



SOLICITAÇÃO DE PROTOCOLO

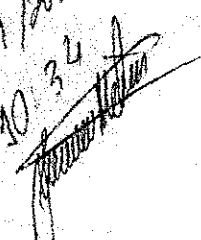
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

A EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, ESTABELICIDA NA CIDADE DE TARRAFAS-CEARÁ, SITUADA NA Rua Padre Agamenon, nº. 70 – Bairro Centro, CEP: 63.145-000 VEM RESPEITOSAMENTE ATRAVÉS DE ESTA SOLICITAR O PROTOCOLO dos envelopes 01 e 02 (DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS) respectivamente, para fins de participação na TOMADA DE PREÇOS, Nº 2023.09.11.2 data de abertura marcada para o dia 07 de novembro de 2023 às 09:00hs.

Tarrafas/CE, 31 de outubro de 2023


MAURO SILVA BANTIM

TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689

RECEBIDO
DATA: 01/11/2023
HORA: 10:34


CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, nº. 70 – Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.11.2

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85 FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

OBJETO: A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	: A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	258.967,43
VALOR GLOBAL		258.967,43

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA 258.967,43 (Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 07 DE NOVEMBRO DE 2023


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003.97 / CRA - 12389


José Iranildo de Freitas
CREA nº 06.3571851/D
CPF: 053.816.153-10

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, N° 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com

02



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85 FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

OBJETO: A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	: A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	258.967,43
VALOR GLOBAL		258.967,43

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA 258.967,43 (Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

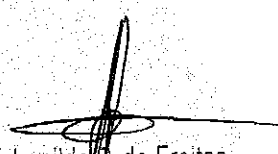
SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 07 DE NOVEMBRO DE 2023


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003.97 / CRA - 12389


José Iranildo de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

CNPJ: 21.554.165/0001-85

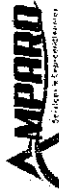
Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com

02/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.
 LOCAL: AV. VIRGÍLIO TAVORA SIN CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.



DATA :	30/10/2023	BDI :	21,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68h	12/2019
CAGEPA	2020/12		04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
INDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA				R\$ 212.704,56	R\$ 258.967,43
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 605,40	R\$ 737,05
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 121,08	R\$ 605,40
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 11.579,84	R\$ 14.097,93
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,97	R\$ 51,92	R\$ 1.452,20
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,05	R\$ 88,80	R\$ 10.127,64
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 42.313,95	R\$ 51.517,18
1.3.1	C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,43	R\$ 476,02	R\$ 6.392,95
1.3.2	95962	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA		M3	21,13	R\$ 1.700,00	R\$ 35.921,00
1.4		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 26.502,26	R\$ 32.267,63
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\$ 56,86	R\$ 23.217,08
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\$ 96,88	R\$ 1.583,98
1.4.3	C0073	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,56	R\$ 116,84	R\$ 1.701,19
1.5		REVESTIMENTO				R\$ 36.543,39	R\$ 44.492,30
1.5.1	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	821,02	R\$ 6,68	R\$ 5.484,41
1.5.2	C0078	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	22,65	R\$ 13,33	R\$ 301,92
1.5.3	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP=20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 31,91	R\$ 823,48
1.5.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	795,22	R\$ 33,73	R\$ 26.827,27
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\$ 28,90	R\$ 654,75
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\$ 83,64	R\$ 2.158,88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 11,57	R\$ 14,09	R\$ 298,51	R\$ 363,52
1.6		PISO						R\$ 31.048,78	R\$ 37.803,41
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 41,05	R\$ 49,98	R\$ 6.221,54	R\$ 7.574,97
1.6.2	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 57,36	R\$ 69,84	R\$ 8.693,48	R\$ 10.584,95
1.6.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 11,57	R\$ 14,09	R\$ 1.753,55	R\$ 2.136,48
1.6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 258,97	R\$ 315,30	R\$ 7.510,13	R\$ 9.143,70
1.6.5	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	11,87	R\$ 552,82	R\$ 673,06	R\$ 6.561,97	R\$ 7.988,22
1.6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,29	R\$ 25,07	R\$ 30,52	R\$ 308,11	R\$ 375,09
1.7		COBERTA						R\$ 28.433,89	R\$ 34.617,74
1.7.1	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	31,86	R\$ 37,39	R\$ 45,52	R\$ 1.191,25	R\$ 1.450,27
1.7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	31,86	R\$ 42,27	R\$ 51,46	R\$ 1.346,72	R\$ 1.639,52
1.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,57	R\$ 33,32	R\$ 40,57	R\$ 1.651,67	R\$ 2.011,05
1.7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,80	R\$ 58,14	R\$ 70,79	R\$ 1.732,57	R\$ 2.109,54
1.7.5	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.437,59	R\$ 1.750,27	R\$ 2.875,18	R\$ 3.500,54
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\$ 55,96	R\$ 68,13	R\$ 7.465,62	R\$ 9.089,22
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\$ 84,52	R\$ 102,90	R\$ 12.170,88	R\$ 14.817,60
1.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 11.930,21	R\$ 14.525,04
1.8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 946,08	R\$ 1.151,85	R\$ 1.892,16	R\$ 2.303,70
1.8.2	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 215,04	R\$ 261,81	R\$ 430,08	R\$ 523,62
1.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 229,87	R\$ 279,87	R\$ 1.609,09	R\$ 1.959,09
1.8.4	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 215,82	R\$ 262,76	R\$ 1.294,92	R\$ 1.576,56
1.8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,76	R\$ 134,85	R\$ 221,62	R\$ 269,70
1.8.6	00034639	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 842,12	R\$ 1.025,28	R\$ 842,12	R\$ 1.025,28
1.8.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.680,62	R\$ 3.263,65	R\$ 2.680,62	R\$ 3.263,65
1.8.8	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 198,41	R\$ 241,56	R\$ 396,82	R\$ 483,12
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\$ 640,72	R\$ 780,08	R\$ 2.562,88	R\$ 3.120,32
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 9.692,20	R\$ 11.800,11
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 236,11	R\$ 287,46	R\$ 6.611,08	R\$ 8.048,88
1.9.2	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,20	R\$ 29,46	R\$ 266,20	R\$ 324,06
1.9.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISORES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 256,63	R\$ 312,45	R\$ 256,63	R\$ 312,45
1.9.4	CP-LED40X40	LUMINARIA TIPO PLACA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 120,33	R\$ 146,50	R\$ 822,97	R\$ 1.018,50

José Iranildo da Freitas

CREA nº 067.135.11D
CPF: 053.710.153-10

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 224.344.003-97 CRA 12689

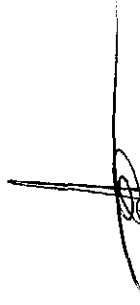
CPROJ: 21-554-165 / 0001-85

3697

Página 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.5	73953/001	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30		UN	4,00	R\$ 92,18	R\$ 112,23	R\$ 368,72	R\$ 448,92
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,91	R\$ 25,46	R\$ 83,64	R\$ 101,84
1.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,91	R\$ 25,46	R\$ 104,55	R\$ 127,30
1.9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,19	R\$ 101,28	R\$ 83,19	R\$ 101,28
1.9.9	I9875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 149,08	R\$ 181,48	R\$ 149,06	R\$ 181,48
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\$ 128,92	R\$ 156,96	R\$ 128,92	R\$ 156,96
1.9.11	I050371	LUMINARIA ARANDELA 01FACHO		UN	2,00	R\$ 278,62	R\$ 339,22	R\$ 557,24	R\$ 678,44
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 6.461,54	R\$ 7.866,92
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\$ 278,99	R\$ 339,67	R\$ 167,39	R\$ 203,80
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\$ 617,27	R\$ 751,53	R\$ 2.074,03	R\$ 2.525,14
1.10.3	COMP-PV01	PORTA DE VIDRO		UN	1,00	R\$ 1.700,00	R\$ 2.069,75	R\$ 1.700,00	R\$ 2.069,75
1.10.4	00039815	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 413,03	R\$ 502,86	R\$ 1.652,12	R\$ 2.011,44
1.10.5	110050	PORTA COMPLETA MADEIRA		UN	1,00	R\$ 868,00	R\$ 1.056,79	R\$ 868,00	R\$ 1.056,79
1.11	PINTURA							R\$ 7.231,62	R\$ 8.802,01
1.11.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	206,34	R\$ 13,40	R\$ 16,31	R\$ 2.791,76	R\$ 3.356,03
1.11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	349,32	R\$ 12,71	R\$ 15,47	R\$ 4.439,88	R\$ 5.403,98
1.12	DIVERSOS							R\$ 361,48	R\$ 440,11
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\$ 36,55	R\$ 44,50	R\$ 361,48	R\$ 440,11
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 46.202,87	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 212.708,56	
						VALOR TOTAL:		R\$ 258.967,43	

Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos


 José Iratillo P. de Freitas
 CREA nº 0613571851/D
 CPF: 053.813.153-10


 AMPLAR SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

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

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

LOCAL: AV. VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.



OBRA:	DATA:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	30/10/2023	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA		2020/12		-	04/2021
DEOSP		2014 COM DESONERAÇÃO	93,30%	-	02/2014
DER-MG		2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	07/2022
INSDIPONIVE		2023/05 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP		2019/11 COM DESONERAÇÃO		-	01/2020
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO 2		2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-	10/2023
SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SMOP EDIF		2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM		2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,97%	08/2021
SMOP INFRA		2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA								
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 29,18	R\$ 91,90	R\$ 0,00	R\$ 26,33	R\$ 258.967,43
1.2		MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,97	R\$ 51,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,29	R\$ 737,05
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	114,05	R\$ 30,13	R\$ 58,67	R\$ 0,00	R\$ 19,31	R\$ 14.097,93
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,43	R\$ 298,63	R\$ 177,39	R\$ 0,00	R\$ 103,53	R\$ 51.517,18
1.3.2	95952	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA		M3	21,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.700,00	R\$ 2.069,75	R\$ 7.783,36
1.4		PARADES E PAINES								
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\$ 43,03	R\$ 13,83	R\$ 0,00	R\$ 12,37	R\$ 43.733,82
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\$ 67,39	R\$ 29,49	R\$ 0,00	R\$ 21,07	R\$ 32.267,63
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,56	R\$ 61,85	R\$ 55,18	R\$ 0,00	R\$ 25,41	R\$ 28.267,99
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\$ 4,98	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1.928,48
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\$ 11,29	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 2.071,16
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 28,09	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 44.492,30
1.5.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	795,22	R\$ 28,98	R\$ 4,75	R\$ 0,00	R\$ 7,34	R\$ 36.674,89
1.5.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	SEINFRA	M2	22,65	R\$ 49,98	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 6,29	R\$ 367,51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
1.5.6	C3001	TRAÇO 1:2 ESP=6 mm P/ TETO CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 24,55	R\$ 59,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,19	R\$ 2.627,21
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\$ 8,18	R\$ 3,38	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,52	R\$ 363,52
1.6	PISO										R\$ 37.803,41
1.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 29,51	R\$ 11,93	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,93	R\$ 7.574,97
1.6.2	C2896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	151,56	R\$ 24,55	R\$ 32,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,48	R\$ 10.584,95
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\$ 8,18	R\$ 3,38	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,52	R\$ 2.135,48
1.6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 168,12	R\$ 90,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,33	R\$ 9.143,70
1.6.5	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	11,87	R\$ 48,54	R\$ 478,66	R\$ 0,00	R\$ 25,62	R\$ 673,06	R\$ 7.989,22
1.6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,29	R\$ 14,95	R\$ 10,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,45	R\$ 375,09
1.7	COBERTA										R\$ 34.617,74
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\$ 3,53	R\$ 31,86	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 8,13	R\$ 1.450,27
1.7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	31,86	R\$ 5,13	R\$ 33,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,19	R\$ 1.639,52
1.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	49,57	R\$ 20,44	R\$ 12,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 2.011,05
1.7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,80	R\$ 40,88	R\$ 17,25	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 12,65	R\$ 2.108,54
1.7.5	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 155,37	R\$ 1.123,59	R\$ 55,20	R\$ 93,43	R\$ 1.750,27	R\$ 3.500,54
1.7.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	133,41	R\$ 2,54	R\$ 52,06	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 12,17	R\$ 9.089,22
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\$ 0,00	R\$ 84,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,38	R\$ 14.817,60
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										R\$ 14.525,04
1.8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,63	R\$ 823,43	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 205,77	R\$ 2.303,70
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\$ 17,41	R\$ 178,87	R\$ 0,00	R\$ 18,76	R\$ 46,77	R\$ 523,62
1.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 166,93	R\$ 82,92	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 50,00	R\$ 1.959,09
1.8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 166,93	R\$ 48,88	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 46,94	R\$ 1.576,56
1.8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,57	R\$ 84,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,09	R\$ 266,70
1.8.6	00034639	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS COM 1" DE FIELTAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 8.810,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 183,16	R\$ 1.025,28

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
TAMPA											
1.8.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.060,74	R\$ 1.619,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 583,03	R\$ 3.263,65
1.8.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. ≈ 5cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 140,74	R\$ 57,66	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 43,15	R\$ 483,12
1.8.9	100864	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 80 X 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,18	R\$ 599,81	R\$ 0,00	R\$ 12,73	R\$ 139,36	R\$ 3.120,32
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 168,86	R\$ 67,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 51,35	R\$ 8.048,88
1.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,04	R\$ 12,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,26	R\$ 324,06
1.9.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRASTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,03	R\$ 173,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,82	R\$ 312,45
1.9.4	CP-LED40X40	LUMINARIA TIPO PLACA		UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,33	R\$ 26,17	R\$ 1.318,50
1.9.5	73953/001	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30		UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,18	R\$ 20,05	R\$ 448,92
1.9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,46	R\$ 8,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,55	R\$ 101,84
1.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,46	R\$ 8,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,55	R\$ 127,30
1.9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,37	R\$ 45,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,09	R\$ 101,28
1.9.9	I8876	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 149,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,42	R\$ 181,48
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\$ 44,25	R\$ 62,30	R\$ 0,00	R\$ 22,37	R\$ 28,04	R\$ 166,96
1.9.11	I050371	LUMINARIA ARANDELA 01FACHO		UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 278,62	R\$ 60,80	R\$ 678,44
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS										
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\$ 11,34	R\$ 261,98	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 60,88	R\$ 339,67
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\$ 8,37	R\$ 604,72	R\$ 0,00	R\$ 4,18	R\$ 134,26	R\$ 2.525,14
1.10.3	COMP-PV01	PORTA DE VIDRO		UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.700,00	R\$ 369,75	R\$ 2.069,75
1.10.4	00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 413,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,83	R\$ 2.011,44
1.10.5	110050	PORTA COMPLETA MADEIRA		UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 868,00	R\$ 188,79	R\$ 1.058,79
1.11	PINTURA										
1.11.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	208,34	R\$ 10,63	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 3.398,03
1.11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	349,32	R\$ 10,62	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,76	R\$ 5.403,98
1.12	DIVERSOS										
1.12.1	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_09/2021	SINAPI	M2	9,89	R\$ 20,03	R\$ 5,29	R\$ 0,00	R\$ 11,23	R\$ 7,96	R\$ 140,11

08

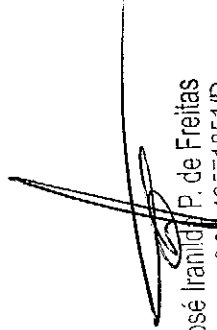
José Iraldo de Freitas
CREA nº 03/13571851/D
CPF: 053.616.153-10

AMPAROS JURÍDICOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 093.97.97.CBA.12689

AL DE C. - ZONEIRAZ
Página: 3

VALOR BDI TOTAL:	46.262,87
VALOR ORÇAMENTO:	212.704,56
VALOR TOTAL:	258.967,43
Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos	


 José Iranildo P. de Freitas
 CREA nº 01/13571851/D
 CPF: 053.816.153-10


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12	118,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL %

1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA	R\$ 258.967,43	100,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 46.262,87	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 212.704,56	
VALOR TOTAL:		R\$ 258.967,43	

Duzentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos



José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06/13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023					BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
	LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021		
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014		
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023		
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017		
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023		
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021		
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1. CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA




 José Iranildo P. de Freitas
 CREA nº 06/13571851/D
 CPF: 053.816.153-10


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/05 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,83975792	R\$ 29,7409	R\$ 24,9752
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,82329208	R\$ 24,2926	R\$ 19,9999
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,70481436	R\$ 12,2606	R\$ 45,4232
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12349381	R\$ 12,1844	R\$ 1,5047
TOTAL Material:					R\$ 91,9030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84658416	R\$ 17,7216	R\$ 29,1775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1775
VALOR:					R\$ 121,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 17,7216	R\$ 51,9196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9196
VALOR:					R\$ 51,92

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\$ 53,3400	R\$ 58,6740
TOTAL Material:					R\$ 58,6740
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,7216	R\$ 30,1240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1240
VALOR:					R\$ 88,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 63,6880	R\$ 23,2334
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5410	R\$ 59,2395
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 86,2965	R\$ 94,9262
TOTAL Material:					R\$ 177,3991
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Jose Iranildo de Freitas	SEINFRA	H			
Mauro Silva Bantim	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,1936	R\$ 139,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 17,7216	R\$ 159,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 298,6200
VALOR:						R\$ 476,02

1.3.2. 95952 COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA (M3)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95952	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA	M3	1,00000000	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.700,00
VALOR:					R\$ 1.700,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,6880	R\$ 0,9553
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7315	R\$ 1,5947
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5410	R\$ 1,1794
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4039	R\$ 10,0975
				TOTAL Material:		R\$ 13,8269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1936	R\$ 23,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,7216	R\$ 19,8464
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,0364
					VALOR:	R\$ 56,86

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\$ 63,6880	R\$ 2,6302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7315	R\$ 4,5280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5410	R\$ 3,3480
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4039	R\$ 18,9830
				TOTAL Material:		R\$ 29,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1936	R\$ 34,7850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,7216	R\$ 32,6000
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,3850

José Iranildo F. de Freitas
CREA nº 06.1357185-1/D
CPF: 053.916.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12	118,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 96,88

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,4000	R\$ 0,4680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4680

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,4102	R\$ 7,3038
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5959	R\$ 0,2519
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 91,1200	R\$ 3,6448
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,3939	R\$ 27,3939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5410	R\$ 9,3918
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 76,5810	R\$ 6,8923
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9540	R\$ 0,2591
				TOTAL Material:		R\$ 55,1376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1936	R\$ 18,5520
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,1936	R\$ 16,2330
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1936	R\$ 6,9570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,7216	R\$ 19,4920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,2340
					VALOR:	R\$ 116,84

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\$ 63,6880	R\$ 0,3885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5410	R\$ 1,3146
				TOTAL Material:		R\$ 1,7031

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1936	R\$ 2,3190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,7216	R\$ 2,6580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9770
José Irenildio P. de Freitas CREA nº 04/13571851/D					VALOR:	R\$ 6,66

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

José Irineu P. de Freitas
CREA nº 04/13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CREA 12689

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE: CAEMA 2019/12	VERSÃO: 2019/12
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAGEPA 2020/12	DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 93,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		INSD/PONIV 2023/05 - Rio Branco	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
			SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO -
			SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,56%
			SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%
			SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,6880	R\$ 0,4586
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5410	R\$ 1,5797
TOTAL Material:					R\$ 2,0383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1936	R\$ 5,7975
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 17,7216	R\$ 5,4932
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2907
VALOR:					R\$ 13,33

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 63,6880	R\$ 0,6050
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 52,4408	R\$ 1,1589
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5410	R\$ 2,0558
TOTAL Material:					R\$ 3,8197

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1936	R\$ 13,9140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,7216	R\$ 14,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0900
VALOR:					R\$ 31,91

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1936	R\$ 13,9140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,7216	R\$ 10,6320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 367,1700	R\$ 9,1793
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1793
VALOR:					R\$ 33,73

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,6880	R\$ 0,3885

José Iranildo P. de Freitas
 CREA nº 06.13571851/D
 CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI:: 21,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12	118,68%	12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	CAGEPA	2020/12		04/2021	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	92,58%	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,6706	R\$ 1,1333
					TOTAL Material:	R\$ 1,5218

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1936	R\$ 13,9140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 17,7216	R\$ 13,4672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,3812
					VALOR:	R\$ 28,90

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\$ 1,8440	R\$ 14,7520
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,3098	R\$ 44,3408
					TOTAL Material:	R\$ 59,0928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1936	R\$ 13,9140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,7216	R\$ 10,6320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5460
					VALOR:	R\$ 83,64

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 5,0063	R\$ 3,3843
				TOTAL Material:		R\$ 3,3843

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1936	R\$ 4,6380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,7216	R\$ 3,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1820
					VALOR:	R\$ 11,57

José Irineu S. de Freitas
CREA nº 09.13571851/D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim

José Iranildo H. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12589

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\$ 23,4000	R\$ 0,8424
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,8424

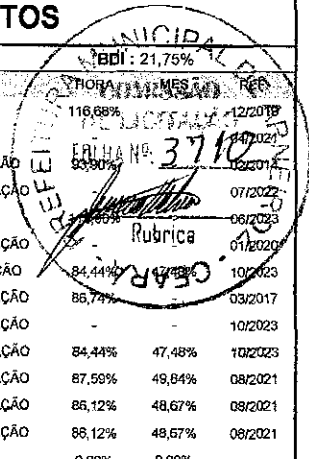
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA:	30/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE:	CAEMA 2019/12
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.	VERSÃO:	2020/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSD/ONIV:	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,6880	R\$ 2,1144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,5810	R\$ 3,3696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5410	R\$ 5,9510
					TOTAL Material:	R\$ 11,4350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1936	R\$ 9,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,7216	R\$ 19,4920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7680
VALOR:						R\$ 41,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8440	R\$ 11,0640
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,7739	R\$ 21,7513
				TOTAL Material:		R\$ 32,8153

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1936	R\$ 13,9140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,7216	R\$ 10,6320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5460
					VALOR:	R\$ 57,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 5,0063	R\$ 3,3843
				TOTAL Material:		R\$ 3,3843

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1936	R\$ 4,6380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,7216	R\$ 3,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1820

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 05/13571851/D
CPF: 252.616.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim
ENFERMEIRO ADMINISTRADOR

VALOR:	R\$ 11,57
--------	-----------

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06/13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 704,0400	R\$ 126,7272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/05 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA

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\$ 33,7600	R\$ 17,5552
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 46,9600	R\$ 5,6352
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 560,6100	R\$ 39,2427
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 10,8100	R\$ 5,6212
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,6900	R\$ 47,6900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 30,1200	R\$ 3,6144
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 24,7800	R\$ 12,8856
					TOTAL Serviço:	R\$ 258,9715
					VALOR:	R\$ 258,97

1.6.5. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (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	1,23150000	R\$ 368,04	R\$ 453,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,14	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,00	R\$ 3,29
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,54	R\$ 14,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,13	R\$ 7,82
					TOTAL Material:	R\$ 478,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,42	R\$ 38,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,76	R\$ 3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 18,16	R\$ 32,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 74,16
				VALOR:		R\$ 552,82

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\$ 3,3452	R\$ 3,3452
					TOTAL Material:	R\$ 3,3452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,1936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,7216

José Iranildo P. de Freitas

CREA nº 05/13571851/D

CPF: 053.916.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR

Página: 7

18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV.VIRGÍLIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,9085

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9700	R\$ 1,2425
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 345,0000	R\$ 11,7300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8100	R\$ 0,1410
2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,9600	R\$ 0,7044
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8179

VALOR: R\$ 25,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 19,44	R\$ 0,19
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\$ 20,58	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,33

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\$ 193,89	R\$ 1,35
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\$ 6,59	R\$ 30,50
TOTAL Material:					R\$ 31,85

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\$ 17,83	R\$ 3,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,16	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,21
VALOR:					R\$ 37,39

José Iranildo de Freitas
CREA nº 06/13571851/D
CPF: 053.913.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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\$ 0,4191	R\$ 0,5951
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,0516	R\$ 1,4933
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,9977	R\$ 31,0474
TOTAL Material:					R\$ 33,1358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,3360	R\$ 4,0348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,1366

VALOR: R\$ 42,27

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\$ 11,6815	R\$ 12,0319
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,1844	R\$ 0,8529
TOTAL Material:					R\$ 12,8848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3360	R\$ 9,1700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,5408	R\$ 11,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4400
VALOR:					R\$ 33,32

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\$ 11,6815	R\$ 12,0319
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,1844	R\$ 0,8529
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 48,0593	R\$ 1,4418
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 97,6274	R\$ 2,9288
TOTAL Material:					R\$ 17,2554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,3360	R\$ 18,3400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5408	R\$ 22,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8800
VALOR:					R\$ 58,14

José Irineu P. de Freitas
CREA nº 05.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-07 CRA 12689

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	57,52000000	R\$ 6,11	R\$ 351,4
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	R\$ 31,82	R\$ 16,6
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\$ 6,43	R\$ 725,6
TOTAL Material:					R\$ 1.093,7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	R\$ 17,83	R\$ 50,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 18,16	R\$ 11,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,61

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\$ 281,25	R\$ 281,25
TOTAL Serviço:					R\$ 281,25
VALOR:					R\$ 1.437,59

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\$ 19,44	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\$ 20,58	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\$ 1,44	R\$ 5,97
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\$ 39,53	R\$ 46,09
TOTAL Material:					R\$ 52,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,16	R\$ 1,76
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,22	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,87
VALOR:					R\$ 55,96

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06/13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 27.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

1.7.7. 00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 84,52	R\$ 84,52
TOTAL Material:					R\$ 84,52
VALOR:					R\$ 84,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA :	30/10/2023	BDI :	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	VERSAO	2019/12	HORA	116,68h
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12	MES	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	REF	04/2021
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		02/2014
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco		09/2022
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6962	R\$ 7,6962
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,9121	R\$ 241,9121
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,5887	R\$ 534,5887
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2136	R\$ 17,2136
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2743	R\$ 0,1536
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7208	R\$ 6,7208
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,2448	R\$ 0,8245
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1628	R\$ 14,3256
TOTAL Material:					R\$ 823,4351

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3360	R\$ 55,0200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,5408	R\$ 67,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,6400
VALOR:					R\$ 946,08

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	FORNTE	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\$ 9,39	R\$ 9,39
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,93	R\$ 130,93
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
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\$ 53,03	R\$ 53,03
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
TOTAL Serviço:					R\$ 215,04
VALOR:					R\$ 215,04

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

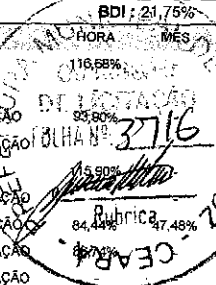
1.8.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 91,1200	R\$ 0,3189
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7315	R\$ 1,8288
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5410	R\$ 1,3525



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPON/V	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6020	R\$ 1,2040
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,0193	R\$ 8,0772
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5263	R\$ 4,5263
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6612	R\$ 3,3224
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5832	R\$ 2,5832
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1394	R\$ 3,1394
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2995	R\$ 3,9594
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5227	R\$ 32,6135
					TOTAL Material:	R\$ 62,9256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3360	R\$ 55,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,5408	R\$ 67,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,7216	R\$ 44,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 166,9400
					VALOR:	R\$ 229,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 91,1200	R\$ 0,3645
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7315	R\$ 2,1945
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5410	R\$ 1,6230
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7983	R\$ 3,5986
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4765	R\$ 2,4765
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7208	R\$ 6,7208
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9947	R\$ 2,9947
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9388	R\$ 12,9388
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,0548	R\$ 3,9781
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,2654	R\$ 7,8981
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,1915	R\$ 4,0958
					TOTAL Material:	R\$ 48,8814

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3360	R\$ 55,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,5408	R\$ 67,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,7216	R\$ 44,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 166,9400
VALOR:						R\$ 215,82

José Iranildo A de Freitas

AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

José Iranildo de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.603-87 CREA 12660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI: 21,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ	CAEMA	2019/H2	116,68%		12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/H2			04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	100,00%		02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			01/2022
		INSDIPONIV	2023/05 - Rio Branco			03/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%		03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2743	R\$ 0,0768
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1096	R\$ 84,1096
					TOTAL Material:	R\$ 84,1864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,3360	R\$ 11,9210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 22,5408	R\$ 14,6510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5720

VALOR: R\$ 110,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 842,12	R\$ 842,12
					TOTAL Material:	R\$ 842,12

VALOR: R\$ 842,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 147,8432	R\$ 887,0592
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 63,6880	R\$ 6,9420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5410	R\$ 39,4389
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,3044	R\$ 180,3044
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 200,4289	R\$ 400,8578
				TOTAL Material:		R\$ 1.514,6022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 23,1936	R\$ 208,7104
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 17,7216	R\$ 88,6000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 297,3104

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\$ 62,0200	R\$ 498,640
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 127,8200	R\$ 29,398
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 123,5100	R\$ 28,407
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 30,1200	R\$ 166,260

Assinatura: José Francisco P. de Freitas

CREA nº 04.13571851/D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.354.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

Página: 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 146,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 868,7091
					VALOR:	R\$ 2.680,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 5,7836	R\$ 30,4796
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,5959	R\$ 1,1336
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 63,6880	R\$ 2,1017
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 76,5810	R\$ 3,0632
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 27,3939	R\$ 10,9576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5410	R\$ 8,7642
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,7307	R\$ 1,1677
				TOTAL Material:		R\$ 57,6676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,3360	R\$ 8,4364
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,3360	R\$ 44,3828
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,1936	R\$ 10,6674
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 23,1936	R\$ 56,1198
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1936	R\$ 6,9570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,7216	R\$ 14,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,7394
					VALOR:	R\$ 198,41

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\$ 442,95	R\$ 442,95
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\$ 17,43	R\$ 156,87
					TOTAL Material:	R\$ 599,82

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\$ 23,03	R\$ 32,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 18,16	R\$ 8,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 40,90

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06.13671851/D
CPF: 053.815.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICR0 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 640,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6078	R\$ 19,2936
J419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4707	R\$ 1,4707
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5344	R\$ 8,5344
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0803	R\$ 2,0803
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,4506	R\$ 0,8451
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4823	R\$ 10,4469
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2098	R\$ 2,2098
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5715	R\$ 1,7145
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8519	R\$ 18,8519
I1409 LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8992	R\$ 1,7984
TOTAL Material:					R\$ 67,2456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3360	R\$ 55,0200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1840	R\$ 69,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,7216	R\$ 44,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,8600
VALOR:					R\$ 236,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6518	R\$ 2,6518
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9906	R\$ 0,9906
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2596	R\$ 8,5192
TOTAL Material:					R\$ 12,1616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,3360	R\$ 5,3184
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,1840	R\$ 6,7222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0406
VALOR:					R\$ 24,21

José Irineu de Freitas
CREA nº 03.3571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.342.003-97 CREA 12689

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE	VERSAO	12/2019
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIFONIV	2023/05 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4858
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9753
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6032
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,5269
TOTAL Material:					R\$ 173,5912

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 36,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 46,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,0400
VALOR:					R\$ 256,63

1.9.4. CP-LED40X40 LUMINARIA TIPO PLACA (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CP-LED40X40	LUMINARIA TIPO PLACA	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 (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
73953/001	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30	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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4506
TOTAL Material:					R\$ 8,4506
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4560
VALOR:					R\$ 20,91

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 03/13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4506	R\$ 8,4506
TOTAL Material:					R\$ 8,4506
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3360	R\$ 5,5020
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1840	R\$ 6,9540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4560
VALOR:					R\$ 20,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8191	R\$ 45,8191
TOTAL Material:					R\$ 45,8191
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,3360	R\$ 16,5060
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1840	R\$ 20,8620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3680
VALOR:					R\$ 83,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,0624	R\$ 149,0624
TOTAL Material:					R\$ 149,0624
VALOR:					R\$ 149,06

José Francisco de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.516.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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\$ 0,23	R\$ 0,92
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,39	R\$ 61,39
TOTAL Material:					R\$ 62,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDM: 21,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12	116,89%	12/2019	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12	99,90%	04/2021	07/2022
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022	08/2023
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022	08/2023
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	84,44%	07/2022	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022	08/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022	08/2023
		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022	08/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022	08/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022	08/2023
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022	08/2023
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2022	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,72	R\$ 30,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 24,02	R\$ 36,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,61	
VALOR:					R\$ 128,92	

1.9.11. 1050371 LUMINARIA ARANDELA 01FACHO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050371	LUMINARIA ARANDELA 01FACHO	UN	1,00000000	R\$ 278,62	R\$ 278,62
TOTAL Não Oficial:					R\$ 278,62
VALOR:					R\$ 278,62

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

Material		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 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 297,14	R\$ 247,60
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\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,26	R\$ 12,62
				TOTAL Material:		R\$ 261,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,76	R\$ 12,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,16	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,03
Jose Iranildo P. de Freitas CREA nº 06.18571851/D CPF: 052.213.153-10			AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165 / 0001-85 Mauro Silva Bantim		VALOR:	R\$ 278,99

Jose Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06.18571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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\$ 0,70	R\$ 3,37
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\$ 21,78	R\$ 149,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 776,71	R\$ 425,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 30,66	R\$ 27,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ.	CAEMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA
		DEOSP
		DER-MG
		INSDIPONIV
		NOVACAP
		SEINFRA
		SICRO 2
		SICRO
		SINAPI
		SMOP EDIF
		SMOP ILUM
		SMOP
		Composição
		VERSÃO
		2018/12
		2020/12
		2014 COM DESONERAÇÃO
		2022/04 COM DESONERAÇÃO
		2023/05 - Rio Branco
		2019/11 COM DESONERAÇÃO
		028.1 COM DESONERAÇÃO
		2016/11 COM DESONERAÇÃO
		2023/07 COM DESONERAÇÃO
		2023/09 COM DESONERAÇÃO
		2019/07 COM DESONERAÇÃO
		2019/07 COM DESONERAÇÃO
		2019/07 COM DESONERAÇÃO
		0,00%
		0,00%

TOTAL Material: R\$ 604,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000	R\$ 23,76	R\$ 9,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,16	R\$ 3,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,55

VALOR: R\$ 617,27

1.10.3. COMP-PV01 PORTA DE VIDRO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-PV01 PORTA DE VIDRO		UN	1,00000000	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00

TOTAL Não Oficial: R\$ 1.700,00

VALOR: R\$ 1.700,00

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\$ 413,03	R\$ 413,03

TOTAL Material: R\$ 413,03

VALOR: R\$ 413,03

1.10.5. 110050 PORTA COMPLETA MADEIRA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110050 PORTA COMPLETA MADEIRA		UN	1,00000000	R\$ 868,00	R\$ 868,00

TOTAL Não Oficial: R\$ 868,00

VALOR: R\$ 868,00

Jose Iranildo R. de Freitas
CREA nº 06.18571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CREA 12689

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\$ 5,4407	R\$ 1,0337
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 3,4061	R\$ 1,7371

TOTAL Material: R\$ 2,7708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3360	R\$ 3,6680
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1936	R\$ 6,9570

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,6250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA :	30/10/2023	BDI :	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12	116,88%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12	37,28%	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,50%	07/2022
		INSD/PON/IV	2023/06 - Rio Branco	84,44%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	87,59%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,12%	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 13,40

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\$ 5,4407	R\$ 1,0337
2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,4061	R\$ 1,0559
TOTAL Material:					R\$ 2,0896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3360	R\$ 3,6680
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1936	R\$ 6,9570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6250

VALOR: R\$ 12,71

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\$ 5,97	R\$ 1,37
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 9,20	R\$ 3,92
TOTAL Material:					R\$ 5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,00	R\$ 24,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,26

VALOR: R\$ 36,55

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.516.153-10

AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDF: 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

95952 COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA (M3)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95952	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA	M3	1,00000000	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.700,00
VALOR:					R\$ 1.700,00

CP-LED40X40 LUMINARIA TIPO PLACA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-LED40X40	LUMINARIA TIPO PLACA	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 (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/001	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30	UN	1,00000000	R\$ 92,18	R\$ 92,18
TOTAL Não Oficial:					R\$ 92,18
VALOR:					R\$ 92,18

1050371 LUMINARIA ARANDELA 01FACHO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050371	LUMINARIA ARANDELA 01FACHO	UN	1,00000000	R\$ 278,62	R\$ 278,62
TOTAL Não Oficial:					R\$ 278,62
VALOR:					R\$ 278,62

COMP-PV01 PORTA DE VIDRO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-PV01	PORTA DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.700,00
VALOR:					R\$ 1.700,00

José Irineu P. de Freitas
CREA nº 06/13571851/D
CPF: 053.516.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

110050 PORTA COMPLETA MADEIRA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110050	PORTA COMPLETA MADEIRA	UN	1,00000000	R\$ 868,00	R\$ 868,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	09/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Não Oficial: R\$ 868,00

VALOR: R\$ 868,00



José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06/13571851/D
CPF: 053.616.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,75%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICÍPIO ARNEIROZ	CAEMA	2019/12	116,68%		12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12			04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,30%		02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco			05/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	09/2021
		SMQP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		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\$ 258.967,43	43,46 % R\$ 118.337,60	30,65 % R\$ 76.668,33	25,89 % R\$ 63.961,50	100,00 % R\$ 258.967,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 737,05	28,90 % R\$ 213,01	31,86 % R\$ 234,82	39,24 % R\$ 289,22	100,00 % R\$ 737,05
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.097,93	100,00 % R\$ 14.097,93			100,00 % R\$ 14.097,93
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 51.517,18	100,00 % R\$ 51.517,18			100,00 % R\$ 51.517,18
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 32.267,63	80,00 % R\$ 25.814,10	20,00 % R\$ 6.453,53		100,00 % R\$ 32.267,63
1.5	REVESTIMENTO	R\$ 44.492,30	60,00 % R\$ 26.695,38	40,00 % R\$ 17.796,92		100,00 % R\$ 44.492,30
1.6	PISO	R\$ 37.803,41		70,00 % R\$ 26.462,39	30,00 % R\$ 11.341,02	100,00 % R\$ 37.803,41
1.7	COBERTA	R\$ 34.617,74		50,00 % R\$ 17.308,87	50,00 % R\$ 17.308,87	100,00 % R\$ 34.617,74
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 14.525,04		20,00 % R\$ 2.905,01	80,00 % R\$ 11.620,03	100,00 % R\$ 14.525,04
1.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 11.800,11		20,00 % R\$ 2.360,02	80,00 % R\$ 9.440,09	100,00 % R\$ 11.800,11
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.866,92		40,00 % R\$ 3.146,77	60,00 % R\$ 4.720,15	100,00 % R\$ 7.866,92
1.11	PINTURA	R\$ 8.802,01			100,00 % R\$ 8.802,01	100,00 % R\$ 8.802,01
1.12	DIVERSOS	R\$ 440,11			100,00 % R\$ 440,11	100,00 % R\$ 440,11
R\$ 258.967,43			R\$ 118.337,60 R\$ 118.337,60	R\$ 76.668,33 R\$ 195.005,93	R\$ 63.961,50 R\$ 258.967,43	R\$ 258.967,43

José Iranildo F. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.816.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023		BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12	115,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 21,75%

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

José Iranildo P. de Freitas
CREA nº 06/3571851/D
CPF: 053.813.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	VERSAO	HORA MES REF
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12 118,68% 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12 04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO 83,90% 02/2014
		QER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco 03/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO 01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,77% 03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO 10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,56% 49,84% 08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 88,12% 48,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 88,12% 48,67% 08/2021
		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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

José Iranildo N. de Freitas
CREA Nº 06.14571851/D
CPF: 053.316.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AV.VIRGILIO TAVORA S/N CENTRO MUNICIPIO ARNEIROZ.	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ.	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/05 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

José Iranildo R. de Freitas
CREA nº 06.13571851/D
CPF: 053.916.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2

OBJETO: A presente licitação tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.

DECLARAÇÃO

A EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, inscrita no CNPJ: o nº. 21.554.165/0001-85 com sede na cidade de Tarrafas, Estado do Ceará, situada à Rua Padre Agamenon, nº. 70 - Bairro Centro, por intermédio de seu titular / administrador, o Sr. MAURO SILVA BANTIM, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029059259 - SSP/CE e do CPF: 734.344.003-97 e do C.R.A - CE nº 12689 vem através desta, **declara** 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..

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tarrafas-CE 31 de outubro de 2023


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003.97 / CRA - 12389

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, nº. 70 - Bairro Centro - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com