

PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

Ao Ilmo(a). Sr(a). Presidente da Comissão de Licitação

da Prefeitura Municipal de Arneiroz

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 07.615.710/0001-75, com sede à Rua Celeste Maria de Jesus, nº 171, Sala 1, - bairro Chico Leandro, CEP 63.630-000, na cidade de Pedra Branca-Estado Ceará, declara ter entregue, nesta data, os seguintes documentos:

- Envelope "01" HABILITAÇÃO
- Envelope "02" PROPOSTA DE PREÇOS

Referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.29.M.2
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº _____

Pedra Branca-CE, _____ DE _____ de 2023.

Atenciosamente,

Paulo Vinicius Pereira de Medeiros
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
RG Nº 99098103678

Medeiros Construções e Serviços Exrell
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

RECEBI

EM 31 / 10 / 2023

08:35



PROPOSTA DE PREÇO



CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA - CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2023.

A
Prefeitura Municipal de ARNEIROZ/CE
Comissão Permanente de Licitação
ARNEIROZ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.09.11.2

Prezados(as) Senhores(as),

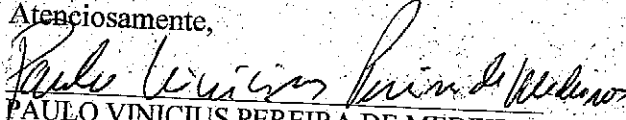
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.09.11.2**, cujo objeto é o **CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE**, parte integrante deste processo, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 284.837,87 (DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

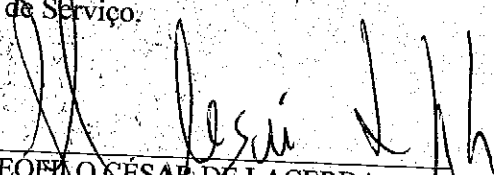
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

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.

Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0

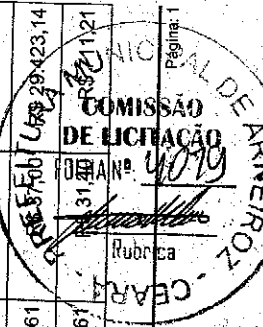
Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA			DATA:	07/11/2023	BDI:	21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA			FONTE	VERBAO	NOVA	DATA DEP
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, SIN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
					SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEN BDI	VALOR UNITARIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00		R\$ 145,45	R\$ 177,09	R\$ 885,45
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,97		R\$ 45,56	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\$ 90,06	R\$ 109,65	R\$ 12.505,58
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,43		R\$ 415,04	R\$ 505,31	R\$ 6.786,31
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\$ 2.160,78	R\$ 2.630,75	R\$ 55.587,75
1.4		PAREDES E PAINÉIS							
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\$ 58,84	R\$ 71,64	R\$ 29.252,04
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\$ 102,75	R\$ 125,10	R\$ 2.045,39
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,56		R\$ 108,59	R\$ 132,21	R\$ 1.924,98
1.5		REVESTIMENTO							
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	821,02		R\$ 6,09	R\$ 7,41	R\$ 40.355,50
1.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	22,65		R\$ 12,02	R\$ 14,63	R\$ 331,37
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,80		R\$ 28,97	R\$ 35,27	R\$ 909,97
1.5.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	795,22		R\$ 30,39	R\$ 36,61	R\$ 29.423,14
1.5.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	22,65		R\$ 25,79	R\$ 31,40	R\$ 721,21



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Nº 4019

 Rubrica

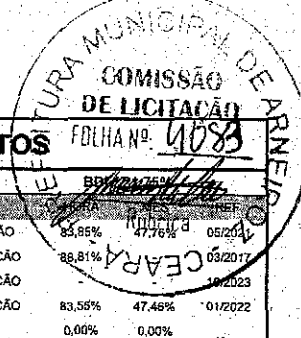
 07/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022	
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.2	86943	LAVATÓRIO LOUCA 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\$ 211,91	R\$ 46,09	R\$ 258,00	R\$ 516,00
1.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 211,04	R\$ 45,90	R\$ 256,94	R\$ 1.798,58
1.8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 191,06	R\$ 41,56	R\$ 232,62	R\$ 1.395,72
1.8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,37	R\$ 23,14	R\$ 129,51	R\$ 259,02
1.8.6	00034639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMP	SINAPI	UN	1,00	R\$ 810,17	R\$ 175,21	R\$ 986,38	R\$ 986,38
1.8.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.507,34	R\$ 545,35	R\$ 3.052,69	R\$ 3.052,69
1.8.8	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 195,38	R\$ 42,50	R\$ 237,88	R\$ 475,76
1.8.9	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 757,34	R\$ 164,72	R\$ 922,06	R\$ 3.688,24
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 11.409,81
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 225,68	R\$ 49,09	R\$ 274,77	R\$ 7.693,56
1.9.2	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,16	R\$ 5,04	R\$ 28,20	R\$ 310,20
1.9.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,72	R\$ 53,23	R\$ 297,95	R\$ 297,95
1.9.4	CP-LED 40X40SEINF	LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	9,00	R\$ 120,33	R\$ 26,17	R\$ 146,50	R\$ 1.318,50
1.9.5	73953001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30 DE EMBUTIR EM LED 24W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 92,18	R\$ 20,05	R\$ 112,23	R\$ 448,92
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,29	R\$ 4,41	R\$ 24,70	R\$ 98,80
1.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,29	R\$ 4,41	R\$ 24,70	R\$ 123,50
1.9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,72	R\$ 17,99	R\$ 100,71	R\$ 100,71
1.9.9	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 149,37	R\$ 32,49	R\$ 181,86	R\$ 181,86
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\$ 129,26	R\$ 28,11	R\$ 157,37	R\$ 157,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 05/11/2023
 R\$ 11.409,81
 R\$ 157,37
 R\$ 181,86
 R\$ 123,50
 R\$ 98,80
 R\$ 448,92
 R\$ 1.318,50
 R\$ 297,95
 R\$ 310,20
 R\$ 7.693,56
 R\$ 11.409,81



 MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS R. Manoel de Araújo, 10 - Centro - Arneiroz - RN CEP: 59.100-000 - Fone: (51) 3333-1234		DE LUCHATIAN FOLHA Nº: 4088 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA: 07/11/2023		BR 2019/11	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FONTE: VERSÃO		05/2022	
LOCAL:	AV. CEL. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	09/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	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	1,02000000	R\$ 33,8100	R\$ 34,4862
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
I1725 PREGO 15X15 (1:1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:					R\$ 114,3502

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\$ 145,45

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	1,10000000	R\$ 57,8400	R\$ 63,6240
TOTAL Material:					R\$ 63,6240
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\$ 90,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 64,1300	R\$ 23,3946
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 58,0350
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,7600	R\$ 69,0360
TOTAL Material:					R\$ 150,4656
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\$ 415,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.0
LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SICRO 2:	2012/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,76%
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	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\$ 55,45	R\$ 26,06
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\$ 25,80	R\$ 41,53
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\$ 123,26	R\$ 103,53
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\$ 47,52	R\$ 130,20
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\$ 190,23	R\$ 108,43
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\$ 120,03	R\$ 224,45
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\$ 173,28	R\$ 36,38
					TOTAL Servico:	R\$ 1.731,86
					VALOR:	R\$ 2.160,78

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,1300	R\$ 0,9620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
					TOTAL Material:	R\$ 20,6564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
					VALOR:	R\$ 58,84

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,041300000	R\$ 64,1300	R\$ 2,648
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$ 1,0500	R\$ 6,499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,280
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000000	R\$ 0,6500	R\$ 30,550
					TOTAL Material:	R\$ 42,978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA: 07/11/2023		BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	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 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	102/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2391	PEDREIRO	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVEnte	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,0130
VALOR:				R\$ 12,02

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	M3	0,00950000	R\$ 64,1300	R\$ 0,6092
I0112	ARENOSO	M3	0,02210000	R\$ 65,3800	R\$ 1,4449
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,0681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 28,97

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	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	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	M3	0,02500000	R\$ 343,7200	R\$ 8,5930
TOTAL Serviço:					R\$ 8,5930
VALOR:					R\$ 30,39

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	M3	0,00610000	R\$ 64,1300	R\$ 0,3912
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,69000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1154
TOTAL Material:					R\$ 1,5066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2800
VALOR:					R\$ 25,79

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:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA: 07/11/2023		BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	102203
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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\$ 69,09

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	0,67600000	R\$ 3,4100	R\$ 2,3052
TOTAL Material:					R\$ 2,3052

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\$ 9,57

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\$ 834,8500	R\$ 150,2730
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\$ 31,5800	R\$ 16,4216
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\$ 515,2500	R\$ 36,0675
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6700	R\$ 5,0284
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7200	R\$ 42,7200
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\$ 22,0800	R\$ 11,4816
TOTAL Serviço:					R\$ 270,1089
VALOR:					R\$ 270,11

1.6.5. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM; EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR.8953)	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 349,13	R\$ 423,49
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 7,37	R\$ 18,42
TOTAL Material:					R\$ 449,33

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:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FCV%:	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 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7384
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,4910
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,3800	R\$ 30,3370
TOTAL Material:						R\$ 32,5664

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2588
VALOR:					R\$ 40,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,2800
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,7600
TOTAL Material:					R\$ 14,7116

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 33,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,2800
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,7600
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 55,3800
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 68,4400
TOTAL Material:					R\$ 18,4262

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900
VALOR:					R\$ 55,52

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	57,52000000	R\$ 9,26
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	R\$ 34,70
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	112,86000000	R\$ 9,75
TOTAL Material:					R\$ 1.851,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA: 07/11/2023		BDI: 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FORTE	VERSÃO	HORA	RECE
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 518,4500	R\$ 518,4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,9250
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
TOTAL Material:						R\$ 868,4062

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\$ 979,68

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\$ 8,00	R\$ 8,00
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,43	R\$ 134,43
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,33	R\$ 11,33
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\$ 51,65	R\$ 51,65
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\$ 6,50	R\$ 6,50
TOTAL Serviço:					R\$ 211,91
VALOR:					R\$ 211,91

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\$ 70,9800	R\$ 0,2484
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,6250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1200
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 6,6800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 2,9400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,4080
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 31,8500
TOTAL Material:					R\$ 60,8964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023	BDI : 21,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FORTE	VERSÃO	MORA	MES
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 810,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 144,4800	R\$ 866,8800
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 64,1300	R\$ 6,9902
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5300	R\$ 38,6370
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,2000	R\$ 176,2000
I7965 TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 195,8600	R\$ 391,7200
TOTAL Material:					R\$ 1.480,4272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	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
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 101,8400	R\$ 23,4232
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 114,3400	R\$ 26,2982
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\$ 32,2500	R\$ 129,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 762,2322

VALOR: R\$ 2.507,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,8700	R\$ 41,4749
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,8595
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 64,1300	R\$ 2,1163
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,3800	R\$ 2,8952
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,8100	R\$ 11,5240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 8,5860
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,5100	R\$ 1,1412
TOTAL Material:					R\$ 68,5971

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,7862

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/Nº - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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\$ 23,16

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2700	R\$ 30,2700
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,5800	R\$ 83,5800
TOTAL Material:					R\$ 169,6400

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\$ 244,72

1.9.4. CP-LED 40X40SEINF LUMINARIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-LED 40X40SEINF LUMINARIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 120,33	R\$ 120,33
TOTAL Não Oficial:					R\$ 120,33
VALOR:					R\$ 120,33

1.9.5. 73953/001 LUMINARIA TIPO PLACA 30X30 DE EMBUTIR EM LED 24W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/001 LUMINARIA TIPO PLACA 30X30 DE EMBUTIR EM LED 24W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	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)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 9,0300

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA: 07/11/2023		BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%

Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
------------	---------	-------	-------

VALOR:	R\$ 129,26
--------	------------

1.9.11. I050371 LUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I050371 LUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO- 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L		UN	1,00000000	R\$ 278,62	R\$ 278,62
TOTAL Não Oficial:					R\$ 278,62
VALOR:					R\$ 278,62

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
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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\$ 398,95	R\$ 332,44
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\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 21,49	R\$ 13,39
TOTAL Material:					R\$ 348,03

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\$ 362,91

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
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,58	R\$ 2,79
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,25	R\$ 200,37
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 827,49	R\$ 452,88
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 32,53	R\$ 28,72
TOTAL Material:					R\$ 684,76

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\$ 695,73

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

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA		DATA: 07/11/2023		BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
				SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	88,55%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,96	R\$ 1,60
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,65	R\$ 5,40
TOTAL Material:					R\$ 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	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\$ 34,33
--------	-----------

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE



Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA: 07/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	BDI: 21,75%	
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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%
	JSS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 21,75%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celaste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	ENTE:	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 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			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%

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Padra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0