

Comissão Permanente de Licitação - Planilha
 1565
 Folha 01
 Assinatura

MILLENIUM SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	20,8%
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	HORA:	114,15%
					71,5%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.15	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 553,92	R\$ 553,92
1.10.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 53,52	R\$ 321,12
1.10.17	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 54,05	R\$ 216,20
1.10.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 34,42	R\$ 1.445,64
1.10.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,47	R\$ 134,82
1.10.20	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,09	R\$ 48,36
1.10.21	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,12	R\$ 32,12
1.10.22	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,44	R\$ 22,88
1.10.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 11,27	R\$ 912,87
1.10.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 13,84	R\$ 373,68
1.10.25	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	116,46	R\$ 8,80	R\$ 1.024,85
1.10.26	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	4,20	R\$ 21,79	R\$ 91,52
1.10.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,60	R\$ 118,40
1.10.28	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,55	R\$ 118,55
1.10.29	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 305,63	R\$ 305,63
1.10.30	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,11	R\$ 168,11
1.10.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 148,21	R\$ 592,84
1.10.32	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	196,87	R\$ 100,70	R\$ 19.824,81
1.10.33	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	4,61	R\$ 176,92	R\$ 815,60
1.10.34	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	20,43	R\$ 121,57	R\$ 2.483,68
1.10.35	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 383,05	R\$ 383,05
2	BLOCO DO REFEITORIO / INTERLIGAÇÃO						R\$ 294.020,78
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						R\$ 1.377,30
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,36	R\$ 9,16	R\$ 1.377,30
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.725,85
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	39,31	R\$ 120,22	R\$ 4.725,85
2.3	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO						R\$ 75.389,87
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	65,36	R\$ 71,46	R\$ 4.670,63
2.3.2	C3274	CONCRETO P/IVR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	13,89	R\$ 600,83	R\$ 8.345,53
2.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	938,67	R\$ 14,02	R\$ 13.160,15
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	244,85	R\$ 14,07	R\$ 3.445,04
2.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	86,62	R\$ 98,65	R\$ 8.545,06
2.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	84,82	R\$ 150,11	R\$ 12.732,33
2.3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	155,43	R\$ 154,90	R\$ 24.076,11
2.3.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 2.184,30	R\$ 415,02
2.4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS						R\$ 115.438,14
2.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,38	R\$ 830,45	R\$ 3.637,37
2.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	233,45	R\$ 79,80	R\$ 18.629,31
2.4.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	90,08	R\$ 45,36	R\$ 4.086,03
2.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	469,07	R\$ 9,35	R\$ 4.385,80
2.4.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	195,00	R\$ 48,77	R\$ 9.510,15
2.4.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	274,07	R\$ 52,45	R\$ 14.374,97
2.4.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	94,09	R\$ 166,88	R\$ 15.701,74

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF	
			10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.8	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	204,75	R\$ 88,55	R\$ 18.130,61
2.4.9	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	204,75	R\$ 15,59	R\$ 3.192,05
2.4.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,30	R\$ 109,39	R\$ 251,60
2.4.11	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	155,43	R\$ 18,03	R\$ 2.802,40
2.4.12	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	155,43	R\$ 39,81	R\$ 6.187,67
2.4.13	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	188,18	R\$ 29,02	R\$ 5.460,98
2.4.14	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,43	R\$ 27,05	R\$ 4.204,38
2.4.15	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	155,43	R\$ 16,73	R\$ 2.600,34
2.4.16	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	128,10	R\$ 17,82	R\$ 2.282,74
2.5	PISO						R\$ 24.329,51
2.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	145,78	R\$ 57,52	R\$ 8.385,27
2.5.2	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	80,07	R\$ 97,71	R\$ 7.823,64
2.5.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	57,43	R\$ 141,40	R\$ 8.120,60
2.6	COBERTA						R\$ 21.664,98
2.6.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 80,40	R\$ 1.447,20
2.6.2	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	64,75	R\$ 122,70	R\$ 7.944,83
2.6.3	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	64,75	R\$ 78,21	R\$ 5.064,10
2.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,09	R\$ 165,75	R\$ 3.992,92
2.6.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	78,38	R\$ 41,03	R\$ 3.215,93
2.7	ESQUADRIAS/PORTAS						R\$ 5.964,80
2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	13,38	R\$ 445,80	R\$ 5.964,80
2.8	DIVISÓRIA						R\$ 5.994,17
2.8.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,79	R\$ 555,53	R\$ 5.994,17
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 32.105,25
2.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 752,18	R\$ 3.760,90
2.9.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,81	R\$ 567,03	R\$ 1.593,35
2.9.3	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 546,61	R\$ 3.826,27
2.9.4	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 237,09	R\$ 1.659,63
2.9.5	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 117,41	R\$ 352,23
2.9.6	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,95	R\$ 1.465,90
2.9.7	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 363,96	R\$ 727,92
2.9.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 892,65	R\$ 892,65
2.9.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,20	R\$ 225,30	R\$ 946,26
2.9.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,91	R\$ 40,91
2.9.11	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	40,00	R\$ 95,05	R\$ 3.802,00
2.9.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	31,90	R\$ 30,50	R\$ 972,95
2.9.13	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 49,27	R\$ 394,16
2.9.14	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 56,46	R\$ 1.693,80
2.9.15	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,25	R\$ 39,95	R\$ 449,44
2.9.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.579,96	R\$ 5.579,96
2.9.17	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	R\$ 279,22	R\$ 301,56
2.9.18	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,78	R\$ 95,56
2.9.19	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 85,51	R\$ 427,55

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraúce
 1566
 Folha 1
 Assinatura
 10/2024

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 15/01/2024												
	FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	BDI: 3,38%												
			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Assinatura</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	Assinatura	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	Assinatura												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.20	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,69	R\$ 49,38
2.9.21	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,81	R\$ 53,62
2.9.22	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 40,88	R\$ 204,40
2.9.23	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,84	R\$ 283,36
2.9.24	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	35,00	R\$ 51,74	R\$ 1.810,90
2.9.25	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 30,37	R\$ 303,70
2.9.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,89	R\$ 416,89
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 7.030,91
2.10.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,46	R\$ 128,76
2.10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	273,38	R\$ 9,03	R\$ 2.468,62
2.10.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	48,40	R\$ 22,78	R\$ 1.102,55
2.10.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 293,82	R\$ 881,46
2.10.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 153,50	R\$ 1.995,50
2.10.6	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 54,05	R\$ 216,20
2.10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,42	R\$ 68,84
2.10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,47	R\$ 22,47
2.10.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 11,27	R\$ 146,51
3	FACHADA DE VIDRO GABINETE						R\$ 133.811,03
3.1	ESQUADRIAS/PÓRTAS						R\$ 133.811,03
3.1.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	*M2	123,00	R\$ 1.067,39	R\$ 123.908,97
3.1.2	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 9.902,06	R\$ 9.902,06
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 399.404,22
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.959.877,99
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.359.202,21

MILLENUM SERVIÇOS LTDA
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853 - 01

Patricia Maiara Sousa Freitas
 PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 061774048
 Registro CREA 336267CE

W Q

Comissão Permanente de Licitação
 1566
 Folha
 Assinatura
 Milenium
 Prefeitura Municipal de Acaraú

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	20,38%	
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.931.450,40	81,87%
2	BLOCO DO REFEITORIO / INTERLIGAÇÃO	R\$ 294.020,78	12,46%
3	FACHADA DE VIDRO GABINETE	R\$ 133.811,03	5,67%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 399.404,22 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.959.877,99
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.359.282,21

[Handwritten Signature]
MILLENUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853 - 01

[Handwritten Signature]
PATRICIA MAIARA SOUSA FREITAS
 ENGENHEIRA (CIVIL)
 RNP: 0617740488
 Registro CREA 316267CE

MILLENUM SERVIÇOS LTDA
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853 - 01

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Comissão Permanente de Licitação
1567
Folha 10
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acarau

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	20,00%
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. ADM 2 ACARAU 20/01/23 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,03600007	R\$ 6.963,71	R\$ 250,69
18584	SEINFRA	MÊS	0,02000004	R\$ 19.999,74	R\$ 400,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 650,69
VALOR:					R\$ 650,69

1.2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19.9900	R\$ 0,3998
11691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,8000	R\$ 0,5920
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,8400	R\$ 0,1877
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 33,7100	R\$ 0,3034
TOTAL Material:					R\$ 1,4829

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1256
VALOR:					R\$ 7,61

1.2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 172,2800	R\$ 6,0298
10725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,2900	R\$ 1,7252
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,7550

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,4000	R\$ 70,8400
TOTAL Material:					R\$ 70,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730
VALOR:					R\$ 99,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR:					R\$ 59,36

1.3.2. C3274 CONCRETO P/IBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%
FORTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF	10/2023

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,8900	R\$ 30,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,8900

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 257,4000
TOTAL Material:					R\$ 257,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 7,7572
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 8,5016
TOTAL Serviço:					R\$ 89,2588

VALOR:	R\$ 499,11
---------------	-------------------

1.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5095
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,3042
TOTAL Material:					R\$ 7,8137

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 11,65
---------------	------------------

1.3.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0270
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,3042
TOTAL Material:					R\$ 8,3312

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,4770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572

VALOR:	R\$ 11,69
---------------	------------------

1.3.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 3,1080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 1,9590
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,7850

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Sobral/CE
 1568
 Folha
 Assinatura

M Millenium	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/01/2024		BDI : 20,38%						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTES:	SEINFRA	PRÓPRIA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
	FONTES:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)							0,00%		0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 11,7500
					TOTAL Material:	R\$ 19,6020

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3480
					VALOR:	R\$ 81,95

1.3.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 64,0700	R\$ 16,6582
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,8000	R\$ 17,7600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,0600	R\$ 3,2650
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,5700	R\$ 8,5221
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,7500	R\$ 13,7475
					TOTAL Material:	R\$ 59,9528

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7460
					VALOR:	R\$ 124,70

1.4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 115,1500
					TOTAL Material:	R\$ 115,1500

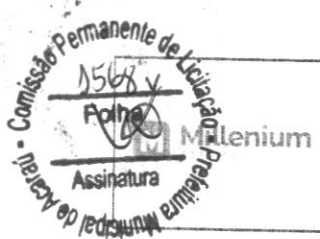
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 414,7020

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 533,3500	R\$ 160,0050
					TOTAL Serviço:	R\$ 160,0050
					VALOR:	R\$ 689,86

1.4.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 76,8900	R\$ 1,1534
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,4170
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
					TOTAL Material:	R\$ 16,7388

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%														
FONTE:	026 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%														

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512
VALOR:						R\$ 66,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 76,8900	R\$ 3,1756
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,4472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6500	R\$ 4,0235
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 23,0300
TOTAL Material:						R\$ 35,6763

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,5684
VALOR:						R\$ 113,24

1.4.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 33,4600
TOTAL Material:						R\$ 33,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2200
VALOR:						R\$ 37,68

1.4.5. 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\$ 76,8900	R\$ 0,4690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,5795
TOTAL Material:						R\$ 2,0485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250
VALOR:						R\$ 7,77

1.4.6. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 76,8900	R\$ 1,8684

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Sobral
 1569
 Folha 01
 Assinatura
 30/01/2023

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	20,58%
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 6.3180
					TOTAL Material:	R\$ 0,1064

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3240
					VALOR:	R\$ 40,51

1.4.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 612,0000	R\$ 15,3000
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,3000
					VALOR:	R\$ 43,57

1.4.8. COMP 2 ACARAU 19/01/24 REVESTIMENTO EM MASSA A BASE DE RESINA COM TEXTURA DE ROCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0110	AREIA QUARTZOSA FINA (FILLER P/COMP.5) O.BAUMGART	SEINFRA	KG	1,74400000	R\$ 4,30	R\$ 7,50
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,78
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 48,54	R\$ 117,95
					TOTAL Material:	R\$ 126,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,55
					VALOR:	R\$ 183,78

1.4.9. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 13,3800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,8700	R\$ 26,2570
					TOTAL Material:	R\$ 39,6370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9264
					VALOR:	R\$ 73,56

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%														
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

1.4.10. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,0400	R\$ 3,5213
TOTAL Material:						R\$ 3,5213
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 12,95

1.4.11. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,7700	R\$ 69,7700
TOTAL Material:						R\$ 69,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 693,5100	R\$ 2,6007
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6007
VALOR:						R\$ 90,87

1.4.12. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,3332
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1600
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,7600	R\$ 2,8492
TOTAL Material:						R\$ 4,3424
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290
VALOR:						R\$ 22,47

1.4.13. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2560
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,3650
TOTAL Material:						R\$ 1,6210

Comissão Permanente de Licitação
1570
Folha
Assinatura
Município de Acaraú/CE

Millenium SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	20,33%
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,2780
VALOR:						R\$ 13,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,5700	R\$ 1,2483
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,1100	R\$ 1,2741
TOTAL Material						R\$ 2,5224

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,2780
VALOR:						R\$ 14,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,2900	R\$ 0,9824
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9824

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 76,8900	R\$ 2,5527
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 92,4600	R\$ 4,0682
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 7,1500
TOTAL Material						R\$ 13,7709

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 47,78

1.5.2. C2902 PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,1610
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1610

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 110,0100	R\$ 2,5302
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 0,6500	R\$ 3,6400
12351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 8,3600
TOTAL Material						R\$ 14,5302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAJÉ/CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 20,38%
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		10/2023	REF
		0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 612,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 18,3600
VALOR:					R\$ 81,17

1.5.3. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2300
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 75,7800
TOTAL Material:					R\$ 101,1980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720
VALOR:					R\$ 129,47

1.5.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,7700
TOTAL Material:					R\$ 69,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 693,5100
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6007
VALOR:					R\$ 90,87

1.6.1. C5219 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 99,9300
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00540000	R\$ 259,0400
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 39,1500
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 49,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9439

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 18,6700
TOTAL					R\$ 0,2390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
M Millenium SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 15/01/2024		BDI: 20,38%	
	FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 6,2700	R\$ 3,8084
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 7,8200	R\$ 0,0297
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 7,8200	R\$ 0,0086
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 127,1600	R\$ 4,5142
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00180000	R\$ 7,0700	R\$ 0,0127
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 10,9100	R\$ 5,2226
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 26,5100	R\$ 1,1214
TOTAL Material:						R\$ 14,9566

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0148
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 26,8600	R\$ 0,3223
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03850000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0368
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 26,8600	R\$ 0,3787
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 20,2600	R\$ 0,2411
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9937	

VALOR: R\$ 18,89

1.6.2. C2426 TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 6,3300
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,9300
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,0900	R\$ 128,0900
TOTAL Material:					R\$ 135,3500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1360	

VALOR: R\$ 149,49

1.6.3. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 62,4800	R\$ 1,1434
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 124,0900	R\$ 1,6380
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7814	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 32,2000	R\$ 65,5270
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 72,0300	R\$ 11,5248
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,0600	R\$ 0,3265
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 58,0200	R\$ 0,2843
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 135,3600	R\$ 24,3648
TOTAL Material:					R\$ 102,0274	

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%														
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 20,2600	R\$ 12,8246
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 26,8600	R\$ 14,4775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4081
VALOR:						R\$ 167,22

1.6.4. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 36,2900	R\$ 45,3625
11821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 157,0300	R\$ 180,5845
TOTAL Material:						R\$ 225,9470

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 355,8800
VALOR:						R\$ 581,83

1.6.5. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 38,0400	R\$ 38,4204
TOTAL Material:						R\$ 38,4204

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3680
VALOR:						R\$ 66,79

1.6.6. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,3734
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,3300	R\$ 4,3995
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,4925
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7200	R\$ 0,2976
TOTAL Material:						R\$ 5,5630

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9640

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú/CE
1572
Folha 00
Assinatura

MILLENIUM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	38
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	HORA:	114,15% 79,31% 10/2023
					0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 20,53

1.7.1. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 317,1400	RS 317,1400
TOTAL Material:					RS 317,1400

VALOR: R\$ 317,14

1.7.2. C3675 VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,05000000	R\$ 260,1100	RS 273,1155
TOTAL Material:					RS 273,1155

VALOR: R\$ 273,12

1.7.3. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 9,9500	RS 14,9250
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 388,5000	RS 388,5000
TOTAL Material:					RS 403,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 21,1000	RS 10,5500
11530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 26,8600	RS 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					RS 23,9800

VALOR: R\$ 427,41

1.7.4. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	R\$ 275,3700	RS 275,3700
TOTAL Material:					RS 275,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 26,8600	RS 40,2900
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 20,2600	RS 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					RS 90,9400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,00700000	R\$ 574,5600	RS 4,0219
TOTAL Serviço:					RS 4,0219

VALOR: R\$ 370,33

1.7.5. C1954 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%			
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 21,0700	RS 27,3910
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 41,3300	RS 107,4580
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 34,1300	RS 88,7380
I1151	FACA O SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 79,3400	RS 206,2840
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 126,6100	RS 164,5930
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 709,3400	RS 1.844,2840
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 13,1100	RS 34,0860
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 55,5200	RS 144,3520
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	RS 23,9800	RS 187,0440
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	RS 23,9800	RS 93,5220
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 42,4600	RS 55,1980
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	RS 388,5000	RS 5.272,7220
TOTAL Material:						RS 8.225,6720
VALOR:						RS 8.225,67

1.8.1. C4481 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8306	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 96,4700	RS 96,4700
TOTAL Material:						RS 96,4700
VALOR:						RS 96,47

1.8.2. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 63,9800	RS 63,9800
TOTAL Material:						RS 63,9800
VALOR:						RS 63,98

1.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 218,2600	RS 218,2600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 239,7800	RS 239,7800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,7800	RS 20,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,3300	RS 0,1848
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 8,6500	RS 17,3000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,9800	RS 33,9800
TOTAL Material:						RS 530,2848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 21,1000	RS 42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 26,1800	RS 52,3600
TOTAL Mão de Obra:						RS 94,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

FONTE: 028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

DATA: 15/01/2024

BD: 20,38%

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

RE: 0,00%

FONTE VERSÃO
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA

Assinatura

VALOR: R\$ 624,84

1.9.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 110,0100	R\$ 0,8801
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	R\$ 395,3200	RS 395,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6500	R\$ 2,0800
TOTAL Material:					R\$ 398,2801

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520

VALOR: R\$ 471,03

1.9.3. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	R\$ 210,6800	RS 210,6800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 20,7800	RS 20,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3300	R\$ 0,2772
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 151,4100	RS 151,4100
TOTAL Material:					RS 383,1472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	RS 31,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 26,1800	RS 39,2700
TOTAL Mão de Obra:					RS 70,9200

VALOR: R\$ 454,07

1.9.4. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3300	R\$ 0,0924
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	R\$ 166,1300	RS 166,1300
TOTAL Material:					RS 166,2224

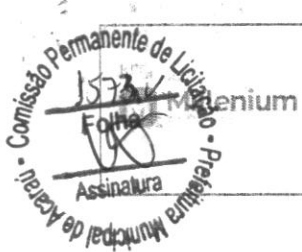
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	RS 13,7150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 26,1800	RS 17,0170
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,7320

VALOR: R\$ 196,95

1.9.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3300	R\$ 0,3102
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	R\$ 77,2800	RS 77,2800

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAUCE	DATA : 15/01/2024	BDI : 20,38%		
FONTE:	028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		PROPRIA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	10/2023

TOTAL Material: R\$ 77,5902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8408	

VALOR: R\$ 106,43

1.9.6. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 56,2900	R\$ 0,0466
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 56,1400	R\$ 0,0168
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,9800	R\$ 6,3680
TOTAL Material:					R\$ 6,4314	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9120	

VALOR: R\$ 25,34

1.9.7. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 56,2900	R\$ 0,0641
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 56,1400	R\$ 0,0281
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,8800	R\$ 11,8200
TOTAL Material:					R\$ 11,9122	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760	

VALOR: R\$ 33,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,9800	R\$ 36,7846
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2100	R\$ 1,3689
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 76,8900	R\$ 2,5374
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 92,4600	R\$ 3,6984
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 33,0700	R\$ 13,2280
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6500	R\$ 10,5300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 11,7500	R\$ 1,4100
TOTAL Material:					R\$ 69,5573	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 3 ETAPA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚZE

DATA: 15/01/2024

BDI: 20,38%

FONTE: 028 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (SEM DESONERAÇÃO)

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
1574
Fórmula
Assinatura
Município de Acaraúze

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,3556
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 65,0012
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,3008

VALOR: R\$ 231,95

1.9.9. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0500	R\$ 16,0500
TOTAL Material:					R\$ 16,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400

VALOR: R\$ 39,69

1.9.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3000	R\$ 47,3000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0924
TOTAL Material:					R\$ 47,3924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400

VALOR: R\$ 71,03

1.9.11. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 58,2900	R\$ 0,5829
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 56,1400	R\$ 0,8421
TOTAL Material:					R\$ 3,5950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2384

VALOR: R\$ 16,83