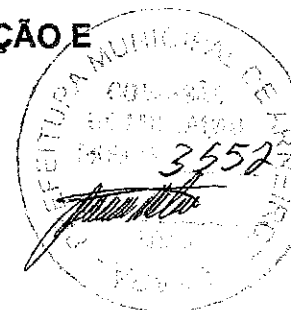


APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PROTOCOLO DE ENTREGA DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
ARNEIROZ – CE



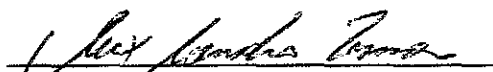
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2

DIA 07 DE NOVEMBRO DE 2023 ÀS 09H00MIN

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

A EMPRESA APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº. 24.614.233/0001-42, SITUADA A RUA AGRONOMANDO RANGEL, Nº 560 – ANDAR 1, SALA 102, BAIRRO: CENTRO, CIDADE: BOA VIAGEM ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O (A) SR. (A) ALEX SANDRO LIMA, PORTADOR (A) DO RG Nº. 2000097072975 SSP - CE E DO CPF Nº. 671.285.483-00, VEM POR MEIO DESTA PROTOCOLAR JUNTO A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DESTE MUNICÍPIO OS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A LICITAÇÃO ACIMA MENCIONADA.

ATENCIOSAMENTE,


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00


Nome do Recebedor

Data de Recebimento: 06/11/23

Horário: 08:20

CARTA PROPOSTA

Arneiroz – CE, 07 de Novembro de 2023

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

Ref.: 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 objeto é a **CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE**, pelo preço global de R\$ 249.942,61 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Um 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). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 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.



APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções LTDA

CNPJ nº 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG nº 2000097072975 SSP – CE

CPF nº 671.285.483-00



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



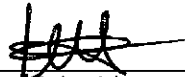
RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA :	07/11/2023	BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CEL IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%

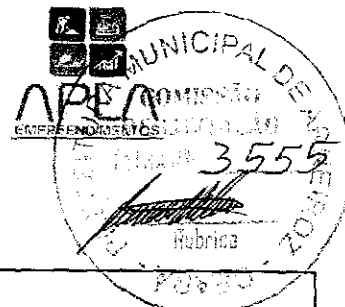
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	R\$ 249.942,61	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44.648,21	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 205.294,40	
	VALOR TOTAL:	R\$ 249.942,61	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 249.942,61 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos)

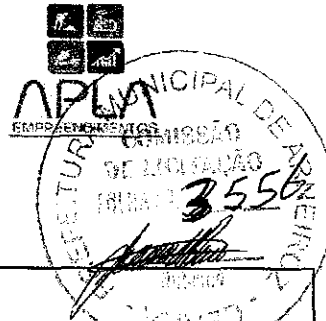
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA					DATA : 07/11/2023 BDI : 21,75%			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA					FONTE: SEINFRA VERRÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021			
		LOCAL:	AV. CEL IRGILJO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ					SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
								SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA										R\$ 249.942,81
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 783,85
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			SEINFRA	M2	5,00	R\$ 128,76	R\$ 28,01	R\$ 156,77	R\$ 783,85
1.2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 12.344,00
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			SEINFRA	M3	27,97	R\$ 38,73	R\$ 8,42	R\$ 47,15	R\$ 1.318,79
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO			SEINFRA	M3	114,05	R\$ 79,40	R\$ 17,27	R\$ 96,67	R\$ 11.025,21
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											R\$ 53.115,84
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			SEINFRA	M3	13,43	R\$ 360,14	R\$ 78,33	R\$ 438,47	R\$ 5.888,85
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\$ 1.913,54	R\$ 416,19	R\$ 2.329,73	R\$ 49.227,15
1.4	PAREDES E PAINÉIS										R\$ 28.764,29
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\$ 50,91	R\$ 11,07	R\$ 61,98	R\$ 25.307,67
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\$ 89,22	R\$ 19,41	R\$ 108,63	R\$ 1.776,10
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO			SEINFRA	M2	14,58	R\$ 94,80	R\$ 20,62	R\$ 115,42	R\$ 1.680,62
1.5	REVESTIMENTOS										R\$ 34.716,83
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\$ 5,26	R\$ 1,14	R\$ 6,40	R\$ 5.254,53
1.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO			SEINFRA	M2	22,85	R\$ 10,33	R\$ 2,25	R\$ 12,58	R\$ 284,84
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\$ 24,83	R\$ 5,40	R\$ 30,23	R\$ 779,93
1.5.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7			SEINFRA	M2	795,22	R\$ 26,07	R\$ 5,67	R\$ 31,74	R\$ 25.240,28
1.5.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO			SEINFRA	M2	22,85	R\$ 21,98	R\$ 4,78	R\$ 26,76	R\$ 606,11
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\$ 72,97	R\$ 15,87	R\$ 88,84	R\$ 2.292,07
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\$ 8,24	R\$ 1,79	R\$ 10,03	R\$ 258,77
1.6	PISO										R\$ 34.247,35
1.6.1	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			SEINFRA	M2	151,56	R\$ 32,32	R\$ 7,03	R\$ 39,35	R\$ 5.963,89
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO			SEINFRA	M2	151,56	R\$ 60,66	R\$ 13,24	R\$ 74,10	R\$ 11.230,60
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\$ 8,24	R\$ 1,79	R\$ 10,03	R\$ 1.520,15
1.6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO			SEINFRA	M2	29,00	R\$ 234,91	R\$ 51,09	R\$ 286,00	R\$ 8.294,00
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\$ 479,91	R\$ 104,38	R\$ 584,29	R\$ 6.935,62
1.6.6	C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			SEINFRA	M	12,29	R\$ 20,28	R\$ 4,41	R\$ 24,67	R\$ 303,18
1.7	COBERTA										R\$ 44.505,89
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\$ 47,12	R\$ 10,25	R\$ 57,37	R\$ 1.827,81
1.7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%			SEINFRA	M2	31,86	R\$ 36,16	R\$ 7,86	R\$ 44,02	R\$ 1.402,48
1.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm			SEINFRA	M	49,97	R\$ 26,92	R\$ 6,29	R\$ 33,21	R\$ 1.745,30
1.7.4	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm			SEINFRA	M	29,80	R\$ 48,00	R\$ 10,44	R\$ 58,44	R\$ 1.741,51
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\$ 1.749,54	R\$ 380,52	R\$ 2.130,06	R\$ 4.260,12
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\$ 82,00	R\$ 17,84	R\$ 99,84	R\$ 13.319,85
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 -			SINAPI	M2	144,00	R\$ 115,27	R\$ 25,07	R\$ 140,34	R\$ 20.208,96
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 12.880,33
1.8.1	C4535	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)			SEINFRA	UN	2,00	R\$ 871,57	R\$ 189,57	R\$ 1.061,14	R\$ 2.122,28
1.8.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			SINAPI	UN	2,00	R\$ 188,60	R\$ 41,02	R\$ 229,62	R\$ 459,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA					DATA: 07/11/2023		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA					BDI: 21,75%		
LOCAL:		AV. CEL IRGILIO TAVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ					FONTE: SEINFRA		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ					VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		
							HORA: 83,85%		
							MES: 47,76%		
							DATA DEP: 05/2021		
							SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO		
							83,55%		
							47,46%		
							01/2022		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 182,15	R\$ 39,62	R\$ 221,77	R\$ 1.552,39
1.8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 164,24	R\$ 35,72	R\$ 199,96	R\$ 1.199,76
1.8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,10	R\$ 20,47	R\$ 114,57	R\$ 229,14
1.8.6	00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMP	SINAPI	UN	1,00	R\$ 724,89	R\$ 157,66	R\$ 882,55	R\$ 882,55
1.8.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.201,91	R\$ 478,92	R\$ 2.680,83	R\$ 2.680,83
1.8.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 169,21	R\$ 36,80	R\$ 206,01	R\$ 412,02
1.8.9	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 676,00	R\$ 147,03	R\$ 823,03	R\$ 3.292,12
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 9.849,26
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 195,21	R\$ 42,46	R\$ 237,67	R\$ 6.654,76
1.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,23	R\$ 4,40	R\$ 24,63	R\$ 270,93
1.9.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 216,58	R\$ 46,89	R\$ 263,47	R\$ 262,47
1.9.4	CP-LED40X40SEINF	LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96MM, C/BARRAMENTO		UN	5,00	R\$ 102,28	R\$ 22,25	R\$ 124,53	R\$ 1.120,77
1.9.5	73953/001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 78,35	R\$ 17,04	R\$ 95,39	R\$ 381,56
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,65	R\$ 3,84	R\$ 21,49	R\$ 85,96
1.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,65	R\$ 3,84	R\$ 21,49	R\$ 107,45
1.9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,49	R\$ 15,77	R\$ 88,26	R\$ 88,26
1.9.9	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,65	R\$ 29,07	R\$ 162,72	R\$ 162,72
1.9.10	101945	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,10	R\$ 24,50	R\$ 137,70	R\$ 137,70
1.9.11	1050371	LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L		UN	2,00	R\$ 236,83	R\$ 51,51	R\$ 288,34	R\$ 576,68
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 7.741,42
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\$ 324,01	R\$ 70,47	R\$ 394,48	R\$ 236,69
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\$ 621,99	R\$ 135,28	R\$ 757,27	R\$ 2.544,43
1.10.3	COMP-PV01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,80X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA.		UN	1,00	R\$ 1.742,99	R\$ 379,10	R\$ 2.122,09	R\$ 2.122,09
1.10.4	00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 398,21	R\$ 86,61	R\$ 484,82	R\$ 1.939,28
1.10.5	110050	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,68X2,10M, 10M REVE. LAMINADO LISO		UN	1,00	R\$ 738,34	R\$ 160,59	R\$ 898,93	R\$ 898,93
PINTURA									R\$ 8.686,50
1.11.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	208,34	R\$ 13,61	R\$ 2,96	R\$ 16,57	R\$ 3.452,19
1.11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	349,32	R\$ 12,31	R\$ 2,68	R\$ 14,99	R\$ 5.236,31
1.12	DIVERSOS								R\$ 355,26
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\$ 29,50	R\$ 6,42	R\$ 36,92	R\$ 355,26
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 44.849,21
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 205.294,40
VALOR TOTAL:									R\$ 249.942,61

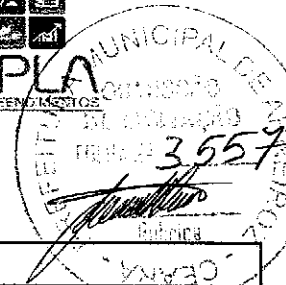
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 249.942,61 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Meira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



APLA
EMPREENDIMENTOS



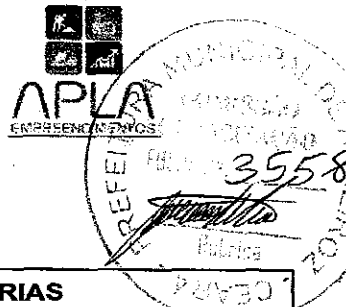
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3		
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	R\$ 249.942,61	29,84%	32,19%	37,97%		100,00%
			R\$ 74.479,09	R\$ 80.487,88	R\$ 94.975,64		R\$ 249.942,61
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 783,85	100,00%				100,00%
			R\$ 783,85				R\$ 783,85
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.344,00	100,00%				100,00%
			R\$ 12.344,00				R\$ 12.344,00
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 55.115,84	80,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 44.092,67	R\$ 11.023,17			R\$ 55.115,84
1.4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 28.764,29	60,00%	40,00%			100,00%
			R\$ 17.258,57	R\$ 11.505,72			R\$ 28.764,29
	REVESTIMENTOS	R\$ 34.716,63		70,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 24.301,64	R\$ 10.414,99		R\$ 34.716,63
1.6	PISO	R\$ 34.247,35		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 17.123,68	R\$ 17.123,67		R\$ 34.247,35
1.7	COBERTA	R\$ 44.505,89		20,00%	80,00%		100,00%
				R\$ 8.901,18	R\$ 35.604,71		R\$ 44.505,89
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 12.830,33		20,00%	80,00%		100,00%
				R\$ 2.566,07	R\$ 10.264,26		R\$ 12.830,33
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.849,26		20,00%	80,00%		100,00%
				R\$ 1.969,85	R\$ 7.879,41		R\$ 9.849,26
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.741,42		40,00%	60,00%		100,00%
				R\$ 3.096,57	R\$ 4.644,85		R\$ 7.741,42
1.11	PINTURA	R\$ 8.688,50			100,00%		100,00%
					R\$ 8.688,50		R\$ 8.688,50
1.12	DIVERSOS	R\$ 355,25			100,00%		100,00%
					R\$ 355,25		R\$ 355,25
		R\$ 249.942,61	R\$ 74.479,09	R\$ 80.487,88	R\$ 94.975,64		R\$ 249.942,61
			R\$ 74.479,09	R\$ 154.966,97	R\$ 249.942,61		

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.816.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. CEL IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022

CP-LED40X40SEINF LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTUR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-LED40X40SEINF LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTUR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO		UN	1,00000000	R\$ 102,28	R\$ 102,28
TOTAL Material:					R\$ 102,28
VALOR:					R\$ 120,33

73953/001 LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTUR EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/001 LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTUR EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 78,35	R\$ 78,35
TOTAL Material:					R\$ 78,35
VALOR:					R\$ 82,18

1050371 LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050371 LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L		UN	1,00000000	R\$ 236,83	R\$ 236,83
TOTAL Material:					R\$ 236,83
VALOR:					R\$ 278,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-PV01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2, 10M, ESPESURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA		UN	1,00000000	R\$ 1.742,99	R\$ 1.742,99
TOTAL Nso Oficial:					R\$ 1.742,99
VALOR:					R\$ 1.742,99

110050 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60X2,10M, 10M REVE LAMINADO LISO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110050 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60X2,10M, 10M REVE LAMINADO LISO		UN	1,00000000	R\$ 738,34	R\$ 738,34
TOTAL Material:					R\$ 738,34
VALOR:					R\$ 888,64

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			DATA : 07/11/2023	BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. CEL IRGILIO TAVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
						HORA
						MEB
						REF.
						05/2021
						01/2022

1.1.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,2500	R\$ 30,8550
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,59000000	R\$ 10,7200	R\$ 48,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2100	R\$ 1,9815
TOTAL Material:						R\$ 102,3165
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 26,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4400
VALOR:						R\$ 128,76

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 13,2200	R\$ 38,7346
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,7346
VALOR:						R\$ 38,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,7500	R\$ 56,9250
TOTAL Material:						R\$ 56,9250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,2200	R\$ 22,4740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4740
VALOR:						R\$ 79,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 57,3800	R\$ 20,9322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 52,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,1500	R\$ 61,7650
TOTAL Material:						R\$ 135,2572
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 105,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 118,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,8800
VALOR:						R\$ 360,14

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
00001627	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 347,94	R\$ 383,77
TOTAL Material:						R\$ 383,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	R\$ 16,72	R\$ 3,84

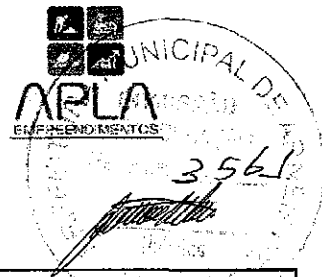


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CEL. IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		9EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
						MES
						REF
						05/2021
						01/2022

96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	R\$ 16,06	R\$ 2,56
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	R\$ 18,33	R\$ 9,34
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	R\$ 16,08	R\$ 9,96
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\$ 13,81	R\$ 116,97
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\$ 13,57	R\$ 146,28
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\$ 13,77	R\$ 11,42
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\$ 12,80	R\$ 212,72
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53000000	R\$ 11,00	R\$ 115,83
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,85000000	R\$ 10,66	R\$ 41,00
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	R\$ 12,19	R\$ 5,24
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,82000000	R\$ 12,01	R\$ 9,84
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\$ 14,56	R\$ 84,88
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 14,16	R\$ 1,27
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	R\$ 14,74	R\$ 105,09
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 84,83	R\$ 27,99
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 23,10	R\$ 23,10
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	R\$ 48,81	R\$ 22,94
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,51000000	R\$ 22,57	R\$ 36,33
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 108,06	R\$ 90,77
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	R\$ 41,33	R\$ 113,24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 167,84	R\$ 95,66
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	R\$ 105,85	R\$ 197,93
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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\$ 151,25	R\$ 31,76
TOTAL Serviço:					R\$ 1.529,77	
VALOR:					R\$ 1.913,54	

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\$ 57,3800	R\$ 0,8607
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,5000
TOTAL Material:					R\$ 18,4563	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 17,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 13,2200	R\$ 14,8064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4564	
VALOR:					R\$ 50,91	

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	0,04130000	R\$ 57,3800	R\$ 2,3698
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4800	R\$ 2,9712
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 27,2600
TOTAL Material:					R\$ 38,4196	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,6500	R\$ 26,4750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 13,2200	R\$ 24,3248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,7998	
VALOR:					R\$ 89,22	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,9700	R\$ 0,3794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3794	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,0800	R\$ 10,9080
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,1708
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 63,5100	R\$ 2,5404
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 20,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4800	R\$ 8,3328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,8200	R\$ 5,6538

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023				BDI : 21,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	AV. CEL IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022			

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,2642
				TOTAL Material:		R\$ 48,1196
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,6500	R\$ 14,1200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,6500	R\$ 12,3550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,2200	R\$ 14,5420
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,3170
				VALOR:		R\$ 94,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,3800	R\$ 0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,1664
					TOTAL Material:	R\$ 1,5164
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,6500	R\$ 1,7650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,2200	R\$ 1,9830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7480
					VALOR:	R\$ 5,26

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 57,3800	R\$ 0,4131
ID806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4016
				TOTAL Material:		R\$ 1,8147
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,6500	R\$ 4,4125
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 13,2200	R\$ 4,0982
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5107
				VALOR:		R\$ 10,38

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 67,3800	R\$ 0,5450
ID112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 58,5000	R\$ 1,2929
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,8240
				TOTAL Material:		R\$ 3,6620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6500	R\$ 10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,2200	R\$ 10,5760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,1660
				VALOR:		R\$ 24,83

Item de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.000	1	1	1	1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			DATA : 07/11/2023	BDI : 21,76%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. CEL. IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
					HORA	MES
					83,85%	47,78%
					REF.	05/2021
					83,55%	47,46%
						01/2022

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6500	R\$ 10,5900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,2200	R\$ 7,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5220
Serviço						
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 301,6100	R\$ 7,5453
TOTAL Serviço:						R\$ 7,5453
VALOR:						R\$ 26,07

1.5.6. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=6 mm P/ TETO (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,3800	R\$ 0,3500
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,9971
TOTAL Material:						R\$ 1,3471
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6500	R\$ 10,5900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 13,2200	R\$ 10,0472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6372
VALOR:						R\$ 21,98

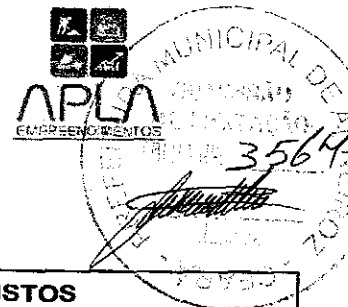
1.5.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 13,8400
16900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,9200	R\$ 40,6120
TOTAL Material:						R\$ 54,4520
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6500	R\$ 10,5900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,2200	R\$ 7,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5220
VALOR:						R\$ 72,97

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						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,0900	R\$ 2,0618
TOTAL Material:						R\$ 2,0618
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6500	R\$ 3,5300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,2200	R\$ 2,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1740
VALOR:						R\$ 8,24

1.6.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 18,9700	R\$ 0,6829
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6829
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 57,3800	R\$ 1,9060

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			DATA : 07/11/2023	BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. CEL. IRLILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
					HORA	MES
					83,85%	47,76%
					09/2021	
					01/2022	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 64,7600	R\$ 2,8494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 5,2800

TOTAL Material: R\$ 10,6344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,6500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6020
VALOR:					R\$ 32,32

1.6.2. C2986 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
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 17,3200
18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,0500
TOTAL Material:					R\$ 42,3350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5220
VALOR:					R\$ 60,86

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\$ 3,0500
TOTAL Material:					R\$ 2,9618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1740
VALOR:					R\$ 8,24

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 TUILO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 732,4100
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\$ 27,1600
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 35,0300
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 449,3300
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 8,2400
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,5300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 22,4700
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 18,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 234,9113
VALOR:					R\$ 234,91

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)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			DATA : 07/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			BDI : 21,75%
	LOCAL:	AV. CEL IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			
		Fonte	Versão	Hora	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					05/2021
					01/2022

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 312,38	R\$ 378,91
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,32	R\$ 6,64
00004450 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 6,60	R\$ 16,50
TOTAL Material:					R\$ 402,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 17,50	R\$ 39,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 17,70	R\$ 4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61600000	R\$ 13,43	R\$ 33,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,86
VALOR:					R\$ 479,91

1.6.6. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,6000	R\$ 2,6400
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 13,2200	R\$ 3,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9450

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 3,8200	R\$ 0,9650
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa com AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 287,5700	R\$ 9,7774
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,5200	R\$ 0,1302
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 35,0300	R\$ 0,5255
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3881
VALOR:					R\$ 20,26

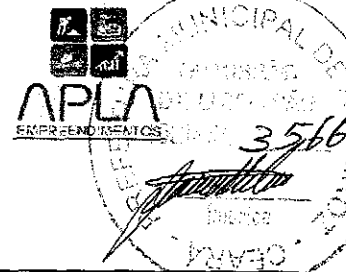
1.7.1. 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 15,24	R\$ 0,15
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 16,01	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,26

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 210,47	R\$ 1,47
00043083 PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	R\$ 8,94	R\$ 41,38
TOTAL Material:					R\$ 42,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 14,06	R\$ 2,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 13,43	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,01

A

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			DATA : 07/11/2023	BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AV. CEL JRGILIO TAVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022

VALOR: R\$ 47,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,8674
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,3348
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 23,6000	R\$ 27,1400
TOTAL Material:					R\$ 29,1422

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 14,2500	R\$ 3,1350
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 17,6500	R\$ 3,8630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0180
VALOR:					R\$ 36,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,8800	R\$ 12,2364
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,9247
TOTAL Material:					R\$ 13,1611

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,2500	R\$ 7,1250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,2700	R\$ 8,6350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7600
VALOR:					R\$ 28,92

1.7.4. C0680 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,8800	R\$ 12,2364
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,9247
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 49,5500	R\$ 1,4865
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,2300	R\$ 1,8369
TOTAL Material:					R\$ 16,4845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 14,2500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5200
VALOR:					R\$ 48,00

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	57,52000000	R\$ 8,29	R\$ 476,84
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	R\$ 31,05	R\$ 16,20
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\$ 8,72	R\$ 984,13
TOTAL Material:					R\$ 1.477,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			DATA : 07/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			BDI : 21,75%	
	LOCAL:	AV. CEL. JRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			VERSAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
						HORA MES REF.
						83,85% 47,76% 09/2021
						83,85% 47,46% 01/2022

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	R\$ 14,06	R\$ 39,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 13,43	R\$ 8,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 223,58	R\$ 223,58
TOTAL Serviço:						R\$ 223,58
VALOR:						R\$ 1.748,54

1.7.6. 84213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 15,24	R\$ 0,01
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 16,01	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,79	R\$ 7,42
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 61,29	R\$ 71,46
TOTAL Material:						R\$ 78,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 13,43	R\$ 1,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,85	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,10
VALOR:						R\$ 82,00

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 115,27	R\$ 115,27
TOTAL Material:						R\$ 115,27
VALOR:						R\$ 115,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,3900	R\$ 277,3900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 463,8800	R\$ 463,8800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,2800	R\$ 0,8280
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3800	R\$ 12,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			DATA : 07/11/2023	BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			VERSÃO	HORA MES REP.
	LOCAL:	AV. CEL IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,66% 47,46% 01/2022

Mão de Obra				TOTAL Material:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,2700
				TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:	

1.8.2. 86843 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,79	R\$ 119,79
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
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\$ 46,11	R\$ 46,11
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\$ 5,67	R\$ 5,67
TOTAL Serviço:						R\$ 188,60
VALOR:						R\$ 188,60

1.8.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 63,5100	R\$ 0,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,2000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 6,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,0480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 28,5000
				TOTAL Material:		R\$ 54,5493
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 42,7500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 51,8100
I2943	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 33,0500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 127,6100
				VALOR:		R\$ 182,1593

1.8.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 63,5100	R\$ 0,2540
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			DATA : 07/11/2023	BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			VERSÃO	
	LOCAL:	AV. CEL IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
					HORA	MES
					83,85%	47,76%
					05/2021	
					83,56%	47,46%
					01/2022	

11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,2100	R\$ 3,0393
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3200	R\$ 4,9800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6500	R\$ 2,8250
TOTAL Material:						R\$ 36,4293

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 42,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 51,8100
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 33,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,6100
VALOR:						R\$ 164,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,5400	R\$ 73,5400
TOTAL Material:						R\$ 73,6072

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 14,2500	R\$ 9,2625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 17,2700	R\$ 11,2255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4880
VALOR:						R\$ 94,10

1.8.6. 00034638 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 724,89	R\$ 724,89
TOTAL Material:						R\$ 724,89
VALOR:						R\$ 724,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 129,2700	R\$ 775,6200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 57,3800	R\$ 6,2544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,4800	R\$ 34,9920
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,6500	R\$ 157,6500
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 175,2400	R\$ 350,4800
TOTAL Material:						R\$ 1.324,9964

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 158,8500
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 66,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,9500

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\$ 46,2700	R\$ 372,0108

 EMPREENDIMENTOS CNPJ: 28.431.283/0001-42	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. DEL IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SINAPI	202.1/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022

C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 90,2200	R\$ 20,7506
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 100,9100	R\$ 23,2083
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,62000000	R\$ 22,4700	R\$ 124,0344
C2593	TUBO PVC BRANCO F/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 27,9900	R\$ 111,9600
					TOTAL Serviço:	R\$ 861,8651
					VALOR:	R\$ 2.201,91

1.8.8. C0806 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,0400	R\$ 37,1008
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,7686
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 57,3800	R\$ 1,8933
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 64,7600	R\$ 2,5904
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 25,7800	R\$ 10,3120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 7,7760
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,5100	R\$ 1,0212
					TOTAL Material:	R\$ 61,4825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 14,2500	R\$ 6,5550
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 14,2500	R\$ 34,4850
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 17,6500	R\$ 8,1190
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 17,6500	R\$ 42,7130
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,2200	R\$ 10,5760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,7430
					VALOR:	R\$ 169,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00082209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,26	R\$ 475,26
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 18,92	R\$ 170,28
					TOTAL Material:	R\$ 645,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42260000	R\$ 17,18	R\$ 24,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 13,43	R\$ 6,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,46
				VALOR:		R\$ 676,00

1.9.1. C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 20,0400
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI:	21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. CEL. IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,0800	R\$ 0,8080
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 8,9400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,03000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
TOTAL Material:						R\$ 68,4380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,7900
VALOR:					R\$ 195,21

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 10,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 17,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2510
VALOR:					R\$ 20,28

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	1,00000000	R\$ 27,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,7800
TOTAL Material:					R\$ 151,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2000
VALOR:					R\$ 215,58

1.9.4. CP-LED40X40SEINF LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-LED40X40SEINF	LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO		UN	1,00000000	R\$ 102,28
TOTAL Material:					R\$ 102,28
VALOR:					R\$ 102,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA: 07/11/2023		BDI: 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	AV. CEL. IRGILIO TAVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF	
					05/2021	
					01/2022	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTUR EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,35	R\$ 78,35
TOTAL Material:						R\$ 78,35
VALOR:						R\$ 78,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:						R\$ 8,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2500	R\$ 4,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5700
VALOR:						R\$ 17,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:						R\$ 8,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2500	R\$ 4,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5700
VALOR:						R\$ 17,65

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

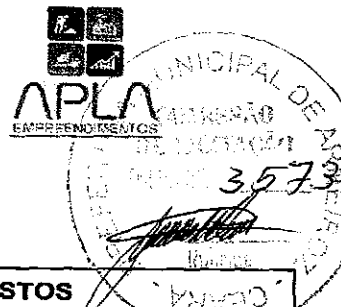
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
TOTAL Material:						R\$ 43,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,2500	R\$ 12,8250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,6500	R\$ 15,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7100
VALOR:						R\$ 72,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,6500	R\$ 133,6500
TOTAL Material:						R\$ 133,6500
VALOR:						R\$ 133,65

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			DATA:	07/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			BDI:	21,25%
	LOCAL:	AV. DEL IRGILIO TAVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			HORA:	83,85%
					MES:	47,70%
					REF:	05/2021
						01/2022

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,68
00039808	CAXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,59	R\$ 63,59
TOTAL Material:						R\$ 64,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 14,19	R\$ 21,61
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 17,87	R\$ 27,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,83
VALOR:						R\$ 113,10

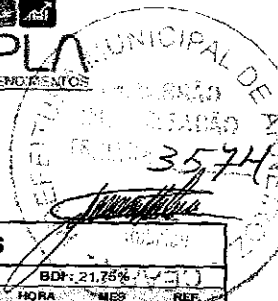
1.9.11. 1050371 LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050371	LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L		UN	1,00000000	R\$ 236,83	R\$ 236,83
TOTAL Material:						R\$ 236,83
VALOR:						R\$ 236,83

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\$ 356,96	R\$ 297,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	R\$ 19,23	R\$ 11,98
TOTAL Material:						R\$ 311,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 17,70	R\$ 9,18
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	R\$ 13,43	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,65
VALOR:						R\$ 324,01

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
00007968	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,52	R\$ 2,50
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\$ 26,17	R\$ 179,27
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 740,38	R\$ 405,20
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 29,10	R\$ 25,69
TOTAL Material:						R\$ 612,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 17,70	R\$ 6,77
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 13,43	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			DATA:	07/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			BDI:	21,75%
	LOCAL:	AV. DEL IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
						83,85% 47,70% 05/2021
						83,85% 47,48% 01/2022

VALOR: R\$ 621,99

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		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, FECHADURA		UN	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	1,00000000	R\$ 388,21	R\$ 388,21
TOTAL Material:						R\$ 388,21
VALOR:						R\$ 388,21

1.10.5. 110050 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60X2,10M, 10M REVE LAMINADO LISO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110050	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60X2,10M, 10M REVE LAMINADO LISO		UN	1,00000000	R\$ 738,34	R\$ 738,34
TOTAL Material:						R\$ 738,34
VALOR:						R\$ 738,34

1.11.1. C2482 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11896	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,3200	R\$ 2,1508
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 6,4900	R\$ 3,3099
TOTAL Material:						R\$ 5,4607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,2500	R\$ 2,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1450
VALOR:						R\$ 13,61

1.11.2. C2481 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11896	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,3200	R\$ 2,1508
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,4900	R\$ 2,0119
TOTAL Material:						R\$ 4,1627

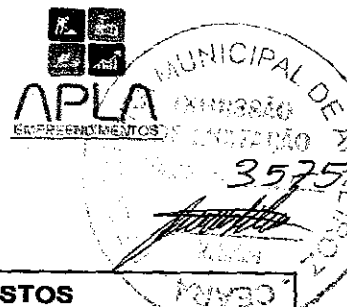
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,2500	R\$ 2,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1450
VALOR:						R\$ 12,31

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	0,23000000	R\$ 8,23	R\$ 1,93

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		DATA : 07/11/2023	BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. CEL IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				83,85%	47,70%
				83,55%	47,46%
					05/2021
					01/2022

00007346	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,32	R\$ 4,83
					TOTAL Material:	R\$ 6,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 18,62	R\$ 17,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,43	R\$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,24
					VALOR:	R\$ 29,50

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	BDI:	21,75%
LOCAL:	AV. CEL. IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,05%	47,76%
		83,53%	47,46%
		REF.	05/2021
			01/2022

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 21,75%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	BDI:	21,75%
LOCAL:	AV. CEL. IRGILIO TAVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		NET:	05/2021
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,46%
			01/2022

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

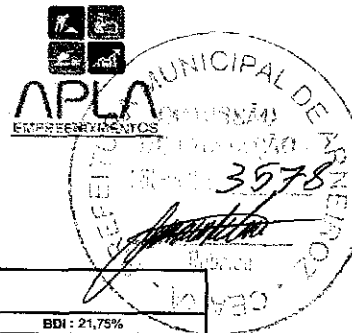


	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	AV. CEL IRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022

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	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,85	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

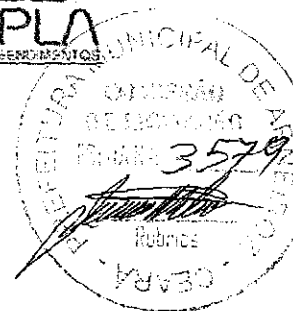
Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Meira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
EMPREENDEIMENTOS



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Arneiroz - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

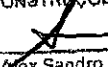
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Arneiroz – CE, 07 de Novembro de 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador