

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

RAZÃO SOCIAL: LOCAMIX LTDA

CNPJ Nº 13.053.642/0001-09

ENDEREÇO: AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641

BAIRRO: AEROPORTO - JUAZEIRO DO NORTE-CE.

CEP: 63.020-650

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2

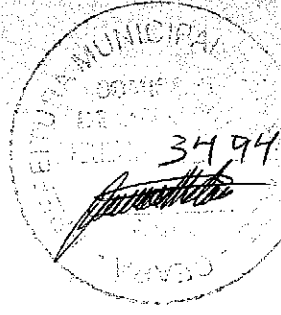
DATA: 07 DE NOVEMBRO 2023 ÀS 09:00 HORAS

LOCAMIX LTDA -- CNPJ: 13.053.642/0001-09 ENDEREÇO: AVENIDA DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641 -- AEROPORTO -- JUAZEIRO DO NORTE -- CE CEP Nº

63.020-650 INSC. MUNICIPAL Nº 1563825

locamix2021@gmail.com | (88) 9.9860-2000

*Recibo
DATA = 06/11/2023
HORA = 08:03*

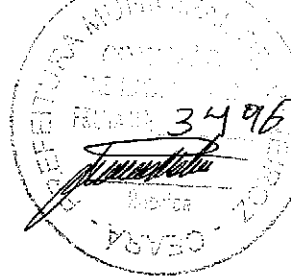


PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE

Juazeiro do norte-Ce, 07 de novembro de 2023.



CARTA- PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz - CE.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11-2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Se, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2**, cujo objeto é a **OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ R\$ 247.362,38 (Duzentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos), com prazo de execução até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOSÉ EDIVANIO FERREIRA DOS SANTOS**, portador da carteira de Identidade nº 20081163546. CPF nº 249.124.413-68 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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.

Juazeiro do norte-Ce, 07 de novembro de 2023.

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
AEROPORTO - CEP: 63.020-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE

JOSÉ EDIVANIO FERREIRA DOS SANTOS
TITULAR/ADMINISTRADOR
LOCAMIX LTDA
CNPJ: 13.053.642/0001-09

José Edivanio dos Santos
Engenheiro Civil
Reg. CRFA Nº 08096672-0

**LOCAMIX LTDA – CNPJ: 13.053.642/0001-09 ENDEREÇO: AVENIDA DEPUTADO DUARTE JUNIOR
Nº 641 – AEROPORTO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP Nº 63.020-650 INSC. MUNICIPAL
Nº1563825**

locamix2021@gmail.com | (88) 9.9860-2000

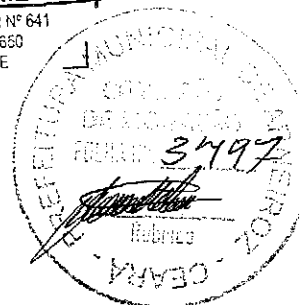
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA : 26/10/2023		BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	ORÇAMENTO	VERBA	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	R\$ 247.362,38	100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44.190,32 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 203.172,06
		VALOR TOTAL:	R\$ 247.362,38

Jeová Cursino de Sana Pinto
Jeová Cursino de Sana Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CREA Nº 08086672-0

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA/ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.220-660
 JUAZEIRO DO NORTE - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA: 26/10/2023	BDI: 21,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA						R\$ 247.362,38
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 735,05
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 147,01	R\$ 735,05
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 12.150,17
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,97	R\$ 55,47	R\$ 1.551,50
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,05	R\$ 92,93	R\$ 10.598,67
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 52.109,69
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,43	R\$ 466,35	R\$ 6.263,08
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	R\$ 2.169,74	R\$ 45.846,61
1.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 30.620,61
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	R\$ 66,22	R\$ 27.038,95
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,35	R\$ 113,82	R\$ 1.860,96
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,56	R\$ 118,18	R\$ 1.720,70
1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 38.563,51
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	821,02	R\$ 6,99	R\$ 5.738,93
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	R\$ 14,12	R\$ 319,82
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	R\$ 34,22	R\$ 882,88
1.5.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	795,22	R\$ 35,78	R\$ 28.452,97
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	R\$ 30,99	R\$ 701,92
1.5.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 84,58	R\$ 2.182,16
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)	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 11,04	R\$ 284,83
1.6	PISO						R\$ 34.329,23
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 42,58	R\$ 6.453,42
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 71,66	R\$ 10.860,79
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)	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 11,04	R\$ 1.673,22
1.6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 296,90	R\$ 8.610,10
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	R\$ 540,51	R\$ 6.415,85
1.6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,29	R\$ 25,70	R\$ 315,85
1.7	COBERTA						R\$ 40.067,58
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	R\$ 51,88	R\$ 1.652,90
1.7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	31,86	R\$ 41,15	R\$ 1.311,04
1.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,57	R\$ 36,63	R\$ 1.815,75
1.7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,80	R\$ 62,76	R\$ 1.870,25
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	R\$ 1.939,42	R\$ 3.878,84
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	R\$ 88,65	R\$ 11.826,80
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	SINAPI	M2	144,00	R\$ 123,00	R\$ 17.712,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 12.363,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA : 26/10/2023		BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE : VERSÃO :		FORMA :	MES :	REF :
LOCAL:	AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	10,00%	0,00%	349

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 964,60	R\$ 1.929,20
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 208,16	R\$ 416,32
1.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 240,99	R\$ 1.686,93
1.8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 221,88	R\$ 1.331,28
1.8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,91	R\$ 215,82
1.8.6	00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 773,53	R\$ 773,53
1.8.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.640,57	R\$ 2.640,57
1.8.8	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 219,94	R\$ 439,88
1.8.9	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 732,44	R\$ 2.929,76
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.173,91
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 255,27	R\$ 7.147,56
1.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,97	R\$ 274,67
1.9.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 253,39	R\$ 253,39
1.9.4	CP-LED40X40 SEINF	LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 117,31	R\$ 1.055,79
1.9.5	73953/001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, BFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 91,78	R\$ 367,12
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,33	R\$ 89,32
1.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,33	R\$ 111,65
1.9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,85	R\$ 87,85
1.9.9	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,62	R\$ 142,62
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\$ 138,50	R\$ 138,50
1.9.11	I050371	ILUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUXKUSE490-1-L	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 252,72	R\$ 505,44
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 6.580,73
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\$ 350,42	R\$ 210,25
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\$ 667,12	R\$ 2.241,52
1.10.3	COMP-PV01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADUR&(JN)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.585,28	R\$ 1.585,28
1.10.4	00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 424,93	R\$ 1.699,72
1.10.5	CP-110050	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m REV.LAMINADO LISO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 843,96	R\$ 843,96
1.11	PINTURA						R\$ 9.273,50
1.11.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	208,34	R\$ 17,50	R\$ 3.645,95
1.11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	349,32	R\$ 16,11	R\$ 5.627,55
1.12	DIVERSOS						R\$ 395,11
1.12.1	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	9,89	R\$ 39,95	R\$ 395,11

VALOR BDI TOTAL R\$ 44.180,32

VALOR ORÇAMENTO R\$ 203.172,06

VALOR TOTAL R\$ 247.362,38

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME

AV. DEPUTADO DUARTE JUNIOR, Nº 641
AEROPORTO - CEP 51.223-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA

LOCAL:

AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 26/10/2023

BDI : 21,75%

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

06/2021

SINAPI

2021/12 COM DESONERAÇÃO

83,55%

47,46%

3016559

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

3500

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,5100	R\$ 27,0402
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,3900	R\$ 42,2550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,5800	R\$ 1,7370
TOTAL Material:						R\$ 89,6522

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 120,75

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 45,3600	R\$ 49,8960
TOTAL Material:						R\$ 49,8960
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 76,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 50,2900	R\$ 18,3458
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 45,9900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,2100	R\$ 54,1310
TOTAL Material:						R\$ 118,4668
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
VALOR:						R\$ 383,04

1.3.2. 95952 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO

locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
- Juazeiro do norte/CE - FONE: (88) 9 8159-8951

João Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CREA Nº 08030672-0

LOCAMIX LTDA ME
AV. DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 641
AEROPORTO - CEP: 63.077-550
JUAZEIRO DO NORTE - CE

Página: 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	26/10/2023	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AV. CEL. VIRGÍLIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 304,96	R\$ 336,37
TOTAL Material:					R\$ 336,37

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96543	SINAPI	KG	0,23000000	R\$ 16,37	R\$ 3,76
96546	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,76	R\$ 12,76
96544	SINAPI	KG	0,16000000	R\$ 15,33	R\$ 2,45
95944	SINAPI	KG	0,51000000	R\$ 18,02	R\$ 9,19
45	SINAPI	KG	0,62000000	R\$ 15,21	R\$ 9,43
92769	SINAPI	KG	8,47000000	R\$ 12,69	R\$ 107,48
92770	SINAPI	KG	10,78000000	R\$ 12,26	R\$ 132,16
92768	SINAPI	KG	0,83000000	R\$ 12,90	R\$ 10,70
92762	SINAPI	KG	16,49000000	R\$ 11,69	R\$ 192,76
92763	SINAPI	KG	10,53000000	R\$ 9,90	R\$ 104,24
92764	SINAPI	KG	3,85000000	R\$ 9,52	R\$ 36,65
92765	SINAPI	KG	0,43000000	R\$ 10,79	R\$ 4,63
92766	SINAPI	KG	0,82000000	R\$ 10,59	R\$ 8,68
92760	SINAPI	KG	5,83000000	R\$ 13,58	R\$ 79,17
92761	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 12,95	R\$ 1,16
92759	SINAPI	KG	7,13000000	R\$ 14,10	R\$ 100,53
96533	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 83,85	R\$ 27,60
92874	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA: 26/10/2023	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 47,76% 05/2021
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% - 47,46% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	PRÓPRIA: PRÓPRIA	-0,00% - 0,00%

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	R\$ 47,05	R\$ 22,11
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	R\$ 22,40	R\$ 36,06
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	R\$ 106,21	R\$ 89,21
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	R\$ 41,78	R\$ 114,47
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	R\$ 160,46	R\$ 91,46
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	R\$ 101,53	R\$ 189,86
92482	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	R\$ 152,83	R\$ 32,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.445,76
					VALOR:	R\$ 1.782,13

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 50,2900	R\$ 0,7544	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,9156	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500	
					TOTAL Material:	R\$ 16,2076
Mão de Obra						
Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
					VALOR:	R\$ 54,39

1.4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)						
Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 50,2900	R\$ 2,0770	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4200	R\$ 2,5998	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 23,9700	
					TOTAL Material:	R\$ 33,7226
Mão de Obra						
Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,7670

Jeová Cursino da Silva Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 08098672-0

13.053.642/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA : 26/10/2023		BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	CONTE	VERSÃO	HORA	CMES	REF
LOCAL:	AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 93,49

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	R\$ 21,4200	R\$ 0,4284
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,4284

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0800	R\$ 9,5580
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,4900	R\$ 0,1498
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 55,6700	R\$ 2,2268
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4200	R\$ 7,2912
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 55,0600	R\$ 4,9554
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5800	R\$ 0,2316
				TOTAL Material:		R\$ 42,1528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4910
					VALOR:	R\$ 97,07

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 50,2900	R\$ 0,3068
05 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0206
			TOTAL Material:		R\$ 1,3274

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 5,74

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

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 50,2900	R\$ 0,3621
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,2264
				TOTAL Material:	R\$ 1,5885	

Mês de Referência		FONTE	UNID	CREDITO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	26/10/2023	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE:	VERSAO:	QUANT:	MES:
LOCAL:	AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,0130

VALOR: R\$ 11,60

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 50,2900	R\$ 0,4778
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 51,2700	R\$ 1,1331
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,5960
TOTAL Material:					R\$ 3,2069

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020

VALOR: R\$ 28,11

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 304,0100	R\$ 7,6003
TOTAL Serviço:					R\$ 7,6003

VALOR: R\$ 29,39

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 50,2900	R\$ 0,3068
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8619
TOTAL Material:					R\$ 1,1687

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2800

VALOR: R\$ 25,45

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 12,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3600	R\$ 35,5960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA: 26/10/2023	BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE: SEINFRA HERRAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	BDI: 83,85% 47,76% 83,85% 47,48% 0,00% 0,00%
	LOCAL: AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		05/2021 01/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		3505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 69,47

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 2,6700	R\$ 1,8049
TOTAL Material:						R\$ 1,8049
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 9,07

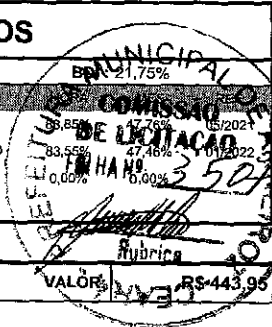
1.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,4200	R\$ 0,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7711
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 50,2900	R\$ 1,6696
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 56,7600	R\$ 2,4974
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:						R\$ 8,7870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 34,97

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 9,0600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,4600	R\$ 28,0060
TOTAL Material:						R\$ 37,0660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA:	26/10/2023
VERSAO:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA



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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5600
TOTAL Material:					R\$ 2,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 285,5700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,2500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 11,5504
VALOR:					R\$ 21,11

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.	Coefficiente	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\$ 17,83
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\$ 18,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,30

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 184,47
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE ACO 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\$ 7,84
TOTAL Material:					R\$ 37,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 15,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,73
VALOR:					R\$ 42,61

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,4100
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,8200
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 20,6900
					R\$ 23,7935

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA: 26/10/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE: SEINFRA		
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA		PRÓPRIA

TOTAL Material: R\$ 28.540,1

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2588
VALOR:					R\$ 33,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,4200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,5800
TOTAL Material:					R\$ 11,5432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 30,09

1.7.4. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,4200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,5800
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,4300
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 53,6700
TOTAL Material:					R\$ 14,5462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900
VALOR:					R\$ 51,55

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 AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	57,52000000	R\$ 7,26
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	R\$ 27,21
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\$ 7,64
TOTAL Material:					R\$ 1.294,1

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\$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 10,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA
LOCAL:	AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 26/10/2023			PDJ 1112510	
CONTE	VERSÃO		YES	NO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	05/12/21	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 57,26

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 241,55
TOTAL Serviço:					R\$ 241,55
VALOR:					R\$ 1.592,95

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\$ 17,83	R\$ 0,02
31	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\$ 18,66	R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,03

Material		QDTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,57	R\$ 6,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 53,71	R\$ 62,62
				TOTAL Material:		R\$ 69,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 15,79	R\$ 1,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,34	R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,65
					VALOR:	R\$ 72,81

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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	M2	1,00000000	R\$ 101,03	R\$ 101,03
				TOTAL Material:	R\$ 101,03
				VALOR:	R\$ 101,03

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

Item		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,1200	R\$ 243,1200
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 406,5800	R\$ 406,5800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA																								
LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ																								
DATA: 26/10/2023 BDI: 24,75%																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBA	FORTE	VERBA	FORTE	VERBA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBA	FORTE	VERBA	FORTE	VERBA																				
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,2600	R\$ 0,7260
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:						R\$ 681,0136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 792,28

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)

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,74	R\$ 107,74
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,03	R\$ 41,03
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 170,97
					VALOR:	R\$ 170,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 55,6700	R\$ 0,1948
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,8800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 5,2400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 2,3000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,6760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 25,0000
					TOTAL Material:	R\$ 47,7908

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450
					VALOR:	R\$ 197,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA : 26/10/2023	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	PRÓPRIA	PRÓPRIA



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 55,6700	R\$ 0,2227
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,2600
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,0800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,0800	R\$ 2,6664
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,9500	R\$ 2,4750
TOTAL Material:					R\$ 32,0991

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450
VALOR:					R\$ 182,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0588
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4600	R\$ 64,4600
TOTAL Material:					R\$ 64,5188
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085
VALOR:					R\$ 88,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034639 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 635,34	R\$ 635,34
TOTAL Material:					R\$ 635,34
VALOR:					R\$ 635,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 113,3000	R\$ 679,8000



MUNICIPAL DE
BPI : 21,75%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
65% 12,97% 05/2021
55% 17,48% 01/2022
TARIFA: 3,30%
0,00%
[Assinatura]
Rubrica

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 56,2900	R\$ 5,4816
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,4200	R\$ 30,6180
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,1800	R\$ 138,1800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 153,8000	R\$ 307,2000
					TOTAL Material:	R\$ 1.161,2796

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 84,2400	R\$ 19,3752
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 96,3700	R\$ 22,1651
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 29,4600	R\$ 117,8400
				TOTAL Serviço:	R\$ 742,8911
				VALOR:	R\$ 2.168,85

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 32,5150
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 0,6740
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 1,6590
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,2700
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 9,0400
I0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 6,8040
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 0,8950
				TOTAL Material:	R\$ 53,8590

1.8.9. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2024
(UN)

locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
- Juazeiro do norte/CE - FONE: (88) 9 8159-6951

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL

13.053.0421000/149

AV DEPUTADO DUARTE L. VIEIRA Nº
AEROPORTO, CEP 21.270-150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	26/10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	VERSAO:	01/2023
	LOCAL:	AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	PRÓPRIA	PRÓPRIA

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		
----------	---	--------	----	------------	--	--

TOTAL Material: R\$ 565,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 20,21	R\$ 28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 15,79	R\$ 7,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,82

VALOR: R\$ 601,59

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 17,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6100	R\$ 7,6100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,0800	R\$ 0,7080
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 7,8300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,6100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200

TOTAL Material: R\$ 58,1780

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 151,4950

VALOR: R\$ 209,67

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 6,5200

TOTAL Material: R\$ 9,6200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233

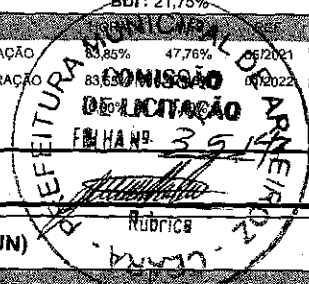
TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8866

VALOR: R\$ 20,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA:	26/10/2023	BDI:	21,75%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	83,85%	47,76%



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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1300	R\$ 24,1300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6200	R\$ 19,6200
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5500	R\$ 65,5500
TOTAL Material:					R\$ 133,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 208,12
--------	------------

1.9.4. CP-LED40X40 SEINF LUMINARIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM- 40 X 40 LUMINARIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 40X40CM, 40 A 42 W	PRÓPRIA	COTAÇ	1,00000000	R\$ 70,07	R\$ 70,07
TOTAL Material:					R\$ 70,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,28

VALOR:	R\$ 96,35
--------	-----------

1.9.5. 73953/001 LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM-30 LUMINARIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM, 24 W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 49,10	R\$ 49,10
TOTAL Material:					R\$ 49,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,28

VALOR:	R\$ 75,38
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,0800
TOTAL Material:					R\$ 7,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA: 26/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	PROPOSTA Nº: 0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	PREÇO TOTAL: R\$ 0,00

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11.2620

VALOR: R\$ 18.34

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,0800
				TOTAL Material:		R\$ 7,0800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 18.34
--------	-----------

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3700	R\$ 38,3700
				TOTAL Material:		R\$ 38,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 72.16
--------	-----------

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

Item	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
Id875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	1	UN	R\$ 117,1400	R\$ 117,1400
				TOTAL Material:	R\$ 117,1400

VALOR:	R\$ 117,14
--------	------------

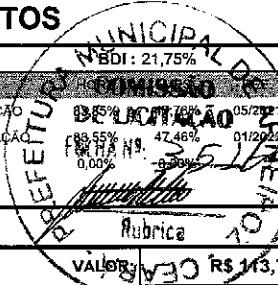
1.9.10. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	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	R\$ 0,15	R\$ 0,60
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,73	R\$ 55,73

TOTAL Material:	R\$ 56,3
-----------------	----------

Mapa de Cota com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 16,69	R\$ 25,4
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,02	R\$ 32,0

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 57,5
--------------------------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA: 26/10/2023	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL: AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	PRÓPRIA PRÓPRIA	

VALOR: R\$ 143,76

1.9.11. I050371 ILUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUXKUSE490-1-L (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I050371 ILUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUXKUSE 490-1-L	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 207,57	R\$ 207,57
TOTAL Material:					R\$ 207,57
VALOR:					R\$ 207,57

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94570 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\$ 312,86	R\$ 260,70
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\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 16,85	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 272,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 20,82	R\$ 10,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 15,79	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,88
VALOR:					R\$ 287,82

1.10.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91341 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\$ 0,45	R\$ 2,16
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 22,94	R\$ 157,14
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 648,92	R\$ 355,15
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 25,51	R\$ 22,52
TOTAL Material:					R\$ 536,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 20,82	R\$ 7,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 15,79	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,97
VALOR:					R\$ 547,94

1.10.3. COMP-PV01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADUR&(JN) (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA

LOCAL:

AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 26/10/2023

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2021/12 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

PRÓPRIA

BDI: 21,75%

83,85%

83,55%

0,00%

07,48%

0,00%

0,00%

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	R\$ 103,89	R\$ 207,76
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	R\$ 88,76	R\$ 88,76
00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,15000000	R\$ 282,50	R\$ 889,88
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 50,91	R\$ 101,82
TOTAL Material:					R\$ 1.288,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 17,32	R\$ 13,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 13,86
VALOR:							R\$ 1.302,08

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

Material	00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,02	R\$ 349,02
TOTAL Material:							R\$ 349,02
VALOR:							R\$ 349,02

1.10.5. CP-110050 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m REV.LAMINADO LISO (UN)

Material	1008624 -	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	PRÓPRIA	M	5,84000000	R\$ 14,99	R\$ 87,54
	1001349 -	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	PRÓPRIA	M	11,60000000	R\$ 14,90	R\$ 172,84
	1000100 -	AREIA GROSSA LAVADA	PRÓPRIA	M3	0,01600000	R\$ 53,27	R\$ 0,85
	1000050 -	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	PRÓPRIA	KG	6,91200000	R\$ 0,33	R\$ 2,28
	10008272 -	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	PRÓPRIA	KG	1,04000000	R\$ 8,94	R\$ 9,30
	1000157 -	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)	PRÓPRIA	M2	6,93000000	R\$ 16,39	R\$ 113,58
	1000699 -	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 61,09	R\$ 122,18
	1014213 -	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	PRÓPRIA	KG	0,03000000	R\$ 8,20	R\$ 0,25
	1004776 -	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	PRÓPRIA	KG	0,11000000	R\$ 7,24	R\$ 0,80
	1002203 -	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	PRÓPRIA	UN	8,00000000	R\$ 0,39	R\$ 3,12
TOTAL Material:							R\$ 512,74

Serviço	1099449 -	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	6,18600000	R\$ 10,69	R\$ 66,13
	1099360 -	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	PRÓPRIA	H	7,93900000	R\$ 14,40	R\$ 114,32
TOTAL Serviço:							R\$ 180,45
VALOR:							R\$ 693,19

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

Material	11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,9200	R\$ 1,8848
----------	-------	------------------	---------	---	------------	------------	------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	26/10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	COMISSÃO:	21,75%
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 5,6800	R\$ 2,8988
					TOTAL Material:	R\$ 4,7816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 14,37

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,9200	R\$ 1,8848
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,6800	R\$ 1,7608
				TOTAL Material:		R\$ 3,6456

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 13,23

1.12.1. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 5,46	R\$ 1,25
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 9,92	R\$ 4,23
					TOTAL Material:	R\$ 5,48

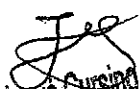
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 21,90	R\$ 21,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 15,79	R\$ 6,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,33
				VALOR:		R\$ 32,81


 João Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08086672-0

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 AV. DEPUTADO JOAQUIM JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.020-550
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 LOCAMIX	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA : 26/10/2023			BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	PER
	LOCAL:	AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	R\$ 247.362,38	29,84 %	32,19 %	37,97 %	100,00 %
			R\$ 72.945,34	R\$ 81.982,51	R\$ 92.434,53	R\$ 247.362,38
		R\$ 247.362,38	R\$ 72.945,34	R\$ 81.982,51	R\$ 92.434,53	R\$ 247.362,38
			R\$ 72.945,34	R\$ 154.927,85	R\$ 247.362,38	R\$ 247.362,38


Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08086672-0


 DE LICITAÇÃO
 Nº 35/19
 Rubrica
 13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 AV. DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AERÓDROMO - CEP: 66.020-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA : 26/10/2023	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	CONTE	VERSAO
LOCAL:	AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,00%
	TOTAL	5,80%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,80%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	3,36%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA 155 X BASE DE CÁLCULO= 5% X 100/ 100	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 21,75%

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

Jenivaldo Siqueira de Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CREA Nº 08096672-0

13.053.642/0001-09
LOCAMIX S/A
AV. DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 641
AERÓDROMO - CEP: 63.023-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA :	26/10/2023	BDI :	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE:	VERBAO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ				

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	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

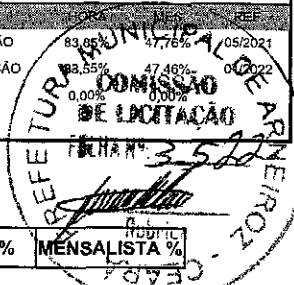
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Jecyá Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 08556672-0

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA ME
 AV DEPUTADO DUARTE ILIUM Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.020-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA: 26/10/2023	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TAVORA, SN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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 de 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%

João Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 0806672-0

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPÓLITO - CEP: 65.023-650
 JUAZEIRO DO NORTE / CE