

PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

Ao Ilmo(a). Sr(a). Presidente da Comissão de Licitação
da Prefeitura Municipal de **ARNEIROZ - CEARÁ**

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 10.787.147/0001-27, com sede à Rua Gervásio Moreira, nº 795-A, – bairro Centro, CEP 63.635-000, na cidade de Milhã–Estado Ceará, declara ter entregue, nesta data, os seguintes documentos:

- Envelope Nº 01 - Documentos de Habilitação
- Envelope Nº 02 - Proposta de Preços

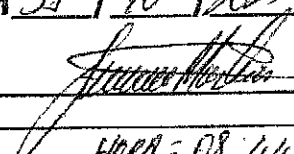
Referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2**

Milhã-CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023

Atenciosamente,

P. P. Francisco Rosivaldo Silva Lima
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL LEGAL

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27

RECEBI
EM <u>31 / 10 / 2023</u>


HORA = 08:44



Telefone

(85) 9.7454-7711



E-mail

crislianecostas@hotmail.com



Endereço

Rua Gervásio Moreira, 795-A, Bairro Centro, Milhã - Ceará



SANTIAGO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 10.787.147/0001-27

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 07 de Novembro de 2023

A

Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação
Arneiroz/CE.

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\$ 284.837,87 (duzentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e trinta e sete reais e oitenta e sete centavos)**, com prazo de execução de 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). TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2003021094670 e CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

P.R. Francisco Rosivaldo Silva Lima:

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES - EIRELI

CNPJ.:10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA

SOCIO ADMINISTRADOR

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.787.147/0001-27



Telefone
(88) 9.9654-7711



E-mail
cristianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Gervásio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milhã-Ceará



CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA				DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA				SEINFRA		2021.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ				SICRO 2		2018/11 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ				SICRO		2023/07 COM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO	
						Composição		PRÓPRIA	
						0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA					R\$ 284.837,87
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 885,45
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	Rubrica 00	R\$ 177,09	R\$ 885,45
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 14.057,08
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,97	R\$ 55,47	R\$ 1.551,50
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,05	R\$ 109,65	R\$ 12.505,58
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 62.374,06
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,43	R\$ 505,31	R\$ 6.786,31
1.3.2	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	M3	21,13	R\$ 2.630,75	R\$ 55.587,75
1.4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 33.222,41
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\$ 71,64	R\$ 29.252,04
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,35	R\$ 125,10	R\$ 2.045,39
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,56	R\$ 132,21	R\$ 1.924,98
1.5		REVESTIMENTO					R\$ 40.355,50
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\$ 7,41	R\$ 6.083,76
1.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	22,85	R\$ 14,83	R\$ 331,37
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP=20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 35,27	R\$ 909,97
1.5.4	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	795,22	R\$ 37,00	R\$ 29.423,14
1.5.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	22,65	R\$ 31,40	R\$ 711,21
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\$ 100,60	R\$ 2.595,48
1.5.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 11,65	R\$ 300,57
1.6		PISO					R\$ 39.108,31
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 45,47	R\$ 6.891,43
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\$ 84,12	R\$ 12.749,23
1.6.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 11,65	R\$ 1.765,67
1.6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 328,86	R\$ 9.536,94
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\$ 658,56	R\$ 7.817,11
1.6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,29	R\$ 28,31	R\$ 347,93
1.7		COBERTA					R\$ 49.959,15
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\$ 64,42	R\$ 2.052,42
1.7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	31,86	R\$ 49,71	R\$ 1.583,76
1.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,57	R\$ 40,49	R\$ 2.007,09
1.7.4	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,80	R\$ 67,60	R\$ 2.014,48
1.7.5	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.397,88	R\$ 4.795,76
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\$ 111,83	R\$ 14.919,24
1.7.7	00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	144,00	R\$ 156,85	R\$ 22.586,40


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 20.767.907/0002-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 14.557,91
1.8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.192,76	R\$ 2.385,52
1.8.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 258,00	R\$ 516,00
1.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 256,94	R\$ 1.798,58
1.8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 232,62	R\$ 1.395,72
1.8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,51	R\$ 259,02
1.8.6	00034639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 986,38	R\$ 986,38
1.8.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.052,69	R\$ 3.052,69
1.8.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 237,88	R\$ 475,76
1.8.9	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 922,06	R\$ 3.688,24
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 11.409,81
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 274,77	R\$ 7.693,56
1.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 28,20	R\$ 310,20
1.9.3	C2607	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISORES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 297,05	R\$ 297,05
1.9.4	CP-LED 40X40SEINF	LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	9,00	R\$ 146,50	R\$ 1.318,50
1.9.5	73953/001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30 DE EMBUTIR EM LED 24W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 112,23	R\$ 448,92
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,70	R\$ 98,80
1.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,70	R\$ 123,50
1.9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,71	R\$ 100,71
1.9.9	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 28A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 181,86	R\$ 181,86
1.9.10	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 157,37	R\$ 157,37
1.9.11	1050371	LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L		UN	2,00	R\$ 339,22	R\$ 678,44
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 8.458,29
1.10.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,60	R\$ 441,84	R\$ 265,10
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\$ 847,05	R\$ 2.846,09
1.10.3	COMP-PV01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA		UN	1,00	R\$ 2.122,09	R\$ 2.122,09
1.10.4	00039615	BARRA ANTIFURTO SIMPLES, LEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 541,86	R\$ 2.167,44
1.10.5	110050	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL, 160X2,10M REV. LAMINADO LISO		UN	1,00	R\$ 1.057,57	R\$ 1.057,57
1.11	PINTURA						R\$ 10.036,50
1.11.1	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	208,34	R\$ 19,10	R\$ 3.979,29
1.11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	349,32	R\$ 17,34	R\$ 6.057,21
1.12	DIVERSOS						R\$ 413,40
1.12.1	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	9,89	R\$ 41,80	R\$ 413,40
						VALOR BDI TOTAL	R\$ 50.883,22
						VALOR ORÇAMENTO	R\$ 233.954,65
						VALOR TOTAL	R\$ 284.837,87


Antonio Francielilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 26.767.267/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FORTE	VERSO	FORA
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- 10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,9400	R\$ 34,4862
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
11725 PREÇO TOTAL (11100 x 10) (APROXIMADAMENTE 07200M2)	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 14,7000	R\$ 2,2140
TOTAL Material:					R\$ 114,3502

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 145,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615
VALOR:					R\$ 45,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,8400	R\$ 63,6240
TOTAL Material:					R\$ 63,6240
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 90,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 64,1300	R\$ 23,3946
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 58,0350
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,7600	R\$ 69,0360
TOTAL Material:					R\$ 150,4656
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALOR:					R\$ 415,04


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.762.047/0001-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	BDI : 21,76%		
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			
			Fonte	VERSÃO	DATA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.3.2. 95952 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ECK = 25 MPa, AF_01/2017 (M2)

Material	Fonte	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	1,133000000	R\$ 388,87	R\$ 428,92
TOTAL Material:				R\$ 428,92

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,280000000	R\$ 19,01	R\$ 4,37
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	1,000000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,160000000	R\$ 18,20	R\$ 2,91
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,510000000	R\$ 20,88	R\$ 10,64
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,620000000	R\$ 18,20	R\$ 11,28
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,470000000	R\$ 15,57	R\$ 131,87
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,780000000	R\$ 15,25	R\$ 164,39
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,830000000	R\$ 15,55	R\$ 12,90
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,490000000	R\$ 14,49	R\$ 238,94
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,530000000	R\$ 12,35	R\$ 130,04
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,850000000	R\$ 11,96	R\$ 46,04
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	0,430000000	R\$ 13,65	R\$ 5,86
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	0,820000000	R\$ 13,44	R\$ 11,02
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	5,830000000	R\$ 16,45	R\$ 95,90
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	0,090000000	R\$ 15,94	R\$ 1,43
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	7,130000000	R\$ 16,70	R\$ 119,07
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,330000000	R\$ 96,64	R\$ 31,89

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA		DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA					
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ					
			Composição				
			PRÓPRIA				
			0,00%				
			0,00%				

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,17
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 55,45	R\$ 26,06
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,64000000	R\$ 25,80	R\$ 41,53
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,64000000	R\$ 123,26	R\$ 103,53
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	R\$ 47,52	R\$ 130,20
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	R\$ 190,23	R\$ 108,43
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	R\$ 120,03	R\$ 224,45
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	R\$ 173,28	R\$ 36,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.731,96
					VALOR:	R\$ 2.160,78

1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

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

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

1.4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 64,1300	R\$ 2,6486
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0500	R\$ 6,4995
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 30,5500
					TOTAL Material:	R\$ 42,9788

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 16.787.247/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA		DATA:	07/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA		BDI:	21,75%	
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		FONTE	PERÍODO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
				SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 01/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,7670
VALOR:	R\$ 102,75

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1300	R\$ 0,4426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4426

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,9800
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,2100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7600
TOTAL Material:					R\$ 53,8556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910
VALOR:					R\$ 108,59

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\$ 64,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 1,6791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,09

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\$ 64,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 2,0093

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

Antonio Francieleilton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.782.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA		DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA		FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Compostos	BRQPRIA	10/2023
						83,55%
						47,48%
						01/2022
						0,00%
						0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,91600000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
				VALOR:	R\$ 12,02

1.5.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP=20mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 64,1300	R\$ 0,6092
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 65,3800	R\$ 1,4449
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,0681

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

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 343,7200	R\$ 8,5930
TOTAL Serviço:					R\$ 8,5930
VALOR:					R\$ 30,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1300	R\$ 0,3912
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1154
TOTAL Material:					R\$ 1,5066

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

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

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


Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 16.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA: 07/11/2023		BDI: 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FONTE	VERSÃO	MODAL	REF.
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2700	R\$ 45,3970
					TOTAL Material:	R\$ 60,8370

Mão de obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 21,7920
					VALOR:
					R\$ 82,63

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)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,4100
					TOTAL Material:
					R\$ 2,3052

Mão de obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 7,6040
					VALOR:
					R\$ 9,97

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

Equipamento (Custo Horário)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 0,7967

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,1300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300
					TOTAL Material:
					R\$ 11,1438

Mão de obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 25,4130
					VALOR:
					R\$ 37,35

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9300
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,4700
					TOTAL Material:
					R\$ 47,2970


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.247/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	SEINFRA	PREÇO	MÃO DE OBRA	REF.
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920
VALOR:				R\$ 69,09

1.6.3. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 60x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,4100
TOTAL Material:				R\$ 2,3052

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,2640
VALOR:				R\$ 9,57

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 834,8500
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 515,2500
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6700
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7200
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0800
TOTAL Serviço:				R\$ 270,1089
VALOR:				R\$ 270,11

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 349,13
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,71
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 7,37
TOTAL Material:				R\$ 449,33

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 20,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,82

Página: 9

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 20.787.247/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	M2	0,271	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI	H	0,000	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	R\$ 15,79	R\$ 39,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,58
FOLHA Nº 0118 Z VALOR:						R\$ 540,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700
TOTAL Material:					R\$ 3,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 12,9803
VALOR:					R\$ 23,25

1.7.1. 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 17,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 18,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 235,23
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\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 47,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 15,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,73
VALOR:					R\$ 52,91

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

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

Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.247/0001-27

 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA: 07/11/2023		BDI: 21,75%		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA					
		LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ					
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ					
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7384
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,4910
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,3800	R\$ 30,3370
					TOTAL Material:	R\$ 32,5664

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 8,2588
					VALOR:
					R\$ 40,83

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,2800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,7600
					TOTAL Material:
					R\$ 14,7116

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 16,5460
					VALOR:
					R\$ 33,26

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,2800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,7600
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 55,3800
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 88,4400
					TOTAL Material:
					R\$ 18,4262

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 37,0900
					VALOR:
					R\$ 55,52

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	57,52000000	R\$ 9,26
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	R\$ 34,70
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	112,86000000	R\$ 9,75
					TOTAL Material:
					R\$ 1.651,12


Antonio Franciellilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 20.787.547/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FORTE	VERSÃO	PERI	MEC
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	R\$ 16,53	R\$ 47,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 15,79	R\$ 10,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,36

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	1,00000000	R\$ 261,03	R\$ 261,03
TOTAL Serviço:					R\$ 261,03
VALOR:					R\$ 1.969,51

1.7.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 17,92	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 18,83	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,00	R\$ 8,30
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 68,50	R\$ 79,87
TOTAL Material:					R\$ 88,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 15,79	R\$ 1,53
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,34	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,65
VALOR:					R\$ 91,85

1.7.7. 00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 128,83	R\$ 128,83
					TOTAL Material:	R\$ 128,83
					VALOR:	R\$ 128,83

1.8.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,0200	R\$ 310,0200


 Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 26.747.677/0001-81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023			BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FORTE:	VERSÃO:	FOUR:	FIVE:	
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 518,4500	R\$ 518,4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,9250
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600
					TOTAL Material:	R\$ 866,4062

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	00%:00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,2700
					VALOR:	R\$ 979,68

1.8.2. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,43	R\$ 134,43
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,33	R\$ 11,33
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,65	R\$ 51,65
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 211,91
					VALOR:	R\$ 211,91

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,9800	R\$ 0,2484
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 6,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 2,9400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,4080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 31,8500
					TOTAL Material:	R\$ 60,8964

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100

Página: 13

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ 10.767.167/0001-27

SANTIAGO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.787.147/0001-27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA: 07/11/2023		BDI: 21,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	PREÇO
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR: R\$ 810,17

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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,6800

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 101,8400	R\$ 23,4232
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 114,3400	R\$ 25,1548
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,2500	R\$ 129,0000
TOTAL Serviço:						R\$ 762,2322
VALOR:						R\$ 2.507,34

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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,7862

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.247/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	ONTE	VERSÃO	BCR	MES
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGÍLIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR:	R\$ 195,38

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

Material	DESCRIÇÃO	ONTE	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\$ 531,17	R\$ 531,17
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\$ 21,15	R\$ 190,35
TOTAL Material:						R\$ 721,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 20,21	R\$ 28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 15,79	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,82
VALOR:						R\$ 757,34

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

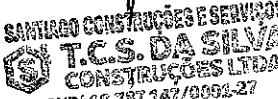
Material	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 22,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,0300	R\$ 0,9030
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 9,9900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 74,1830

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950
VALOR:						R\$ 225,68

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

Material	DESCRIÇÃO	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 12,2700


Antonio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 16.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 23,16

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2700	R\$ 30,2700
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,5800	R\$ 83,5800
TOTAL Material:					R\$ 169,6400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 244,72

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

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CP-LED 40X40SEINF LUMINARIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 120,33	R\$ 120,33
TOTAL Não Oficial:					R\$ 120,33
VALOR:					R\$ 120,33

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

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
73953/001 LUMINARIA TIPO PLACA 30X30 DE EMBUTIR EM LED 24W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 92,18	R\$ 92,18
TOTAL Não Oficial:					R\$ 92,18
VALOR:					R\$ 92,18

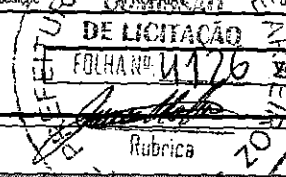
1.9.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:					R\$ 9,0300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620


 Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 16.722.107/0001-21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,91% - 03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- 10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 01/2022
			Composição	0,00%	0,00%



1.9.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:						R\$ 9,0300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,29

1.9.8. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9300	R\$ 48,9300
TOTAL Material:						R\$ 48,9300

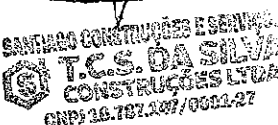
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 82,72

1.9.9. I8875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,3700	R\$ 149,3700
TOTAL Material:						R\$ 149,3700
VALOR:						R\$ 149,37

1.9.10. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	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\$ 0,19	R\$ 0,76
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,07	R\$ 71,07
TOTAL Material:						R\$ 71,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 16,69	R\$ 25,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,02	R\$ 32,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,43


Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 26.787.287/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	VERBA:		NORMA:	MES:
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO		2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
			SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			Composição		0,00% 0,00%	

FEITO EM 07/11/2023
FOLHA Nº: 4121
Rubrica
VALOR: R\$ 129,26

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050371	LUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L		UN	1,00000000	R\$ 278,62	R\$ 278,62
TOTAL Não Oficial:						R\$ 278,62
VALOR:						R\$ 278,62

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 398,95	R\$ 332,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 21,49	R\$ 13,39
TOTAL Material:						R\$ 348,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 20,82	R\$ 10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 15,79	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,88
VALOR:						R\$ 362,91

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 20,82	R\$ 7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 15,79	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,97
VALOR:						R\$ 695,73

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

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

Página: 19


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 20.787.167/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA			DATA: 07/11/2023	BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA			VERBA	FORA
	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			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
					SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
					SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,55% 47,46% 01/2022
					Composição	0,00% 0,00%

COMP-PV01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX,	UN	1,00000000	R\$ 1.742,99	R\$ 1.742,99
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 1.742,99
				VALOR:	R\$ 1.742,99

1.10.4. 00039615 BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 445,06	R\$ 445,06
					TOTAL Material:	R\$ 445,06
					VALOR:	R\$ 445,06

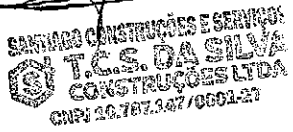
1.10.5. 110050 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL, 160X2,10M REV. LAMINADO LISO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
110050	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL, 160X2,10M REV. LAMINADO LISO	UN	1,00000000	R\$ 868,64	R\$ 868,64	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 868,64
					VALOR:	R\$ 868,64

1.11.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,6500	R\$ 2,4035
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,6975
					TOTAL Material:	R\$ 6,1010
Mano de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 15,69

1.11.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,6500	R\$ 2,4035
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,2500	R\$ 2,2475
					TOTAL Material:	R\$ 4,6510
Mano de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 14,24

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


 Antonio Francielleilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 20.787.347/0001-27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA				
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 15,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,33

VALOR:	R\$ 34,33
--------	-----------



Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 SANTIAGO CONSTRUTORA E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Nº. Ordem	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-LED 40X40SEINF	LUMINARIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR, EM LED 40 A 42W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 120,33	R\$ 120,33
TOTAL Não Oficial:					R\$ 120,33
VALOR:					R\$ 120,33

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

Nº. Ordem	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/001	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30 DE EMBUTIR EM LED 24W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 92,18	R\$ 92,18
TOTAL Não Oficial:					R\$ 92,18
VALOR:					R\$ 92,18

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

Nº. Ordem	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050371	LUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L	UN	1,00000000	R\$ 278,62	R\$ 278,62
TOTAL Não Oficial:					R\$ 278,62
VALOR:					R\$ 278,62

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

Nº. Ordem	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-PV01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA	UN	1,00000000	R\$ 1.742,99	R\$ 1.742,99
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.742,99
VALOR:					R\$ 1.742,99

110050 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL, 160X2,10M REV. LAMINADO LISO (UN)

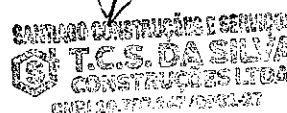
Nº. Ordem	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110050	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL, 160X2,10M REV. LAMINADO LISO	UN	1,00000000	R\$ 868,64	R\$ 868,64
TOTAL Não Oficial:					R\$ 868,64
VALOR:					R\$ 868,64



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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	R\$ 284.837,87	29,84 %	32,19 %	37,97 %	100,00 %
			R\$ 84.775,23	R\$ 92.135,47	R\$ 107.927,17	R\$ 284.837,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 885,45	100,00 %			100,00 %
			R\$ 885,45			R\$ 885,45
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.057,08	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.057,08			R\$ 14.057,08
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 62.374,06	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 49.899,25	R\$ 12.474,81		R\$ 62.374,06
1.4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 33.222,41	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 19.933,45	R\$ 13.288,96		R\$ 33.222,41
1.5	REVESTIMENTO	R\$ 40.355,50		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 28.248,85	R\$ 12.106,65	R\$ 40.355,50
1.6	PISO	R\$ 39.108,31		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 19.554,16	R\$ 19.554,15	R\$ 39.108,31
1.7	COBERTA	R\$ 49.959,15		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 9.991,83	R\$ 39.967,32	R\$ 49.959,15
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 14.557,91		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 2.911,58	R\$ 11.646,33	R\$ 14.557,91
1.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 11.409,81		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 2.281,96	R\$ 9.127,85	R\$ 11.409,81
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.458,29		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 3.383,32	R\$ 5.074,97	R\$ 8.458,29
1.11	PINTURA	R\$ 10.036,50			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.036,50	R\$ 10.036,50
1.12	DIVERSOS	R\$ 413,40			100,00 %	100,00 %
					R\$ 413,40	R\$ 413,40
		R\$ 284.837,87	R\$ 84.775,23	R\$ 92.135,47	R\$ 107.927,17	R\$ 284.837,87
			R\$ 84.775,23	R\$ 176.910,70	R\$ 284.837,87	R\$ 284.837,87


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 20.779.647/0001-87

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	AV. GEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81% - 03/2017
			SIORO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,01%

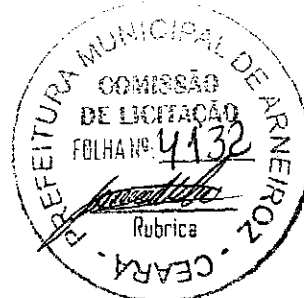
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,00%
	TOTAL	5,80%

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

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

BDI = 21,75%

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




Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57


SANTIAGO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 16.094.007/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA :	07/11/2023	BDI :	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

Antonio Francelliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.777.000/0001-77

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	DATA : 07/11/2023		BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TÁVORA, S/N - CENTRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,95%	3,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,46%


Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57


SANTIAGO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 20.767.167/0001-27