

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA-ME

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REQUERIMENTO DE PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE ENVELOPES

A S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA-ME. Inscrita sob o CNPJ nº 18.413.043/0001-64, sediada na RUA DA GLÓRIA 485 – CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE/CE, vem por meio do seu representante legal FRANCISCO ANIVALDO IDALINO SALES, portador do RG nº 2016132067-2- SSP/CE e inscrito no CPF 222.886.603-25, requerer o protocolo e recebimento dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2**

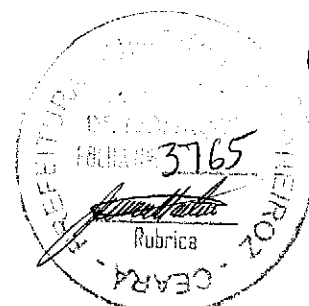
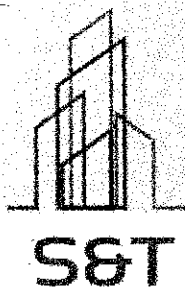
Atenciosamente.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

JUAZEIRO DO NORTE CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

RECEBIDO
DATA: 01/11/2023
HORA: 09:00
[Assinatura]



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de ARNEIROZ
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. 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**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 263.855,67 (Duzentos e sessenta e três mil oitocentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e sete centavos)**, com prazo de execução até **90 (Noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de Identidade nº. 29976881 e CPF nº 222.886.603-25, 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.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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,
Identificação: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Cidade: Juazeiro do Norte-CE
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte - Ceará, 07 de novembro de 2023.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Almeida Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 4164-D
RNP: 0607803000

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:	MES:
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	R\$ 263.855,67	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 829,05	0,31%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.054,19	4,95%
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 58.277,17	22,09%
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 30.365,10	11,51%
1.5	REVESTIMENTO	R\$ 36.667,29	13,90%
1.6	PISO	R\$ 36.189,93	13,72%
1.7	COBERTA	R\$ 47.077,12	17,84%
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 13.568,37	5,14%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.414,46	3,95%
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.850,92	2,98%
1.11	PINTURA	R\$ 9.186,84	3,48%
1.12	DIVERSOS	R\$ 375,23	0,14%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 47.140,34	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 216.715,33	
VALOR TOTAL:		R\$ 263.855,67	

Duzentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 202.886.603-25

José de Animateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14464-D
RNP: 0601809890



PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA						
LOCAL:	AV.CEL VIRGILIO TAVORA, SIN - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ						
			DATA :	07/11/2023	BDI :	21,75%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM IPI	COM IPI	SEM IPI	COM IPI
1		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 136,19		R\$ 680,95	R\$ 829,05
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,97	R\$ 40,96		R\$ 1.145,65	R\$ 1.394,86
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,05	R\$ 83,97		R\$ 9.576,78	R\$ 11.659,33
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,43	R\$ 380,06		R\$ 5.104,21	R\$ 6.214,33
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\$ 2.023,76		R\$ 42.762,05	R\$ 52.062,84
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\$ 53,74		R\$ 21.943,12	R\$ 26.716,38
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\$ 94,13		R\$ 1.539,03	R\$ 1.873,71
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,56	R\$ 100,13		R\$ 1.457,89	R\$ 1.775,01
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\$ 5,55		R\$ 4.566,66	R\$ 5.550,10
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\$ 10,90		R\$ 246,89	R\$ 300,57
1.5.3	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 26,23		R\$ 676,73	R\$ 824,05
1.5.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	795,22	R\$ 27,53		R\$ 21.892,41	R\$ 26.555,77
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\$ 23,25		R\$ 526,81	R\$ 641,22
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\$ 77,11		R\$ 1.989,44	R\$ 2.422,10
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\$ 8,71		R\$ 224,72	R\$ 273,48
1.6		PISO							
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 34,10		R\$ 5.168,20	R\$ 6.292,77
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\$ 84,31		R\$ 12.796,86	R\$ 15.667,15
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\$ 8,71		R\$ 1.320,05	R\$ 1.606,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		DATA :	07/11/2023	BDI :	21,75%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1
LOCAL:		AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, SIN - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		DATA REF:	09/2021	PREÇO:	83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO:	89,55%
				COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 248,41	R\$ 302,44	R\$ 7.203,89	R\$ 8.770,76
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\$ 507,42	R\$ 617,78	R\$ 6.023,08	R\$ 7.333,05
1.6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,29	R\$ 21,36	R\$ 26,01	R\$ 262,51	R\$ 319,66
1.7	COBERTA							R\$ 38.666,50	R\$ 47.077,12
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\$ 49,86	R\$ 60,70	R\$ 1.586,54	R\$ 1.933,90
1.7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	31,86	R\$ 38,24	R\$ 46,56	R\$ 1.218,33	R\$ 1.483,40
1.7.3	C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,57	R\$ 30,60	R\$ 37,26	R\$ 1.516,84	R\$ 1.846,98
1.7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,80	R\$ 50,78	R\$ 61,82	R\$ 1.513,24	R\$ 1.842,24
1.7.5	92696	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\$ 1.849,93	R\$ 2.252,29	R\$ 3.699,86	R\$ 4.504,58
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\$ 86,76	R\$ 105,63	R\$ 11.574,65	R\$ 14.092,10
1.7.7	00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	144,00	R\$ 121,91	R\$ 148,43	R\$ 17.555,04	R\$ 21.373,92
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 11.144,46	R\$ 13.568,37
1.8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 921,81	R\$ 1.122,30	R\$ 1.843,62	R\$ 2.244,60
1.8.2	88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 199,45	R\$ 242,83	R\$ 398,90	R\$ 485,66
1.8.3	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 192,61	R\$ 234,50	R\$ 1.348,27	R\$ 1.841,50
1.8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 173,71	R\$ 211,49	R\$ 1.042,26	R\$ 1.268,94
1.8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,52	R\$ 121,17	R\$ 199,04	R\$ 242,34
1.8.6	00034639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 766,68	R\$ 933,43	R\$ 766,68	R\$ 933,43
1.8.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.328,31	R\$ 2.834,72	R\$ 2.328,31	R\$ 2.834,72
1.8.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 178,83	R\$ 217,73	R\$ 357,66	R\$ 435,46
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	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 714,93	R\$ 870,43	R\$ 2.856,52	R\$ 3.481,72
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 8.553,50	R\$ 10.414,46
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 206,39	R\$ 251,28	R\$ 5.780,72	R\$ 7.035,84
1.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 21,41	R\$ 26,07	R\$ 235,51	R\$ 286,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE	SEINFRA	VERBA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, SN - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 228,03	R\$ 277,83	R\$ 228,03	R\$ 277,83
1.9.4	CP-LED40X40 SEINF	LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / CONVERSÃO SEINFRA	UN	9,00	R\$ 108,17	R\$ 131,70	R\$ 973,53	R\$ 1.185,30
1.9.5	73953/001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI / CONVERSÃO SEINFRA	UN	4,00	R\$ 82,86	R\$ 100,88	R\$ 331,44	R\$ 403,52
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,66	R\$ 22,72	R\$ 74,64	R\$ 90,88
1.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,66	R\$ 22,72	R\$ 93,30	R\$ 113,80
1.9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,68	R\$ 93,36	R\$ 76,68	R\$ 93,36
1.9.9	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,35	R\$ 172,09	R\$ 141,35	R\$ 172,09
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\$ 119,55	R\$ 145,55	R\$ 119,55	R\$ 145,55
1.9.11	1050371	LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L		UN	2,00	R\$ 250,48	R\$ 304,96	R\$ 500,96	R\$ 609,92
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
1.10.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM AGETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,60	R\$ 342,66	R\$ 417,19	R\$ 205,60	R\$ 250,31
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\$ 657,83	R\$ 800,91	R\$ 2.210,31	R\$ 2.891,06
1.10.3	COMP - PV01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.566,95	R\$ 1.907,76	R\$ 1.566,95	R\$ 1.907,76
1.10.4	00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 421,16	R\$ 512,76	R\$ 1.684,64	R\$ 2.051,04
1.10.5	110090	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL., 1,80x2,10m REV. LAMINADO LISO		UN	1,00	R\$ 780,90	R\$ 950,75	R\$ 780,90	R\$ 950,75
1.11	PINTURA								
1.11.1	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	208,34	R\$ 14,39	R\$ 17,52	R\$ 2.998,01	R\$ 3.650,12
1.11.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	349,32	R\$ 13,02	R\$ 15,85	R\$ 4.548,15	R\$ 5.536,72
1.12	DIVERSOS								
1.12.1	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	SINAPI	M2	9,89	R\$ 31,16	R\$ 37,94	R\$ 308,17	R\$ 375,23

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 47.140,34
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.167.715,33
VALOR TOTAL:	R\$ 2.63.835,87

Francisco Antônio Idalino Sales
CPF: 242.886.603-25

José de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 0001-54
RNP: 0601803000

Duzentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Sete Centavos

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		DATA: 07/11/2023																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		BDI: 21,75%																				
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ																							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	R\$ 263.855,67	29,84 % R\$ 78.724,04	32,19 % R\$ 84.915,89	37,97 % R\$ 100.215,74	100,00 % R\$ 263.855,67
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 829,05	100,00 % R\$ 829,05			100,00 % R\$ 829,05
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.054,19	100,00 % R\$ 13.054,19			100,00 % R\$ 13.054,19
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 58.277,17	80,00 % R\$ 46.621,74	20,00 % R\$ 11.655,43		100,00 % R\$ 58.277,17
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 30.365,10	60,00 % R\$ 18.219,06	40,00 % R\$ 12.146,04		100,00 % R\$ 30.365,10
1.5	REVESTIMENTO	R\$ 36.667,29		70,00 % R\$ 25.667,10	30,00 % R\$ 11.000,19	100,00 % R\$ 36.667,29
1.6	PISO	R\$ 36.189,93		50,00 % R\$ 18.094,97	50,00 % R\$ 18.094,96	100,00 % R\$ 36.189,93
	COBERTA	R\$ 47.077,12		20,00 % R\$ 9.415,42	80,00 % R\$ 37.661,70	100,00 % R\$ 47.077,12
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 13.568,37		20,00 % R\$ 2.713,67	80,00 % R\$ 10.854,70	100,00 % R\$ 13.568,37
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.414,46		20,00 % R\$ 2.082,89	80,00 % R\$ 8.331,57	100,00 % R\$ 10.414,46
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.850,92		40,00 % R\$ 3.140,37	60,00 % R\$ 4.710,55	100,00 % R\$ 7.850,92
1.11	PINTURA	R\$ 9.186,84			100,00 % R\$ 9.186,84	100,00 % R\$ 9.186,84
1.12	DIVERSOS	R\$ 375,23			100,00 % R\$ 375,23	100,00 % R\$ 375,23
R\$ 263.855,67			R\$ 78.724,04 R\$ 78.724,04	R\$ 84.915,89 R\$ 163.639,93	R\$ 100.215,74 R\$ 263.855,67	R\$ 263.855,67

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

João de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14184-D
RNP: 0601803000



COMPOSIÇÃO DO BDI

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 VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 40/100	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 21,75%

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

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisca Anivaldo Idalino Sales
CPF: 212.886.603-25

José de Almeida Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 141164-D
RNP 0801893000



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	MES	REF
LOCAL:	AV.CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	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	0,87%	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%

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Dalino Sales
CPF: 272.886.603-25
TITULAR

José de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0607803000

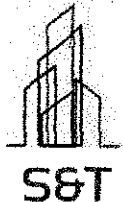


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

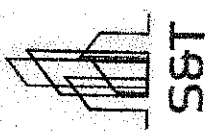
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV.CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	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%	0,86%
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%

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR

José de Almeida Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14.104-D
RNP: 0801803000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		DATA:		07/11/2023		BDI:		21,75%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		FONTE:		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
LOCAL:		AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		FONTE:		SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,55%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		FONTE:		Composições		PRÓPRIA		0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		FONTE:		Composições		PRÓPRIA		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	SINAPI	Serviço	M3	21,13	R\$ 2.463,93	R\$ 52.062,84	19,73%	19,73%	A	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	408,32	R\$ 65,43	R\$ 26.716,38	10,13%	29,86%	A	
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	795,22	R\$ 33,52	R\$ 26.655,77	10,10%	39,96%	A	
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	Material	M2	144,00	R\$ 148,43	R\$ 21.373,92	8,10%	48,06%	A	
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	133,41	R\$ 105,63	R\$ 14.092,10	5,34%	53,40%	B	
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	151,56	R\$ 78,30	R\$ 11.867,15	4,50%	57,90%	B	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	114,05	R\$ 102,23	R\$ 11.659,33	4,42%	62,32%	B	
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	29,00	R\$ 302,44	R\$ 8.770,76	3,32%	65,64%	B	
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	11,87	R\$ 617,78	R\$ 7.333,05	2,78%	68,42%	B	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	28,00	R\$ 251,28	R\$ 7.035,84	2,67%	71,09%	B	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	151,56	R\$ 41,52	R\$ 6.292,77	2,38%	73,47%	B	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	13,43	R\$ 462,72	R\$ 6.214,33	2,36%	75,83%	B	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	821,02	R\$ 6,76	R\$ 5.550,10	2,10%	77,93%	B	
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	349,32	R\$ 15,85	R\$ 5.536,72	2,10%	80,03%	C	
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.262,29	R\$ 4.504,58	1,71%	81,74%	C	
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	208,34	R\$ 17,52	R\$ 3.650,12	1,38%	83,12%	C	
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 870,43	R\$ 3.481,72	1,32%	84,44%	C	
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.834,72	R\$ 2.834,72	1,02%	85,51%	C	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,36	R\$ 800,91	R\$ 2.691,06	1,02%	86,53%	C	
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	25,80	R\$ 93,88	R\$ 2.422,10	0,92%	87,45%	C	
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.122,30	R\$ 2.244,60	0,85%	88,30%	C	
00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 512,76	R\$ 2.051,04	0,78%	89,08%	C	

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64

EFECTUADO

2023

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

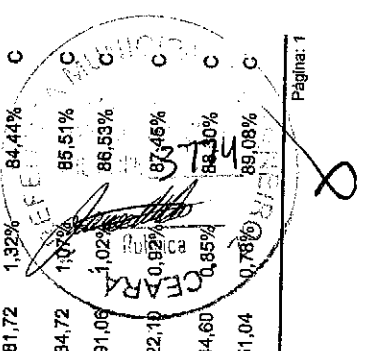
11

11

11

11

11



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		DATA:		07/11/2023		BDI:	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		FONTE		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:		AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, SIN - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 01/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %

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	Serviço	M2	31,86	R\$ 60,70	R\$ 1.933,90	0,73%	89,81%
COMP - PV01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,80X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.907,76	R\$ 1.907,76	0,72%	90,54%
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	177,36	R\$ 10,60	R\$ 1.880,02	0,71%	91,25%
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	16,35	R\$ 114,60	R\$ 1.873,71	0,71%	91,96%
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	49,57	R\$ 37,28	R\$ 1.848,98	0,70%	92,66%
C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	29,80	R\$ 81,82	R\$ 1.842,24	0,70%	93,36%
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	14,56	R\$ 121,91	R\$ 1.775,01	0,67%	94,03%
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	R\$ 234,50	R\$ 1.641,50	0,62%	94,65%
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	31,86	R\$ 45,56	R\$ 1.483,40	0,58%	95,21%
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	27,97	R\$ 49,87	R\$ 1.394,86	0,53%	95,74%
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 211,49	R\$ 1.268,94	0,48%	96,22%
CP- LED40X40 SEINF	LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI /	Serviço	UN	9,00	R\$ 131,70	R\$ 1.185,30	0,45%	96,67%
110050	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,80x2,10m REV. LAMINADO LISO		Não Oficial	UN	1,00	R\$ 950,75	R\$ 950,75	0,36%	97,03%
00034639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 933,43	R\$ 933,43	0,35%	97,39%
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 165,81	R\$ 829,05	0,31%	97,70%
C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	25,80	R\$ 31,94	R\$ 824,05	0,31%	98,01%
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=6 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	22,65	R\$ 28,31	R\$ 641,22	0,24%	98,26%
1050371	LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L		Não Oficial	UN	2,00	R\$ 304,96	R\$ 609,92	0,23%	98,49%
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 242,83	R\$ 485,66	0,18%	98,67%
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 27,76	R\$ 435,46	0,17%	98,84%
73953/001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI /	Serviço	UN	4,00	R\$ 100,88	R\$ 403,52	0,15%	98,99%
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	9,89	R\$ 37,94	R\$ 375,23	0,14%	99,13%

3775

3775

3775

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		DATA :		07/11/2023		BDI :		21,75%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		FONTE:		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 06/2021	
LOCAL:		AV.CEL VIRGILIO TAVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,66% 47,48% 01/2022		0,00% 0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		Composições		PRÓPRIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	12,29	R\$ 26,01	R\$ 319,66	0,12%	99,25%	C	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	22,85	R\$ 13,27	R\$ 300,57	0,11%	99,37%	C	
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 26,07	R\$ 286,77	0,11%	99,47%	C	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 277,63	R\$ 277,63	0,11%	99,58%	C	
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	Serviço	M2	0,60	R\$ 417,19	R\$ 250,31	0,09%	99,67%	C	
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 121,17	R\$ 242,34	0,09%	99,77%	C	
I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 172,09	R\$ 172,09	0,07%	99,83%	C	
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 145,55	R\$ 145,55	0,06%	99,89%	C	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 22,72	R\$ 113,60	0,04%	99,93%	C	
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 93,36	R\$ 93,36	0,04%	99,97%	C	
C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 22,72	R\$ 90,88	0,03%	100,00%	C	

Subtotal até 100,0000% R\$ 263.855,67

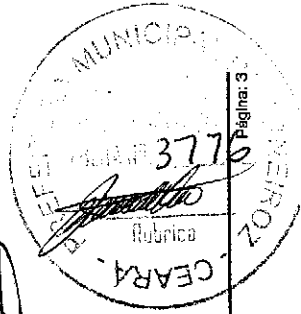
Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 263.855,67

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Antônio de Fátima Sales
CPF: 22.886.803-25
TITULAR

José de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14.484-B
RNP: 0601803000



	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: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% 0,00% 0,00%	REF: 05/2021 01/2022
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ					

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\$ 32,0000	R\$ 32,6400
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 22,4700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,3400	R\$ 51,0300
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9700	R\$ 2,0955
TOTAL Material:					R\$ 108,2355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,79800000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9589
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9589

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,19
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 29,62
VALOR COM BDI:	R\$ 165,81

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	2,63407000	R\$ 15,5500	R\$ 40,9598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9598

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,96
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 49,87

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\$ 54,7300	R\$ 60,2030
TOTAL Material:					R\$ 60,2030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52830000	R\$ 15,5500	R\$ 23,7651
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7651

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,97
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 18,26
VALOR COM BDI:	R\$ 102,23

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

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

**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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. CEL. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
		Composição:	PRÓPRIA	01/2022:	83,56%
					47,46%
					0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 60,6800	R\$ 22,1361
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3900	R\$ 65,3290

TOTAL Material: R\$ 142,2151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,39400000	R\$ 20,7700	R\$ 112,0334
12543	SEINFRA	H	8,09100000	R\$ 15,5500	R\$ 125,8151

TOTAL Mão de Obra: R\$ 237,8485

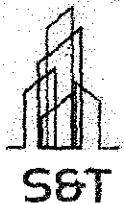
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 231,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 148,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 380,06
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 82,66
VALOR COM BDI:	R\$ 462,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 368,00	R\$ 405,90

TOTAL Material: R\$ 405,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	SINAPI	KG	0,23000000	R\$ 17,66	R\$ 4,06
96546	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
96544	SINAPI	KG	0,16000000	R\$ 16,99	R\$ 2,71
95944	SINAPI	KG	0,51000000	R\$ 19,38	R\$ 9,88
95945	SINAPI	KG	0,62000000	R\$ 17,00	R\$ 10,54
92769	SINAPI	KG	8,47000000	R\$ 14,62	R\$ 123,83
92770	SINAPI	KG	10,78000000	R\$ 14,35	R\$ 154,69
92768	SINAPI	KG	0,83000000	R\$ 14,56	R\$ 12,08
92762	SINAPI	KG	16,49000000	R\$ 13,66	R\$ 225,25
92763	SINAPI	KG	10,53000000	R\$ 11,63	R\$ 122,46
92764	SINAPI	KG	3,85000000	R\$ 11,27	R\$ 43,38

**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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. CEL. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	47,76%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	05/2021
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	01/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	0,00%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	0,00%

3779
Rubrica
CEARA

92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
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\$ 12,72	R\$ 10,43
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,83000000	R\$ 15,41	R\$ 89,84
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\$ 14,96	R\$ 1,34
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,13000000	R\$ 15,56	R\$ 110,94
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 89,66	R\$ 29,58
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 24,40	R\$ 24,40
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\$ 51,59	R\$ 24,24
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\$ 23,86	R\$ 38,41
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\$ 114,25	R\$ 95,97
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\$ 43,70	R\$ 119,73
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\$ 177,45	R\$ 101,14
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\$ 111,90	R\$ 209,25
91982	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\$ 159,84	R\$ 33,56
TOTAL Serviço:					R\$ 1.617,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.908,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 115,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.023,76
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 440,17
VALOR COM BDI:	R\$ 2.463,93

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	M3	0,01500000	R\$ 60,6800	R\$ 0,9102
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,1582
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 15,2500
TOTAL Material:					R\$ 19,4084

8

**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.CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89900000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6722
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00688000	R\$ 15,5500	R\$ 15,6570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3292

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,74
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 11,69
VALOR COM BDI:	R\$ 65,43

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
J109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 60,6800	R\$ 2,5081
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1281
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0950
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 28,6700
TOTAL Material:					R\$ 40,3992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34850000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0083
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65416000	R\$ 15,5500	R\$ 25,7222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,7305

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,13
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 20,47
VALOR COM BDI:	R\$ 114,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,0600	R\$ 0,4012
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4012

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,5400	R\$ 11,5290
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,0300	R\$ 0,1806
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,1700	R\$ 2,6868
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,4100	R\$ 21,4100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,4400	R\$ 5,9796
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9700	R\$ 0,2794
TOTAL Material:					R\$ 50,7454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,71920000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9378

**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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. CEL. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				RES:	05/2021
					01/2022
					0,00%
					0,00%

3781

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62930000	R\$ 20,7700	R\$ 13,0706
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6017
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3774
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9875

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,13
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 21,78
VALOR COM BDI:	R\$ 121,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,6800	R\$ 0,3701
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:					R\$ 1,5851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08990000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8672
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13485000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0969
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9641

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,55
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 6,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 60,6800	R\$ 0,4369
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4600
TOTAL Material:					R\$ 1,8969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22475000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6681
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27869000	R\$ 15,5500	R\$ 4,3336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0017

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,90
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 13,27

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

**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	WBS	REF.
LOCAL:	AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ					3782

3782

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 60,6800	R\$ 0,5765
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 61,8700	R\$ 1,3673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,9000
					TOTAL Material:	R\$ 3,8438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71920000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1836
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3869

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,23
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 31,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53940000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3877
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5910

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 317,5800	R\$ 7,9395
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,9395

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,53
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 33,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 60,6800	R\$ 0,3701
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0478
					TOTAL Material:	R\$ 1,4179

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53940000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68324000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6244
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8277

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,25
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 28,31

**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. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

3783
ARNEIROZ

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 14,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,0500	R\$ 42,9550
TOTAL Material:						R\$ 57,5150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53940000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2033
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53940000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3877
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5910

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,11
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 16,77
VALOR COM BDI:	R\$ 93,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,2300	R\$ 2,1835
TOTAL Material:						R\$ 2,1835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17980000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17980000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5303

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,71
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 10,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,0600	R\$ 0,7222
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7222

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,6800	R\$ 2,0146
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,4900	R\$ 3,0136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5282

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35960000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4689

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AV. CEL. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3784

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98890000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3774
				TOTAL Mão de Obra:		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,10
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 7,42
VALOR COM BDI:	R\$ 41,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 10,9200
6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,7300	R\$ 33,8030
TOTAL Material:					R\$ 44,7230

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53940000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2033
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53940000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3877
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5910

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,31
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 13,99
VALOR COM BDI:	R\$ 78,30

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,2300	R\$ 2,1835
TOTAL Material:					R\$ 2,1835

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17980000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7344
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17980000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5303

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,71
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 10,60

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 775,4200	R\$ 139,5756

**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.CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,9500	R\$ 14,9188
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 37,0500	R\$ 14,4460
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 473,5000	R\$ 33,1450
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 8,7200	R\$ 4,5344
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,5900	R\$ 38,5900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 23,7700	R\$ 2,8524
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 19,9000	R\$ 10,3480
TOTAL Serviço:						R\$ 248,4102

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 164,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 83,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 248,41
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 54,03
VALOR COM BDI:	R\$ 302,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 330,38	R\$ 400,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,51	R\$ 7,02
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 6,98	R\$ 17,45
TOTAL Material:						R\$ 425,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 18,48	R\$ 41,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 18,70	R\$ 4,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	R\$ 14,17	R\$ 35,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 482,92
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 24,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 507,42
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 110,36
VALOR COM BDI:	R\$ 617,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
TOTAL Material:						R\$ 3,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13485000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8008
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22475000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4949
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2957

**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 VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0400	R\$ 1,0100
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 302,2000	R\$ 10,2748
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7300	R\$ 0,1380
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,0500	R\$ 0,5558
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,9786

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,36
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 26,01

1. ... 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 16,10	R\$ 0,16
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\$ 16,92	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 222,60	R\$ 1,55
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO. 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	R\$ 9,46	R\$ 43,79
					TOTAL Material:	R\$ 45,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 14,85	R\$ 2,80
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 14,17	R\$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 1,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,86
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 60,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,6958
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,4058
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 24,9700	R\$ 28,7155
					TOTAL Material:	R\$ 30,8171

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19778000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3168

**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	NOVA	MES	REF
LOCAL:	AV.CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,19778000	R\$ 20,7700	Rubrica R\$ 4,1079
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4247

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,24
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 8,32
VALOR COM BDI:	R\$ 46,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,5700	R\$ 12,9471
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,9700	R\$ 0,9779
				TOTAL Material:		R\$ 13,9250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44950000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5381
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44950000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1338
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6719

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,60
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 6,66
VALOR COM BDI:	R\$ 37,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,5700	R\$ 12,9471
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,9700	R\$ 0,9779
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 52,4000	R\$ 1,5720
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 64,7600	R\$ 1,9428
				TOTAL Material:		R\$ 17,4398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89900000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0762
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89900000	R\$ 20,3200	R\$ 18,2677
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,3439

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,78
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 11,04
VALOR COM BDI:	R\$ 61,82

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

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

 S&T	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. CEL. VIRGÍLIO 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
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	57,52000000	R\$ 3,77	R\$ 504,45
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	R\$ 32,84	R\$ 17,14
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\$ 9,22	R\$ 1.040,56
TOTAL Material:					R\$ 1.562,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	R\$ 14,85	R\$ 42,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 14,17	R\$ 9,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,26
TOTAL Serviço:					R\$ 236,26

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.786,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 63,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.849,93
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 402,36
VALOR COM BDI:	R\$ 2.252,29

1.7.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 16,10	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 16,92	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,90	R\$ 7,88
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 64,82	R\$ 75,58
TOTAL Material:					R\$ 83,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 14,17	R\$ 1,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,97	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,76
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 18,87
VALOR COM BDI:	R\$ 105,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		<table border="1"> <tr> <th>ORÇATE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇATE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	ORÇATE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AV. CEL. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ																								

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 ACO 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 ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 121,91	R\$ 121,91
TOTAL Material:						R\$ 121,91

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,91
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 26,52
VALOR COM BDI:	R\$ 148,43

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\$ 1,8200	R\$ 1,8200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 293,3800	R\$ 293,3800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 490,6200	R\$ 490,6200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9200	R\$ 15,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,7600	R\$ 0,8760
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 13,4800
TOTAL Material:						R\$ 821,7760

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	R\$ 16,7700	R\$ 45,2287
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	R\$ 20,3200	R\$ 54,8030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,0317

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 861,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 60,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 921,81
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 200,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.122,30

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\$ 7,39	R\$ 7,39
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,69	R\$ 126,69
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
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\$ 48,76	R\$ 48,76



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	MORA	MES	REF
LOCAL:	AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 5,98	R\$ 5,99
-------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 199,45

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 6,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 199,45
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 43,38
VALOR COM BDI:	R\$ 242,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 67,1700	R\$ 0,2351
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 6,3200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 2,7800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 3,2280
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 30,1500
TOTAL Material:					R\$ 57,6281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	R\$ 16,7700	R\$ 45,2287
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	R\$ 20,3200	R\$ 54,8030
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 34,9486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,9803

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 83,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 192,61
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 41,89
VALOR COM BDI:	R\$ 234,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 67,1700	R\$ 0,2687
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400

**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	NOR	MES	REF
LOCAL:	AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 2,7500	R\$ 3,2175
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5200	R\$ 5,2800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9800	R\$ 2,9900
TOTAL Material:						R\$ 38,7262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	R\$ 16,7700	R\$ 45,2287
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69700000	R\$ 20,3200	R\$ 54,8030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 34,9486

TOTAL Mão de Obra: R\$ 134,9803

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 83,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,71
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 37,76
VALOR COM BDI:	R\$ 211,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,7800	R\$ 77,7800
				TOTAL Material:		R\$ 77,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58435000	R\$ 16,7700	R\$ 9,7995
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58435000	R\$ 20,3200	R\$ 11,8740
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,6735

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,52
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 21,65
VALOR COM BDI:	R\$ 121,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 766,68	R\$ 766,68
				TOTAL Material:		R\$ 766,68

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 766,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 766,68
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 166,75
VALOR COM BDI:	R\$ 933,43

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

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

**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.CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 36,7200	R\$ 820,3200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 60,6800	R\$ 6,6141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5000	R\$ 36,4500
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,7400	R\$ 166,7400
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 185,3500	R\$ 370,7000
TOTAL Material:						R\$ 1.400,8241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,09100000	R\$ 20,7700	R\$ 168,0501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 69,8973
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 237,9474

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 48,9300	R\$ 393,3972
2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 95,4200	R\$ 21,9466
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 106,7200	R\$ 24,5456
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 23,7700	R\$ 131,2104
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 29,6100	R\$ 118,4400
				TOTAL Serviço:		R\$ 689,5398

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.793,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 534,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.328,31
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 506,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2.834,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,4400	R\$ 39,2088
1103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,0300	R\$ 0,8127
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 60,6800	R\$ 2,0024
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,4900	R\$ 2,7396
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 27,2700	R\$ 10,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,0800
				TOTAL Material:		R\$ 64,8515

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41354000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9351
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17558000	R\$ 16,7700	R\$ 36,4845
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41354000	R\$ 20,7700	R\$ 8,5892
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17558000	R\$ 20,7700	R\$ 45,1868
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6017
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71920000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1836
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,9809
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,06

**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.CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 69,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,83
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 38,90
VALOR COM BDI:	R\$ 217,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 502,66	R\$ 502,66
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 20,01	R\$ 180,09
TOTAL Material:						R\$ 682,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 18,16	R\$ 25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 14,17	R\$ 6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,18

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 704,83
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 10,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 714,93
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 155,50
VALOR COM BDI:	R\$ 870,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,8540
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0400	R\$ 20,0400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
TOTAL Material:						R\$ 70,1940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	R\$ 16,7700	R\$ 45,2287
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69700000	R\$ 20,7700	R\$ 56,0167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 34,9486
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,1940

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 84,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 206,39

**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	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV.CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (21,75%) R\$ 44,89

VALOR COM BDI: R\$ 251,28

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\$ 2,8200	R\$ 2,8200
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 7,8800
TOTAL Material:					R\$ 11,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26071000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3721
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26071000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4149
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7870

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,41
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 4,66
VALOR COM BDI:	R\$ 26,07

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\$ 29,1200	R\$ 29,1200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6400	R\$ 28,6400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6800	R\$ 23,6800
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0900	R\$ 79,0900
TOTAL Material:					R\$ 160,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79800000	R\$ 16,7700	R\$ 30,1525
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79800000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4970

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 186,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 41,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,03
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 49,60
VALOR COM BDI:	R\$ 277,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM - 40X40 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 40X40CM, 40 A 42 W	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 84,55	R\$ 84,55
TOTAL Material:					R\$ 84,55

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

**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. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
83,55%	47,46%	01/2022
0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62930000	R\$ 16,77	R\$ 10,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62930000	R\$ 20,77	R\$ 13,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54	R\$ 23,62

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,17
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 23,53
VALOR COM BDI:	R\$ 131,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM-30	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM, 24W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 59,24
TOTAL Material:					R\$ 59,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62930000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62930000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,86
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 18,02
VALOR COM BDI:	R\$ 100,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5400
TOTAL Material:					R\$ 8,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,66
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 22,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5400
TOTAL Material:					R\$ 8,5400

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

	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. VIRGÍLIO 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%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5229										
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6017										
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,1246										
						<table><tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$ 12,50</td></tr><tr><td>VALOR ENCARGOS (83.85%):</td><td>R\$ 6,16</td></tr><tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$ 18,66</td></tr><tr><td>VALOR BDI (21.75%):</td><td>R\$ 4,06</td></tr><tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>R\$ 22,72</td></tr></table>	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,50	VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,16	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,66	VALOR BDI (21.75%):	R\$ 4,06	VALOR COM BDI:	R\$ 22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,50															
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,16															
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,66															
VALOR BDI (21.75%):	R\$ 4,06															
VALOR COM BDI:	R\$ 22,72															

1.9.8. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3100	R\$ 46,3100
					TOTAL Material:	R\$ 46,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80910000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5686
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80910000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3736
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,68
VALOR BDI (21.75%):						R\$ 16,68
VALOR COM BDI:						R\$ 93,36

1.9.9. I8875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 141,3500	R\$ 141,3500
TOTAL Material:						R\$ 141,3500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 141,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,35
VALOR BDI (21.75%):						R\$ 30,74
VALOR COM BDI:						R\$ 172,09

1.9.10. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,25	R\$ 67,25
						TOTAL Material: R\$ 67,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 14,99	R\$ 22,83

**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	OBRA	REF.
LOCAL:	AV.CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330006	R\$ 18,88	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):						R\$ 15,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,55
VALOR BDI (21.75%):						R\$ 26,00
VALOR COM BDI:						R\$ 145,55

1.9.11. 1050371 LUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050371	LUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L		UN	1,00000000	R\$ 250,48	R\$ 250,48
TOTAL Não Oficial:						R\$ 250,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 250,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 250,48
VALOR BDI (21.75%):						R\$ 54,48
VALOR COM BDI:						R\$ 304,96

1.10.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM 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\$ 377,54	R\$ 314,60
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\$ 0,22	R\$ 2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,34	R\$ 12,67
TOTAL Material:						R\$ 329,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 18,70	R\$ 9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 14,17	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 338,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):						R\$ 4,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 342,66
VALOR BDI (21.75%):						R\$ 74,53
VALOR COM BDI:						R\$ 417,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,55	R\$ 2,64

**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. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,68	R\$ 189,61
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 783,06	R\$ 428,56
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 30,78	R\$ 27,17
					TOTAL Material:	R\$ 647,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 18,70	R\$ 7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 14,17	R\$ 2,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,85

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 654,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 657,83
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 143,08
VALOR COM BDI:	R\$ 800,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 125,36	R\$ 250,72
00043604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,11	R\$ 107,11
00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,15000000	R\$ 340,89	R\$ 1.073,80
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 61,43	R\$ 122,86
					TOTAL Material:	R\$ 1.554,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,57	R\$ 12,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,46

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.563,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.566,95
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 340,81
VALOR COM BDI:	R\$ 1.907,76

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\$ 421,16	R\$ 421,16
					TOTAL Material:	R\$ 421,16

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 421,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

**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.CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 421,16
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 91,60
VALOR COM BDI:	R\$ 512,76

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110050	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m REV. LAMINADO LISO		UN	1,00000000	R\$ 780,90	R\$ 780,90
TOTAL Não Oficial:						R\$ 780,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 780,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 780,90
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 169,85
VALOR COM BDI:	R\$ 950,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,9700	R\$ 2,2743
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 6,8600	R\$ 3,4986
TOTAL Material:						R\$ 5,7729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17980000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0152
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6017
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6169

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,39
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 17,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,9700	R\$ 2,2743
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,8600	R\$ 2,1266
TOTAL Material:						R\$ 4,4009

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17980000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0152
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26970000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6017
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6169

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,02
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 2,83



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.CEL VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

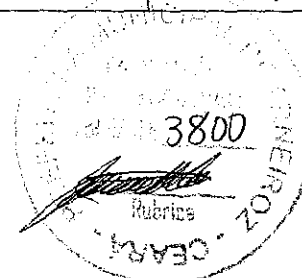
VALOR COM BDI: R\$ 15,85

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\$ 6,59	R\$ 1,51
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,97	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 6,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 19,67	R\$ 18,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 14,17	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,54

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 7,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,16
VALOR BDI (21,75%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 37,94



S&T Construções e Locações de Mão de Obra Ltda
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aníbal de Idalino Sales
CPF: 242.846.603-25
TITULAR

José de Animateira Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000