

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60**

*Recebido
em 09/11/2023
VPM - 06/11/2023
[Signature]*

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (88) 982228.3793 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 226.593,30 (DUZENTOS E VINTE E SEIS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

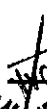
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

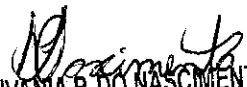
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS 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.

ATENCIOSAMENTE,


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

 Ivo Pinheiro do Nascimento
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP-0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (88) 98228.3793 - Tauzinho – Tauá-CE

lpinconstrucoes1@gmail.com

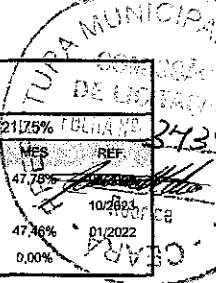
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE			DATA : 07/11/2023	BDI : 21,75% 34,38
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PRÓPRIA
						83,55% 47,76% 05/2021
						83,55% 47,46% 10/2023
						0,00% 0,00% 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DO CENTRO CENTRO DE CULTURA					R\$ 186.113,59
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 486,50
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 97,30	R\$ 486,50
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 8.490,25
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,97	R\$ 45,58	R\$ 1.274,31
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,05	R\$ 63,27	R\$ 7.215,94
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 34.968,18
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,43	R\$ 351,81	R\$ 4.724,81
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\$ 1.431,30	R\$ 30.243,37
		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 23.080,28
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\$ 50,08	R\$ 20.448,67
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\$ 84,53	R\$ 1.382,07
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,56	R\$ 85,82	R\$ 1.249,54
1.5		REVESTIMENTOS					R\$ 30.228,22
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\$ 5,38	R\$ 4.417,09
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\$ 11,18	R\$ 253,23
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\$ 27,26	R\$ 703,31
1.5.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	795,22	R\$ 28,41	R\$ 22.592,20
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\$ 25,15	R\$ 569,65
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\$ 57,01	R\$ 1.470,86
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\$ 8,60	R\$ 221,88
1.6		PISO					R\$ 24.410,91
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 32,32	R\$ 4.898,42
	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 49,17	R\$ 7.452,21
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\$ 8,60	R\$ 1.303,42
1.6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 219,14	R\$ 6.355,06
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\$ 351,71	R\$ 4.174,80
1.6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,29	R\$ 18,47	R\$ 227,00
1.7		COBERTURA					R\$ 34.017,84
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\$ 32,76	R\$ 1.043,73
1.7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	31,86	R\$ 27,11	R\$ 863,72
1.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,57	R\$ 27,06	R\$ 1.341,36
1.7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,80	R\$ 47,76	R\$ 1.423,25
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\$ 1.258,87	R\$ 2.517,74
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\$ 54,72	R\$ 7.300,20
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\$ 135,61	R\$ 19.527,84

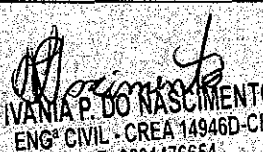


IPN
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA: 07/11/2023	BDI: 21,125%	FOLHA Nº: 273
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	VERÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 8.822,70
1.8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 614,03	R\$ 1.228,06
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\$ 132,03	R\$ 264,06
1.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 185,42	R\$ 1.297,94
1.8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 173,83	R\$ 1.042,98
1.8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,74	R\$ 143,48
1.8.6	00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 852,81	R\$ 852,81
1.8.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.846,27	R\$ 1.846,27
	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 166,51	R\$ 333,02
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\$ 453,52	R\$ 1.814,08
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 8.291,20
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 194,44	R\$ 5.444,32
1.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 17,99	R\$ 197,89
1.9.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 173,29	R\$ 173,29
1.9.4	CP-LED 40X40SEINF	LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40cm, DE EMBUTIR, LED 40 A 42W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	9,00	R\$ 120,33	R\$ 1.082,97
1.9.5	73953/001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	4,00	R\$ 92,18	R\$ 368,72
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,49	R\$ 65,96
1.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,49	R\$ 82,45
1.9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,12	R\$ 62,12
1.9.9	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 157,23	R\$ 157,23
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\$ 99,01	R\$ 99,01
1.9.11	I050371	LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE490-1-L		UND	2,00	R\$ 278,62	R\$ 557,24
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 5.984,19
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\$ 216,35	R\$ 129,81
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\$ 407,39	R\$ 1.368,83
1.10.3	COMP PV01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR,1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA		UND	1,00	R\$ 1.742,99	R\$ 1.742,99
1.10.4	00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 468,48	R\$ 1.873,92
1.10.5	110050	PORTA COMPLETA MADEIRA 2FL-1,60X2,10M REV. LAMINADO LISO		UND	1,00	R\$ 868,64	R\$ 868,64
1.11	PINTURA						R\$ 7.023,07
1.11.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	208,34	R\$ 13,12	R\$ 2.733,42
1.11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	349,32	R\$ 12,28	R\$ 4.289,65
1.12	DIVERSOS						R\$ 310,25
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\$ 31,37	R\$ 310,25
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.479,71
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 186.113,59
						VALOR TOTAL:	R\$ 226.593,30
 IVANIA P. DO NASCIMENTO ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE RNP-0604476654 Ivo Pinheiro do Nascimento IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CNPJ: 17.895.167/0001-60 Duzentos e Vinte e Seis Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Trinta centavos							

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	R\$ 186.113,59	82,14%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 40.479,71	17,86%

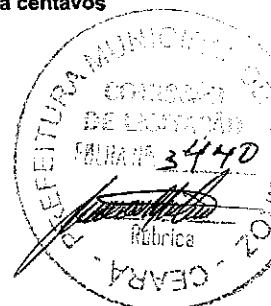
VALOR BDI TOTAL: R\$ 40.479,71 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 186.113,59

VALOR TOTAL: R\$ 226.593,30

Duzentos e Vinte e Sels Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Trinta centavos


 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654




 Ivo Pinheiro do Nascimento
 IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composigbe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,56100000	R\$ 35,5900	R\$ 19,9660
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,55000000	R\$ 24,9900	R\$ 13,7445
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,47500000	R\$ 12,6100	R\$ 31,2098
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08250000	R\$ 15,5400	R\$ 1,2821
TOTAL Material:					R\$ 66,2024

Mão de Obra	FONTE	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\$ 97,30

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,60500000	R\$ 60,8800	R\$ 36,8324
TOTAL Material:					R\$ 36,8324
Mão de Obra	FONTE	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\$ 63,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20064000	R\$ 67,5000	R\$ 13,5432
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,22500000	R\$ 0,5600	R\$ 33,7260
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,60500000	R\$ 66,0600	R\$ 39,9663
TOTAL Material:					R\$ 87,2355
Mão de Obra	FONTE	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\$ 351,81

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE		DATA : 07/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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	UNID	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	0,60665000	R\$ 409,34	R\$ 248,32
TOTAL Material:					R\$ 248,32

Serviço	FONTE	UNID	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\$ 13,86	R\$ 3,18
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	0,16000000	R\$ 12,57	R\$ 2,01
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\$ 15,28	R\$ 7,79
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\$ 12,39	R\$ 7,68
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\$ 9,93	R\$ 84,10
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\$ 9,43	R\$ 101,65
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\$ 10,39	R\$ 8,62
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\$ 9,02	R\$ 148,73
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\$ 7,58	R\$ 79,81
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\$ 7,20	R\$ 27,72
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\$ 8,08	R\$ 3,47
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\$ 7,88	R\$ 6,46
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\$ 10,84	R\$ 63,19
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\$ 10,12	R\$ 0,91
92769 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\$ 11,62	R\$ 82,85
96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 71,31	R\$ 23,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,78%
		REF	05/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%
			0,00%

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,17
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\$ 39,61	R\$ 18,61
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\$ 19,70	R\$ 31,71
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\$ 92,15	R\$ 77,40
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\$ 38,47	R\$ 105,40
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\$ 132,19	R\$ 75,34
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\$ 83,97	R\$ 157,02
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	R\$ 135,92	R\$ 28,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.182,98
					VALOR:	R\$ 1.431,30

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	0,00825000	R\$ 67,5000	R\$ 0,5569
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,19900000	R\$ 1,1000	R\$ 1,3189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,19900000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6714
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	13,75000000	R\$ 0,6800	R\$ 9,3500
					TOTAL Material:
					R\$ 11,8972
Mão de Obra	FONTE	UNID	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\$ 50,08

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	0,02271500	R\$ 67,5000	R\$ 1,5333
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,40450000	R\$ 1,1000	R\$ 3,7450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,40450000	R\$ 0,5600	R\$ 1,9065
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,85000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,5780
					TOTAL Material:
					R\$ 24,7628
Mão de Obra	FONTE	UNID	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023		SDI: 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,7670
VALOR:	R\$ 84,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 12,2700	R\$ 0,2454
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2454

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74250000	R\$ 9,5000	R\$ 7,0538
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01100000	R\$ 10,0500	R\$ 0,1106
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 74,7200	R\$ 1,6438
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,55000000	R\$ 23,8100	R\$ 13,0955
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,54800000	R\$ 0,5600	R\$ 5,3469
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04950000	R\$ 73,9000	R\$ 3,6581
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01100000	R\$ 15,5400	R\$ 0,1709
TOTAL Material:						R\$ 31,0796

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6180
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\$ 85,82

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00335500	R\$ 67,5000	R\$ 0,2265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,33650000	R\$ 0,5600	R\$ 0,7484
TOTAL Material:						R\$ 0,9749

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 5,38

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00396000	R\$ 67,5000	R\$ 0,2673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60600000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8994
TOTAL Material:						R\$ 1,1667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0130
VALOR:						R\$ 11,18

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	0,00522500	R\$ 67,5000	R\$ 0,3527
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,01215500	R\$ 68,8200	R\$ 0,8365
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1704
TOTAL Material:					R\$ 2,3596

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	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 27,26

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\$ 264,7100	R\$ 6,6178
TOTAL Serviço:					R\$ 6,6178
VALOR:					R\$ 28,41

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	0,00335500	R\$ 67,5000	R\$ 0,2265
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,92950000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6414
TOTAL Material:					R\$ 0,8679

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\$ 25,15

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023		BDI: 21,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,40000000	R\$ 2,0300	R\$ 8,9320
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,60500000	R\$ 43,4400	R\$ 26,2812
TOTAL Material:						R\$ 35,2132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 57,01
--------	-----------

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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,37180000	R\$ 3,5900	R\$ 1,3348
TOTAL Material:						R\$ 1,3348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,60
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 12,2700	R\$ 0,4417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4417

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01826000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2326
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02420000	R\$ 76,1900	R\$ 1,8438
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,05000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,3880
TOTAL Material:						R\$ 6,4644

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 32,32
--------	-----------

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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,30000000	R\$ 2,0300	R\$ 6,6990
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,60500000	R\$ 34,1800	R\$ 20,6789
TOTAL Material:						R\$ 27,3779

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
		Composição: PRÓPRIA	REC: 05/2023
			04/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 49,17

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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,37180000	R\$ 3,5900	R\$ 1,3348
TOTAL Material:					R\$ 1,3348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,60

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	R\$ 607,9700	R\$ 109,4346
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	R\$ 28,7600	R\$ 14,9552
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 420,8100	R\$ 29,4567
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,4700	R\$ 4,9244
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,0200	R\$ 41,0200
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,6100	R\$ 11,2372
TOTAL Serviço:					R\$ 219,1449
VALOR:					R\$ 219,14

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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,66715000	R\$ 367,50	R\$ 245,17
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,90	R\$ 4,29
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,37500000	R\$ 7,76	R\$ 10,67
TOTAL Material:					R\$ 260,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 20,59	R\$ 46,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,82	R\$ 5,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023		BDI: 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TAVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00% Rubrica

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	R\$ 15,79	R\$ 39,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 91,58
					VALOR:	R\$ 351,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 3,4400
					TOTAL Material: R\$ 1,8920
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,0030
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 229,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,0000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100
					TOTAL Serviço: R\$ 9,5710
					VALOR: R\$ 18,47

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\$ 17,92
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\$ 18,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,30
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	0,00385000	R\$ 247,61
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	2,54595000	R\$ 10,52
					TOTAL Material: R\$ 27,73
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\$ 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\$ 32,76

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		05/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,78100000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4296
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,78100000	R\$ 1,1000	R\$ 0,8591
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	0,63250000	R\$ 27,7700	R\$ 17,5645
TOTAL Material:						R\$ 18,8532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,2588

VALOR:	R\$ 27,11
--------	-----------

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	0,56650000	R\$ 13,9800	R\$ 7,9197
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03850000	R\$ 15,5400	R\$ 0,5983
				TOTAL Material:		R\$ 8,5180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 27,06
--------	-----------

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	0,56650000	R\$ 13,9800	R\$ 7,9197
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03850000	R\$ 15,5400	R\$ 0,5983
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,01650000	R\$ 58,2900	R\$ 0,9618
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,01650000	R\$ 72,0400	R\$ 1,1887
					TOTAL Material:	R\$ 10,6685

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

VALOR:	R\$ 47,76
--------	-----------

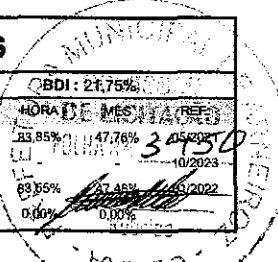
1.7.5. 92596 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	31,63600000	R\$ 9,75	R\$ 308,45
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,28710000	R\$ 36,53	R\$ 10,48
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	62,07300000	R\$ 10,26	R\$ 636,86
					TOTAL Material:	R\$ 955,79



IPN
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA: 07/11/2023	CDBI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TAVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

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	R\$ 47,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65800000	R\$ 15,79	R\$ 10,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,36

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\$ 245,72	R\$ 245,72
TOTAL Serviço:					R\$ 245,72
VALOR:					R\$ 1.258,87

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\$ 17,92	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\$ 18,83	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	2,28250000	R\$ 2,11	R\$ 4,81
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	0,64130000	R\$ 72,10	R\$ 46,23
TOTAL Material:					R\$ 51,04

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\$ 54,72

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	0,55000000	R\$ 135,61	R\$ 74,58
TOTAL Material:					R\$ 74,58
VALOR:					R\$ 135,61

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	0,55000000	R\$ 2,0300	R\$ 1,1165
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 326,3400	R\$ 179,4870



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE

DATA : 07/11/2023

BDI: 21,75%

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

VERSÃO

05/2021

LOCAL:

AV. CEL VIRGILIO TÁVORA , S/N , CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

SICRO

2023/07 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2021/12 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

Composição

PRÓPRIA

08,85%

47,76%

05/2021

08,85%

47,46%

01/2022

18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 545,7400	R\$ 300,1570
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 17,7100	R\$ 9,7405
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30800000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0862
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 6,1600	R\$ 3,3880
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,05500000	R\$ 9,7400	R\$ 0,5357
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,2500
TOTAL Material:						R\$ 502,7609

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 614,03

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,36	R\$ 82,36
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
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\$ 30,92	R\$ 30,92
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\$ 5,06	R\$ 5,06
TOTAL Serviço:					R\$ 132,03
VALOR:					R\$ 132,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00192500	R\$ 74,7200	R\$ 0,1438
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,37500000	R\$ 1,1000	R\$ 1,5125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,37500000	R\$ 0,5600	R\$ 0,7700
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,6490
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,20000000	R\$ 1,7600	R\$ 3,8720
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 4,9800	R\$ 2,7390
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,7050
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 2,9600	R\$ 1,6280
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 3,3300	R\$ 1,8315
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,86000000	R\$ 2,9900	R\$ 1,9734
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,7100	R\$ 18,4525
					TOTAL Material:	R\$ 35,2767

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE			DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE			FONTE	VERSÃO	HORA 13 MES 11 REF
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
					SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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\$ 185,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00220000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1644
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,65000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,65000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9240
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,5290
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,0230
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 6,1600	R\$ 3,3880
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 2,3900	R\$ 1,3145
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 11,8300	R\$ 6,5065
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18150000	R\$ 10,8400	R\$ 1,9675
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,82500000	R\$ 3,9100	R\$ 3,2258
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,27500000	R\$ 6,6500	R\$ 1,8288
				TOTAL Material:		R\$ 23,6865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 173,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,15400000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0431
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 86,5200	R\$ 47,5860
					TOTAL Material:	R\$ 47,6291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 71,74
--------	--	--	--	--	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,55000000	R\$ 852,81	R\$ 469,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA:	07/11/2023	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% LI 47,76% 05/2023
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SICRO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	RE:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 489,04
VALOR:	R\$ 852,81

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	3,30000000	R\$ 152,0800	R\$ 501,8640
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05995000	R\$ 67,5000	R\$ 4,0466
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,09500000	R\$ 0,5600	R\$ 22,4532
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 185,4700	R\$ 102,0085
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 206,1700	R\$ 226,7870
TOTAL Material:					R\$ 857,1593

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,6800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 67,4800	R\$ 15,5204
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 79,2900	R\$ 18,2367
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\$ 26,7900	R\$ 107,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 724,4279
VALOR:					R\$ 1.846,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,89850000	R\$ 8,2800	R\$ 23,9996
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04950000	R\$ 10,0500	R\$ 0,4975
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01815000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2251
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 76,1900	R\$ 1,6762
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,22000000	R\$ 30,3300	R\$ 6,6726
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,91000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,9896
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06600000	R\$ 10,0100	R\$ 0,6607
TOTAL Material:					R\$ 39,7213

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA :	07/11/2023	BDI:	21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	0,00%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,7862
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 166,51
--------	------------

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,55000000	R\$ 559,13	R\$ 307,52
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	4,95000000	R\$ 22,26	R\$ 110,18
TOTAL Material:						R\$ 417,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	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\$ 453,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,60000000	R\$ 1,9600	R\$ 12,9360
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 1,7600	R\$ 0,9680
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 10,2100	R\$ 5,6155
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,1110
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,05500000	R\$ 9,5000	R\$ 0,5225
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 3,5000	R\$ 5,7750
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 2,6100	R\$ 1,4355
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,3530
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 22,2900	R\$ 12,2595
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9680
TOTAL Material:						R\$ 42,9440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950
VALOR:						R\$ 194,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 3,1400	R\$ 1,7270
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,5610
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,8180

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE		DATA : 07/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE		BDI: 21,75%		
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 7,1060
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	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\$ 17,99

1.9.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 32,3900	R\$ 17,8145
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 31,8600	R\$ 17,5230
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 26,3400	R\$ 14,4870
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 87,9800	R\$ 48,3890
TOTAL Material:						R\$ 98,2135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 173,29

1.9.4. CP-LED 40X40SEINF LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40cm, DE EMBUTIR, LED 40 A 42W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-LED 40X40SEINF	LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40cm, DE EMBUTIR, LED 40 A 42W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 120,33	R\$ 120,33
TOTAL Não Oficial:						R\$ 120,33
VALOR:						R\$ 120,33

1.9.5. 73953/001 LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 92,18	R\$ 92,18
TOTAL Não Oficial:						R\$ 92,18
VALOR:						R\$ 92,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 9,5000	R\$ 5,2250
TOTAL Material:						R\$ 5,2250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	VERSAO	HORA MES REF
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TAVORA , S/N , CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 34,56
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,35%
		Composição PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 16,49
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 9,5000	R\$ 5,2250
TOTAL Material:						R\$ 5,2250

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 16,49
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 51,5100	R\$ 28,3305
TOTAL Material:						R\$ 28,3305

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 62,12
--------	-----------

1.9.9. I8875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 157,2300	R\$ 86,4765
TOTAL Material:						R\$ 86,4765

VALOR:	R\$ 157,23
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,20000000	R\$ 0,20	R\$ 0,44
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,55000000	R\$ 74,81	R\$ 41,14
TOTAL Material:						R\$ 41,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 16,69	R\$ 25,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,02	R\$ 32,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA:	07/11/2023	BDI:	21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	REF	10/2023
			Composição	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,43
--	-----------

VALOR:	R\$ 99,01
--------	-----------

1.9.11. i050371 LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE490-1-L (UND)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i050371	LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE490-1-L		UND	1,00000000	R\$ 278,62	R\$ 278,62
TOTAL Não Oficial:						R\$ 278,62
VALOR:						R\$ 278,62

1.1. 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	
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	0,45831500	R\$ 419,95	R\$ 192,46
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	5,06000000	R\$ 0,25	R\$ 1,26
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34281500	R\$ 22,62	R\$ 7,75
TOTAL Material:						R\$ 201,47
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\$ 216,35

1.2. 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	
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	2,64913000	R\$ 0,61	R\$ 1,61
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	3,76772000	R\$ 30,79	R\$ 116,00
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,30101500	R\$ 871,04	R\$ 262,19
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,48559500	R\$ 34,24	R\$ 16,62
TOTAL Material:						R\$ 396,42
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\$ 407,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE			DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 147,76% ANO: 09/2021	REP: 10/2023 09/2022 08/2022	
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	83,55% 0,00% 0,00% Rubrica	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ					

1.10.3. COMP PV01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR,1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA (UND)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PV01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR,1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX,		UND	1,00000000	R\$ 1.742,99	R\$ 1.742,99
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.742,99
VALOR:						R\$ 1.742,99

1.10.4. 00039615 BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	0,55000000	R\$ 468,48	R\$ 257,66
TOTAL Material:						R\$ 257,66
VALOR:						R\$ 468,48

1.10.5. 110050 PORTA COMPLETA MADEIRA 2FL.1,60X2,10M REV. LAMINADO LISO (UND)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110050	PORTA COMPLETA MADEIRA 2FL.1,60X2,10M REV. LAMINADO LISO		UND	1,00000000	R\$ 868,64	R\$ 868,64
TOTAL Não Oficial:						R\$ 868,64
VALOR:						R\$ 868,64

1.11.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10450000	R\$ 13,3200	R\$ 1,3919
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,28050000	R\$ 7,6300	R\$ 2,1402
TOTAL Material:						R\$ 3,5321
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\$ 13,12

1.11.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10450000	R\$ 13,3200	R\$ 1,3919
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,17050000	R\$ 7,6300	R\$ 1,3009
TOTAL Material:						R\$ 2,6928
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA , S/N , CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 12,28
--------	-----------

**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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,12650000	R\$ 7,33	R\$ 0,92
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,23485000	R\$ 13,32	R\$ 3,12
TOTAL Material:					R\$ 4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 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\$ 31,37
--------	-----------

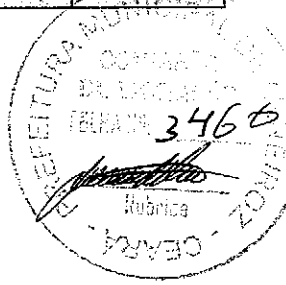

 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654


 Ivo Pinheiro do Nascimento
 IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CENTRO DE CULTURA	R\$ 186.113,59	29,84 %	32,19 %	37,97 %	100,00 %
			R\$ 50.799,46	R\$ 62.210,99	R\$ 73.103,14	R\$ 186.113,59
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 40.479,71	27,29 %	33,43 %	39,28 %	100,00 %
			R\$ 11.046,91	R\$ 13.532,37	R\$ 15.900,43	R\$ 40.479,71
		R\$ 226.593,30	R\$ 61.846,37	R\$ 75.743,36	R\$ 89.003,57	
			R\$ 61.846,37	R\$ 137.589,73	R\$ 226.593,30	R\$ 226.593,30


 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654




 Ivo Figueiro do Nascimento
 IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA , S/N , CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,90%
L	Lucro	3,20%
	TOTAL	4,10%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,42%
	TOTAL	4,01%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,55%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,05%

BDI = 21,75%

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


 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654


 Ivo Pinheiro do Nascimento
 IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 17.895.167/0001-60



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença 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%

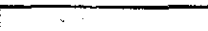


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÕES DE CENTRO DE CULTURA - ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	AV. CEL VIRGILIO TÁVORA , S/N , CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
		Composição	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 Paternidade	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%


 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654


 Ivo Figueiro do Nascimento
 IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
 CNPJ: 17.895.167/0001-60