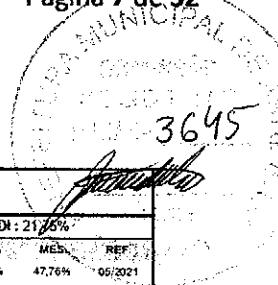
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 212.627,71

VALOR TOTAL: R\$ 258.872,29

Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Nove centavos



CREA 17113-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE			DATA:	BDI : 21,76%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ARNEIROZ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE			SHAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
					MEB	47,76%
					REF	05/2021
						01/2022

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 31,3200	RS 31,9464
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 21,9900	RS 21,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 11,1000	RS 49,9500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 13,6800	RS 2,0520
TOTAL Material:					RS 105,9384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 13,6800	RS 27,3600
TOTAL Mão de Obra:					RS 27,3600
VALOR:					RS 133,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 13,6800	RS 40,0824
TOTAL Mão de Obra:					RS 40,0824
VALOR:					RS 40,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 53,5700	RS 58,9270
TOTAL Material:					RS 58,9270

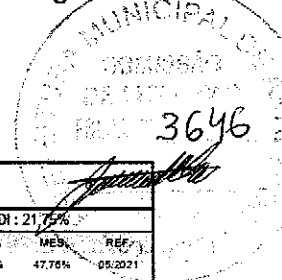
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 13,6800	RS 23,2560
TOTAL Mão de Obra:					RS 23,2560
VALOR:					RS 82,18

1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 59,4000	RS 21,6691
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,4900	RS 53,6550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 58,1300	RS 63,9430
TOTAL Material:					RS 139,2671

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,2800	RS 109,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 13,6800	RS 123,1200
TOTAL Mão de Obra:					RS 232,8000
VALOR:					RS 372,07

Atividade Alvenaria em Obra
CPEN 11/13-D
 Página: 1



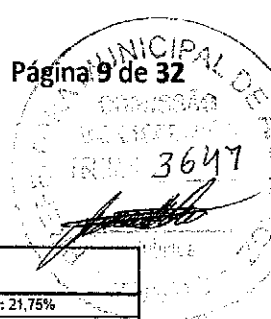
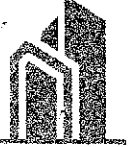
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE			DATA:	BDI : 21,75%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.			FONTE:	VERSÃO:	REF:
LOCAL:	ARNEIROZ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022

1.3.2. 95952 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 360,22	R\$ 397,32
TOTAL Material:					R\$ 397,32

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	R\$ 17,29	R\$ 3,97
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,29	R\$ 14,29
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	R\$ 16,63	R\$ 2,66
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	R\$ 18,97	R\$ 9,67
95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	R\$ 16,65	R\$ 10,32
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,47000000	R\$ 14,31	R\$ 121,20
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,78000000	R\$ 14,06	R\$ 151,56
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83000000	R\$ 14,23	R\$ 11,81
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,49000000	R\$ 13,35	R\$ 220,14
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	R\$ 11,39	R\$ 119,93
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	R\$ 11,03	R\$ 42,46
92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	R\$ 12,63	R\$ 5,43
92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	R\$ 12,45	R\$ 10,20
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	R\$ 15,09	R\$ 87,97
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 14,65	R\$ 1,31
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	R\$ 15,24	R\$ 108,66
96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 87,80	R\$ 28,97

ANEXO 1
CREAT-1132-0



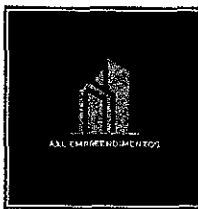
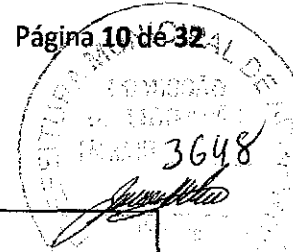
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZICE			DATA:		BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE, parte integrante deste processo.			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ARNEIROZICE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZICE			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%
						01/2022

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	RS 23,89	RS 23,89
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	RS 50,53	RS 23,74
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	RS 23,36	RS 37,60
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	RS 111,85	RS 93,95
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	RS 42,79	RS 117,24
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	RS 173,73	RS 99,02
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	RS 109,57	RS 204,89
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	RS 156,55	RS 32,87
TOTAL Serviço:						RS 1.583,75
VALOR:						RS 1.981,07

1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 59,4000	RS 0,8910	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,9700	RS 2,1146	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,4900	RS 1,0682	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,6000	RS 15,0000	
TOTAL Material:						RS 19,0738
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,2800	RS 18,2800	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 13,6800	RS 15,3216	
TOTAL Mão de Obra:						RS 33,6016
VALOR:						RS 52,68

1.4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	RS 59,4000	RS 2,4532	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	RS 0,9700	RS 6,0043	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	RS 0,4900	RS 3,0331	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	RS 0,6000	RS 28,2000	
TOTAL Material:						RS 39,6906
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 18,2800	RS 27,4200	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	RS 13,6800	RS 25,1712	

Artigo 17, inciso I
CPEA 17.133-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE	DATA:	BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO	MORA	MEB
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SIAP1	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
					05/2021
					01/2022

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,5912
VALOR:	R\$ 92,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 19,6300	RS 0,3926
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,3926

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	RS 8,3600	RS 11,2860
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 8,8400	RS 0,1768
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 65,7500	RS 2,6300
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 20,9500	RS 20,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	RS 0,4900	RS 8,5064
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 65,0300	RS 5,8527
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 13,6800	RS 0,2736
TOTAL Material:					RS 49,6755

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 18,2800	RS 14,6240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	RS 18,2800	RS 12,7960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,2800	RS 5,4840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 13,6800	RS 15,0480
TOTAL Mão de Obra:					RS 47,9520
VALOR:					R\$ 98,02

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	RS 59,4000	RS 0,3623
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,4900	RS 1,1907
TOTAL Material:					RS 1,5530

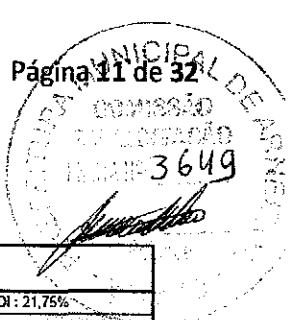
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 18,2800	RS 1,8280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 13,6800	RS 2,0520
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,8800
VALOR:					R\$ 5,43

1.5.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	RS 59,4000	RS 0,4277
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	RS 0,4900	RS 1,4308
TOTAL Material:					RS 1,8585

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinatura: [Assinatura]
 CREA 177380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE			DATA:	BDI : 21,75%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ARNEIROZ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					REP.	05/2021
						01/2022

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,2800	RS 4,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	RS 13,6800	RS 4,2408
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,8108
					VALOR:	RS 10,67

1.5.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	RS 59,4000
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	RS 60,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	RS 0,4900
TOTAL Material:					RS 3,7647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 13,6800
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,9120
VALOR:					RS 25,68

1.5.4. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 13,6800
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,1760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 310,9500
TOTAL Serviço:					RS 7,7738
VALOR:					RS 26,95

1.5.5. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

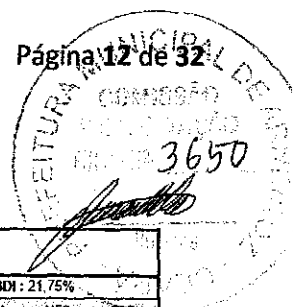
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 59,4000
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	RS 0,6100
TOTAL Material:					RS 1,3932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	RS 13,6800
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,3648
VALOR:					RS 22,76

1.5.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Atividade não autorizada
CREA 111/2010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE	DATA:	BDI : 21,75%			
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 1,7900	RS 14,3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 38,2300	RS 42,0530
TOTAL Material:						RS 56,3730

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,2800	RS 10,9680	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 13,6800	RS 8,2080	
TOTAL Mão de Obra:						RS 19,1760
VALOR:						RS 76,55

1.5.7. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	RS 3,1600	RS 2,1362	
TOTAL Material:						RS 2,1362

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,2800	RS 3,6560	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 13,6800	RS 2,7360	
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,3920
VALOR:						RS 8,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	RS 19,6300	RS 0,7067	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,7067

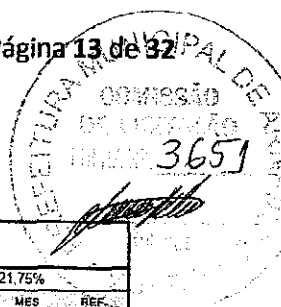
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	RS 59,4000	RS 1,9721	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	RS 67,0500	RS 2,9502	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	RS 0,4900	RS 5,3900	
TOTAL Material:						RS 10,3123

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,2800	RS 7,3120	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 13,6800	RS 15,0480	
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,3600
VALOR:						RS 33,38

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	RS 1,7900	RS 10,7400	
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 30,0800	RS 33,0880	
TOTAL Material:						RS 43,8280

A. Alexandre Pereira
CREA 11.733-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE		DATA:		BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE		SER/FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,2800	RS 10,9680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 13,6800	RS 8,2080
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,1760
VALOR:					RS 63,00

1.6.3. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	RS 3,1600	RS 2,1362
TOTAL Material:					RS 2,1362
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,2800	RS 3,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 13,6800	RS 2,7360
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,3920
VALOR:					RS 8,53

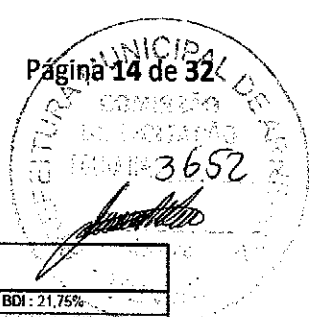
1.6.4. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 759,8700	RS 136,7766
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	RS 28,0900	RS 14,6068
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 36,2500	RS 4,3500
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	RS 463,5700	RS 32,4499
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	RS 8,5300	RS 4,4356
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 37,7800	RS 37,7800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 23,2600	RS 2,7912
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	RS 19,4800	RS 10,1296
TOTAL Serviço:					RS 243,3197
VALOR:					RS 243,32

1.6.5. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	RS 323,40	RS 392,28
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	RS 3,43	RS 6,86
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	RS 6,83	RS 17,07
TOTAL Material:					RS 416,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	RS 18,11	RS 40,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	RS 18,31	RS 4,76

AXL Empreendimentos
CREA 11-1330
Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE	DATA:	BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MBB:
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SINAPI	2021-12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					05/2021
					01/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	R\$ 13,88	R\$ 34,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,53
					VALOR:	R\$ 496,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
					TOTAL Material:	R\$ 3,0300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,7420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,6800	R\$ 3,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1620
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9600	R\$ 0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 295,9000	R\$ 10,0606
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,6500	R\$ 0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,2500	R\$ 0,5438
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,7295
					VALOR:	R\$ 20,92

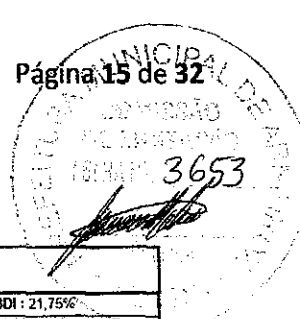
1.7.1. 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 15,76	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 16,55	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,26
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 217,90	R\$ 1,52
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	R\$ 9,26	R\$ 42,86
					TOTAL Material:	R\$ 44,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 14,54	R\$ 2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 13,88	R\$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,15
					VALOR:	R\$ 48,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ANEXO 11-13
CREA 17130



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZICE			DATA:		BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE, parte integrante deste processo.			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ARNEIROZICE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZICE			SINAPI	2021.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					MES	REF:
					47,76%	05/2021
					47,48%	01/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,4800	RS 0,6816
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,9700	RS 1,3774
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 24,4400	RS 28,1060
TOTAL Material:						RS 30,1650

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 14,7600	RS 3,2472
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,2800	RS 4,0216
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,2688	
VALOR:					RS 37,43	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,3000	RS 12,6690
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6800	RS 0,9576
TOTAL Material:					RS 13,6266	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,7600	RS 7,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,8800	RS 8,9400
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,3200	
VALOR:					RS 29,95	

1.7.4. C0860 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

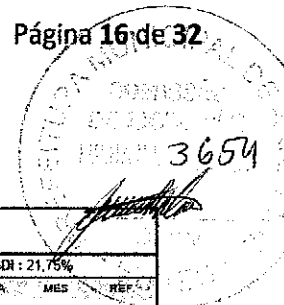
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,3000	RS 12,6690
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6800	RS 0,9576
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 51,3000	RS 1,5390
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,4000	RS 1,9020
TOTAL Material:					RS 17,0676	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,7600	RS 14,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8800	RS 17,8800
TOTAL Mão de Obra:					RS 32,6400	
VALOR:					RS 49,71	

1.7.5. 92596 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	57,52000000	R\$ 8,58	RS 493,52
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	R\$ 32,15	RS 16,78
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	112,86000000	R\$ 9,03	RS 1.019,12
TOTAL Material:					RS 519,42	

CPREA 11-738-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE	DATA:	BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SINAPI	2021.12 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
				01/2022	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	R\$ 14,54	R\$ 41,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 13,88	R\$ 9,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 231,32	R\$ 231,32
TOTAL Serviço:					R\$ 231,32
VALOR:					R\$ 1.811,19

1.7.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 15,76	R\$ 0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 16,55	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,86	R\$ 7,71
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 63,45	R\$ 73,98
TOTAL Material:					R\$ 81,69

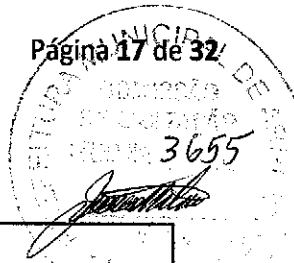
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 13,88	R\$ 1,34
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,53	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,20
VALOR:					R\$ 84,92

1.7.7. 00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 119,34	R\$ 119,34
TOTAL Material:					R\$ 119,34
VALOR:					R\$ 119,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,1800	R\$ 287,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZICE	DATA:		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZICE, parte integrante deste processo.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ARNEIROZICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZICE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
					PRE:	RE:
					06/2021	01/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 480,2500	R\$ 480,2500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,5700	R\$ 0,8570
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
TOTAL Material:						R\$ 804,4170

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,7600	R\$ 44,2800
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 53,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,9200
VALOR:					R\$ 902,34

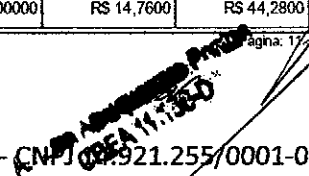
1.8.2. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

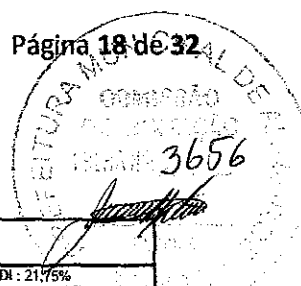
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86884	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
86904	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,02	R\$ 124,02
86883	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
86906	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,74	R\$ 47,74
86879	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
TOTAL Serviço:					R\$ 195,26
VALOR:					R\$ 195,26

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 65,7500	R\$ 0,2301
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,4250
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,2250
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0400
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 6,2000
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,3800
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6300	R\$ 3,1560
12201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 29,5000
TOTAL Material:					R\$ 56,4061

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,7600	R\$ 44,2800





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE	DATA:		BDI - 21,75%		
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	01/2022

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 17,8800	RS 53,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 13,6800	RS 34,2000
TOTAL Mão de Obra:						RS 132,1200
VALOR:						RS 188,53

1.8.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 65,7500	RS 0,2630
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,9700	RS 2,9100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,4900	RS 1,4700
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,2200	RS 2,4400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,6400	RS 1,6400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,4200	RS 5,4200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,1000	RS 2,1000
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,4100	RS 10,4100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	RS 9,5400	RS 3,1482
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	RS 3,4400	RS 5,1600
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	RS 5,8500	RS 2,9250
TOTAL Material:					RS 37,8862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 14,7600	RS 44,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 17,8800	RS 53,6400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 13,6800	RS 34,2000
TOTAL Mão de Obra:					RS 132,1200
VALOR:					RS 170,01

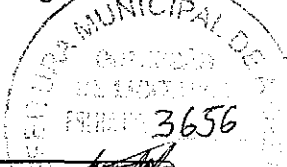
1.8.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,2500	RS 0,0700
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 76,1400	RS 76,1400
TOTAL Material:					RS 76,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	RS 14,7600	RS 9,5940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	RS 17,8800	RS 11,6220
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,2160
VALOR:					RS 97,43

1.8.6. 00034639 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 750,47	RS 750,47
TOTAL Material:					RS 750,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE		DATA:		BDI: 21,25%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	ARNEIROZ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		SINAPI	2021:12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
					REF	01/2022

VALOR:	R\$ 750,47
--------	------------

1.8.7. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 133,8300	RS 802,9800
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 59,4000	RS 6,4746
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,4900	RS 35,7210
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,2100	RS 163,2100
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 181,4300	RS 362,8600
TOTAL Material:					RS 1.371,2456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2800	RS 164,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 13,6800	RS 68,4000
TOTAL Mão de Obra:					RS 232,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 47,8800	RS 384,9552
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 93,4000	RS 21,4820
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,4700	RS 24,0281
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 23,2600	RS 128,3952
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 28,9800	RS 115,9200
TOTAL Serviço:					RS 674,7805

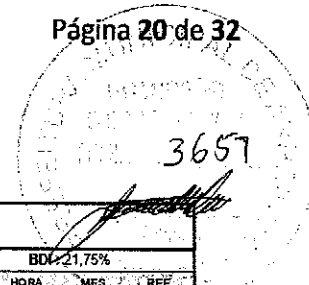
VALOR:	R\$ 2.278,95
--------	--------------

1.8.8. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPAS DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,2900	RS 38,4183
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,8400	RS 0,7956
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 59,4000	RS 1,9602
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,0500	RS 2,6820
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 26,6900	RS 10,6760
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4900	RS 7,9380
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,8100	RS 1,0572
TOTAL Material:					RS 63,5273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 14,7600	RS 6,7896
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 14,7600	RS 35,7192
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,2800	RS 8,4088
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,2800	RS 44,2376
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	RS 5,4840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,6800	RS 10,9440
TOTAL Mão de Obra:					RS 111,5832

Handwritten signature and stamp at the bottom right corner.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZCE			DATA:		BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo			FORNTE	VERSÃO	REF
LOCAL:	ARNEIROZCE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZCE			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				HORA	MES	
				83,85%	47,76%	
				83,55%	47,46%	

VALOR:	R\$ 175,11
--------	------------

1.8.9. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 492,03	RS 492,03
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	RS 19,59	RS 176,31
TOTAL Material:					RS 668,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	RS 17,78	RS 25,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	RS 13,88	RS 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 31,51
VALOR:					R\$ 699,85

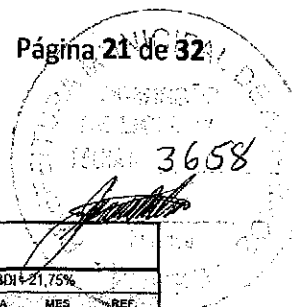
1.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	RS 1,7200	RS 20,6400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,5500	RS 1,5500
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,9800	RS 8,9800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,7800	RS 1,7800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 8,3600	RS 0,8360
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	RS 3,0800	RS 9,2400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,3000	RS 2,3000
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,7200	RS 2,1600
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 19,6200	RS 19,6200
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,7700	RS 1,5400
TOTAL Material:					RS 68,6460

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 14,7600	RS 44,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 18,2800	RS 54,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 13,6800	RS 34,2000
TOTAL Mão de Obra:					RS 133,3200
VALOR:					R\$ 201,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,7600	RS 2,7600
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,9000	RS 0,9000
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 3,8500	RS 7,7000
TOTAL Material:					RS 11,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE			DATA:	BDI = 21,75%
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARNEIROZ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				83,86%	47,76%
				05/2021	01/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	RS 14,7600	RS 4,2804
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	RS 18,2800	RS 5,3012
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,5816
VALOR:					RS 20,94

1.9.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 28,5000	RS 28,5000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 28,0400	RS 28,0400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 23,1800	RS 23,1800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	RS 77,4200	RS 77,4200
TOTAL Material:					RS 157,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	RS 14,7600	RS 29,5200
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	RS 18,2800	RS 36,5600
TOTAL Mão de Obra:					RS 66,0800
VALOR:					RS 223,22

1.9.4. COM-61333181 LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM - 40X40	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 40X40CM 40 A 42 W	UN	1,00000000	RS 82,76	RS 82,76
TOTAL Material:					RS 82,76

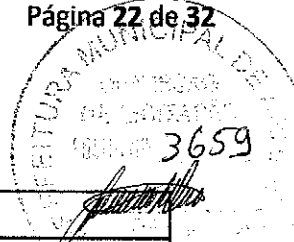
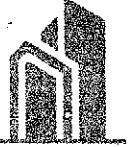
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	RS 14,76	RS 10,33
I2312	ELETRICISTA	H	0,70000000	RS 18,28	RS 12,80
TOTAL Mão de Obra:					RS 23,13
VALOR:					RS 105,89

1.9.5. COMP-17901715 LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM-30	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM 24W	UN	1,00000000	RS 57,99	RS 57,99
TOTAL Material:					RS 57,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	RS 14,76	RS 10,33
I2312	ELETRICISTA	H	0,70000000	RS 18,28	RS 12,80
TOTAL Mão de Obra:					RS 23,13
VALOR:					RS 81,12

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

Atividade de Engenharia
CREA 11.355-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE			DATA:	BDI : 21,75%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ARNEIROZ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					MES	05/2021
					PREÇO	01/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,3600
					TOTAL Material: RS 8,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 14,7600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,2800
					TOTAL Mão de Obra: RS 9,9120
					VALOR: R\$ 18,27

1.9.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,3600
					TOTAL Material: RS 8,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 14,7600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,2800
					TOTAL Mão de Obra: RS 9,9120
					VALOR: R\$ 18,27

1.9.8. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,3300
					TOTAL Material: RS 45,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 14,7600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 18,2800
					TOTAL Mão de Obra: RS 29,7360
					VALOR: R\$ 75,07

1.9.9. 18875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

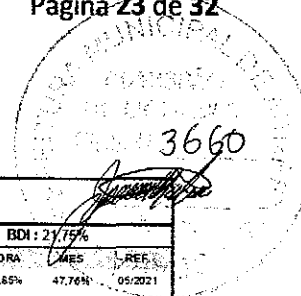
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 138,3600
					TOTAL Material: RS 138,3600

					VALOR: R\$ 138,36
--	--	--	--	--	-------------------

1.9.10. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	RS 0,18
					RS 0,72

Handwritten signature and stamp: CREA 117340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE		DATA:		BDI : 21,75%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ARNEIROZ/CE		98/FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%
					REF:	05/2021
						01/2022

00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,83	R\$ 65,83
					TOTAL Material:	R\$ 66,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 14,67	R\$ 22,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 18,49	R\$ 28,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,50
					VALOR:	R\$ 117,05

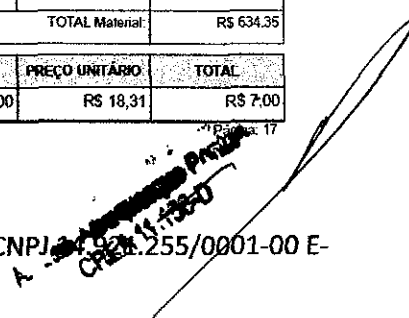
1.9.11. - LUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMILUX KUBE 490-1-L (UND)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	CONTAINER (COMPASNET - CATMAT 4049 LOCAÇÃO/MÊS)	Composições	UND	1,00000000	R\$ 293,33	R\$ 293,33
					TOTAL Geral:	R\$ 293,33
					VALOR:	R\$ 293,33

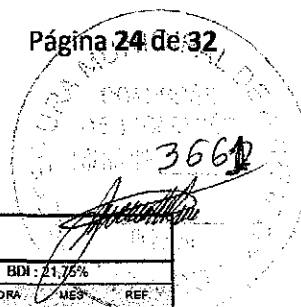
1.10.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 369,56	R\$ 307,95
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 19,91	R\$ 12,40
					TOTAL Material:	R\$ 322,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 18,31	R\$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 13,88	R\$ 3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,09
					VALOR:	R\$ 335,46

1.10.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,54	R\$ 2,60
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,10	R\$ 185,64
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 219 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 766,52	R\$ 419,51
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 30,13	R\$ 26,60
					TOTAL Material:	R\$ 634,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 18,31	R\$ 7,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE			DATA:	BDI : 21,75%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ARNEIROZ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
						01/2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	RS 13,88	RS 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 9,65
					VALOR:	RS 644,00

1.10.3. COM-28367953 PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADORAÇO INOX, FECHADURA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	RS 122,71	RS 245,42
00043604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 104,84	RS 104,84
00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,15000000	RS 333,69	RS 1.051,12
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 60,13	RS 60,13
TOTAL Material:						RS 1.461,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	RS 15,24	RS 12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 12,19	
VALOR:					RS 1.473,70	

1.10.4. 00039615 BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (UN)

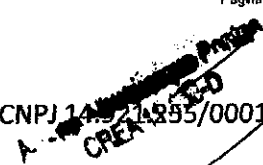
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 412,26	RS 412,26
TOTAL Material:						RS 412,26
VALOR:						RS 412,26

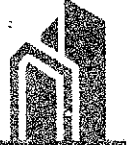
1.10.5. 00039615 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60X2,10 REV. LAMINADO LISO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 412,26	RS 412,26
TOTAL Material:						RS 412,26
VALOR:						RS 412,26

1.10.6. COM-28388597 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60X2,10M REV LAMINADO LISO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63863357	ADUENLIMARCO/BATENTL MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Composições	M	5,84000000	RS 17,71	RS 103,43
INS-62715085	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	11,60000000	RS 17,60	RS 204,16
INS-16714815	AREIA GROSSA LAVADA	Composições	M3	0,01600000	RS 62,92	RS 1,01
INS-26261246	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11576 (quilo)	Composições	KG	6,91200000	RS 0,39	RS 2,70
INS-86211453	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78x91m2	Composições	KG	1,04000000	RS 10,56	RS 10,98
INS-51646985	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Composições	M2	6,93000000	RS 19,36	RS 134,16





3662
 [Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE			DATA:	BBI / 21,75%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.			FONTE	VERSÃO	HOJA
LOCAL:	ARNEIROZ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
						47,74%
						09/2021
						01/2022

INS	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
INS-97474835	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Composições	UN	2,00000000	R\$ 72,16	R\$ 144,32
INS-33139003	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Composições	KG	0,03000000	R\$ 9,68	R\$ 0,29
INS-84092256	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Composições	KG	0,11000000	R\$ 8,55	R\$ 0,94
INS-18497110	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Composições	UN	8,00000000	R\$ 0,46	R\$ 3,68
TOTAL Material:						R\$ 605,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41031925	AJUDANTE DE CARPINTEIRO -	Composições	H	6,18600000	R\$ 9,41
INS-87815064	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Composições	H	7,93800000	R\$ 12,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,80
VALOR:					R\$ 764,47

1.11.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,7200
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 5,6489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4360
VALOR:					R\$ 14,08

1.11.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,7200
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 4,3069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,7600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4360
VALOR:					R\$ 12,74

1.12.1. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_06/2021 (M2)

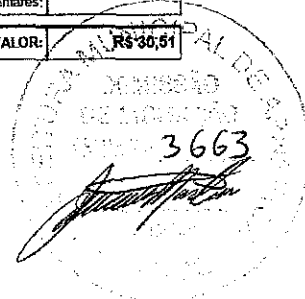
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,45
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,72
TOTAL Material:					R\$ 6,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 19,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,88

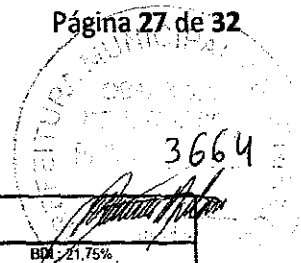
Atividade: 235/0001-00
 CREA 11-2880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZCE	DATA:		BDI : 21,75%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ARNEIROZCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SINAPI	2021-12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
					01/2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 24,03
VALOR:	RS 30,51



Amilcar Albuquerque Pereira
CREA 11.138-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE	DATA:		BDI: 21,75%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
					05/2021
					01/2022

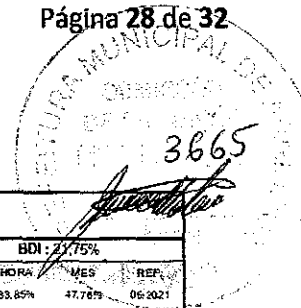
COM-61333181 LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM - 40X40	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 40X40CM 40 A 42 W	Composições	UN	1,00000000	RS 82,76	RS 82,76
TOTAL Material:						RS 82,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	RS 14,76	RS 10,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	RS 18,28	RS 12,80
TOTAL Mão de Obra:						RS 23,13
VALOR:						RS 105,89

COMP-17901715 LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM-30	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM 24W	Composições	UN	1,00000000	RS 57,99	RS 57,99
TOTAL Material:						RS 57,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	RS 14,76	RS 10,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	RS 18,28	RS 12,80
TOTAL Mão de Obra:						RS 23,13
VALOR:						RS 81,12

- CONTAINER (COMPRASNET - CATMAT 4049 LOCAÇÃO/MÊS (UND)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CONTAINER (COMPRASNET - CATMAT 4049 LOCAÇÃO/MÊS	Composições	UND	1,00000000	RS 293,33	RS 293,33
TOTAL Geral:						RS 293,33
VALOR:						RS 293,33

COM-28367953 PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADORAÇO INOX, FECHADURA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	RS 122,71	RS 245,42
00043604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 104,84	RS 104,84
00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,15000000	RS 333,69	RS 1.051,12
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 60,13	RS 60,13
TOTAL Material:						RS 1.461,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	RS 15,24	RS 12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 12,19

Assinatura: *[Assinatura]*
 CREA 11.132-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE		DATA:	BDI: 27,75%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022

VALOR:	R\$ 1.473,70
--------	--------------

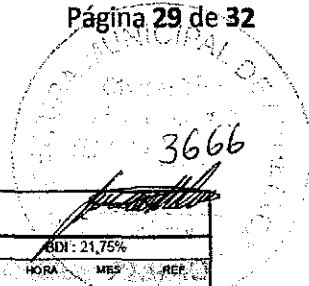
COM-28388597 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60X2,10M REV.LAMINADO LISO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63863357 ADUELNMARCO/BATENTL MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Composições	M	5,84000000	R\$ 17,71	R\$ 103,43
INS-62715085 ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Composições	M	11,60000000	R\$ 17,60	R\$ 204,16
INS-16714815 AREIA GROSSA LAVADA	Composições	M3	0,01600000	R\$ 62,92	R\$ 1,01
INS-26261246 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11576 (quilo)	Composições	KG	6,91200000	R\$ 0,39	R\$ 2,70
INS-86211453 COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78k91m2	Composições	KG	1,04000000	R\$ 10,56	R\$ 10,98
INS-51646985 LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Composições	M2	6,93000000	R\$ 19,36	R\$ 134,16
INS-97474835 PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	Composições	UN	2,00000000	R\$ 72,16	R\$ 144,32
INS-33139003 PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Composições	KG	0,03000000	R\$ 9,68	R\$ 0,29
INS-84092256 PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Composições	KG	0,11000000	R\$ 8,55	R\$ 0,94
INS-18497110 TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAXILHOS	Composições	UN	8,00000000	R\$ 0,46	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 605,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41031925 AJUDANTE DE CARPINTEIRO -	Composições	H	6,18600000	R\$ 9,41	R\$ 58,21
INS-87815064 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Composições	H	7,93900000	R\$ 12,67	R\$ 100,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,80

VALOR:	R\$ 764,47
--------	------------

Amilton Albuquerque Pereira
CREA 11.163-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE	DATA:	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SER/FRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SINAPI:	MES:
			REP:
			05/2021
			01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	R\$ 258.872,29	29,78 % R\$ 77.084,21	32,20 % R\$ 83.337,82	38,02 % R\$ 98.450,26	100,00 % R\$ 258.872,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 811,45	100,00 % R\$ 811,45			100,00 % R\$ 811,45
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.775,64	100,00 % R\$ 12.775,64			100,00 % R\$ 12.775,64
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 57.048,29	80,00 % R\$ 45.638,63	20,00 % R\$ 11.409,66		100,00 % R\$ 57.048,29
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 29.764,15	60,00 % R\$ 17.858,49	40,00 % R\$ 11.905,66		100,00 % R\$ 29.764,15
1.5	REVESTIMENTOS	R\$ 35.887,87		70,00 % R\$ 25.121,51	30,00 % R\$ 10.766,36	100,00 % R\$ 35.887,87
1.6	PISO	R\$ 35.441,49		50,00 % R\$ 17.720,75	50,00 % R\$ 17.720,74	100,00 % R\$ 35.441,49
1.7	COBERTA	R\$ 46.081,86		20,00 % R\$ 9.216,37	80,00 % R\$ 36.865,49	100,00 % R\$ 46.081,86
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 13.281,62		20,00 % R\$ 2.656,32	80,00 % R\$ 10.625,30	100,00 % R\$ 13.281,62
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.309,46		20,00 % R\$ 2.061,89	80,00 % R\$ 8.247,57	100,00 % R\$ 10.309,46
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.114,15		40,00 % R\$ 3.245,66	60,00 % R\$ 4.868,49	100,00 % R\$ 8.114,15
1.11	PINTURA	R\$ 8.988,90			100,00 % R\$ 8.988,90	100,00 % R\$ 8.988,90
1.12	DIVERSOS	R\$ 367,41			100,00 % R\$ 367,41	100,00 % R\$ 367,41
		R\$ 258.872,29	R\$ 77.084,21 R\$ 77.084,21	R\$ 83.337,82 R\$ 160.422,03	R\$ 98.450,26 R\$ 258.872,29	R\$ 258.872,29

Assinatura
CREA-117738-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE	DATA:	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF:	01/2022
		83,55%	47,46%

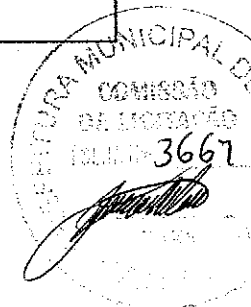
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	3,36%

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,00%
	TOTAL	5,80%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 21,75%

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



Amilcar Albuquerque Pereira
CREA 11-13350



AXL EMPREENDIMENTOS

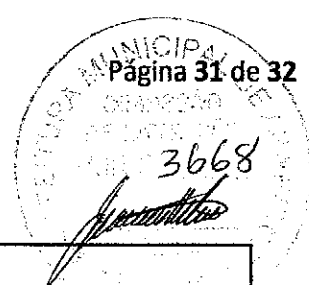


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE		DATA: BDI : 21,75%	
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARNEIROZ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE		SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			01/2021	05/2021
			83,85%	47,16%
				01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	7,48%	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Análise Adicionalmente Provisória
CPXA 11.13650



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA / ARNEIROZ/CE	DATA:	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARNEIROZ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		REF	05/2021
			01/2022

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

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

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

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

A + B + C + D = 83,55% 47,46%

Análise Administrativa Provisória
 CREA 11733-D