

CARTA PROPOSTA

A AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA CENTRAL ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024 - SEINFRA /CELOS

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MAJORLÂNDIA, na zona rural do Município de Aracati, objeto da referida Concorrência.

O valor total da proposta é de **R\$ 848.346,08** (oitocentos e quarenta e oito mil, trezentos e quarenta e seis reais e oito centavos), conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviço de 120 dias (cento e vinte dias) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta), contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços de 26,45% (vinte e seis, quarenta e cinco) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos, que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as Facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida concorrência e seus anexos.

ECOMIX
EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS
LTDA:35142735000134
Dados: 2024.05.15 13:41:18
-03'00'

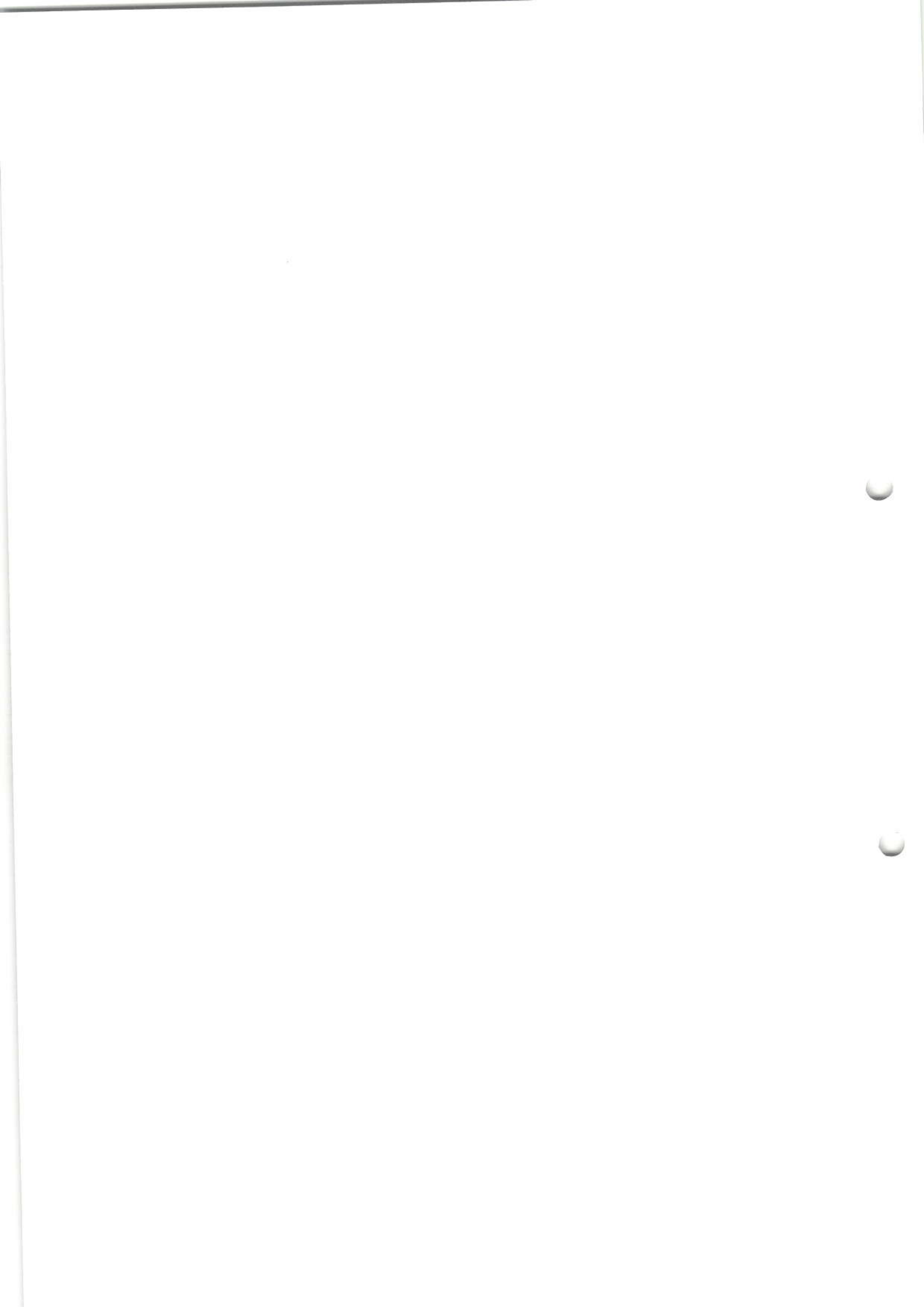
Assinado de forma digital por
ECOMIX EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS
LTDA:35142735000134
Dados: 2024.05.15 13:41:18
-03'00'

ECOMIX EMPREENDIMENTO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 35.142.735/0001-34
FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR
RG: 222544420029
ADMINISTRADOR


Fortaleza 15 de maio de 2024

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:03383
191311
Assinado de forma
digital por LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
13:41:42 -03'00'

Lanylson Carlos Teixeira
CPF: nº 033.831.913-11
Engenheiro Civil
CREA Nº 061501356



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA		DATA : 11/04/2024		BDI : 26,45%	
	LOCAL: ARACATI-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO		R\$ 24.705,00	2,91%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 55.880,33	6,59%
3	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 17.904,12	2,11%
4	INFRAESTRUTURA		R\$ 145.753,03	17,18%
5	SUPERESTRUTURA		R\$ 49.433,53	5,83%
6	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 44.503,94	5,25%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS		R\$ 33.698,70	3,97%
8	COBERTURA		R\$ 30.453,85	3,59%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 974,95	0,11%
10	REVESTIMENTOS		R\$ 87.421,82	10,30%
11	PISOS		R\$ 102.016,75	12,03%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 41.441,48	4,88%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		R\$ 34.674,62	4,09%
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		R\$ 7.984,73	0,94%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 48.611,99	5,73%
16	PINTURA		R\$ 13.832,96	1,63%
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		R\$ 21.592,53	2,55%
18	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 87.461,75	10,31%
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 177.448,61 100,00%
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 670.897,47
			VALOR TOTAL:	R\$ 848.346,08



LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:033
83191311

Assinado de forma
 digital por LANYLSON
 CARLOS
 TEIXEIRA:03383191311
 Dados: 2024.05.15
 14:16:26 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA	DATA: 11/04/2024	BDI: 26,45%
LOCAL: ARACATI-CE	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% PRÓPRIA 0,00%	HORA MES: 47,48% 47,67% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1.7	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,49	R\$ 106,21	26,45%	R\$ 134,30	R\$ 1.140,21
18.1.8	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,84	R\$ 634,09	26,45%	R\$ 801,81	R\$ 673,52
18.1.9	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,40	R\$ 29,01	26,45%	R\$ 36,68	R\$ 748,27
18.1.10	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	19,67	R\$ 7,27	26,45%	R\$ 9,19	R\$ 180,77
18.1.11	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	19,67	R\$ 47,30	26,45%	R\$ 59,81	R\$ 1.176,46
18.1.12	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	17,08	R\$ 281,40	26,45%	R\$ 355,83	R\$ 6.077,58
18.2	CONFEÇÃO DOS QUIOSQUES								
18.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,99	R\$ 47,94	26,45%	R\$ 60,62	R\$ 120,63
18.2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,99	R\$ 27,80	26,45%	R\$ 35,15	R\$ 69,95
18.2.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,99	R\$ 31,53	26,45%	R\$ 39,87	R\$ 79,34
18.2.4	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,99	R\$ 640,48	26,45%	R\$ 809,89	R\$ 1.611,68
18.2.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	13,92	R\$ 75,99	26,45%	R\$ 96,09	R\$ 1.337,57
18.2.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,99	R\$ 155,90	26,45%	R\$ 197,14	R\$ 392,31
18.2.7	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	3,64	R\$ 39,38	26,45%	R\$ 49,80	R\$ 181,27
18.2.8	C3722	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA	M2	40,32	R\$ 106,52	26,45%	R\$ 134,69	R\$ 5.430,70
18.2.9	C3684	SEINFRA	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	M2	40,32	R\$ 37,48	26,45%	R\$ 47,39	R\$ 1.910,76
18.2.10	COMP-90529795	PRÓPRIA	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 15cm, LIXADO RIGOROSAMENTE	M	44,60	R\$ 60,03	26,45%	R\$ 75,91	R\$ 3.385,59
18.2.11	COMP-06144492	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	5,20	R\$ 28,89	26,45%	R\$ 36,53	R\$ 189,96
18.2.12	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	58,65	R\$ 7,98	26,45%	R\$ 10,09	R\$ 591,78
18.2.13	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	58,65	R\$ 17,88	26,45%	R\$ 22,61	R\$ 1.326,08
18.2.14	COMP-42206697	PRÓPRIA	TAMPO DE MADEIRA DE 3.00M x 0.70M	UN	7,00	R\$ 353,35	26,45%	R\$ 446,81	R\$ 3.127,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA			DATA:	11/04/2024	BDI:	26,45%
LOCAL:	ARACATIG-CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
				PRÓPRIA:		MES:	47,48%
						PROPRIA:	95,06%
							47,67%
							0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	32,98	R\$ 20,65	26,45%	R\$ 26,11	R\$ 861,11
16.2	PAREDES INTERNAS								
16.2.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	119,85	R\$ 12,57	26,45%	R\$ 15,89	R\$ 1.904,42
16.2.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	168,81	R\$ 20,65	26,45%	R\$ 26,11	R\$ 4.407,63
16.2.3	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	36,60	R\$ 14,41	26,45%	R\$ 18,22	R\$ 666,85
16.3	PAREDES EXTERNAS								
16.3.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	203,54	R\$ 13,53	26,45%	R\$ 17,11	R\$ 3.482,57
16.4	ESQUADRIA DE MADEIRA								
16.4.1	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	37,77	R\$ 17,44	26,45%	R\$ 22,05	R\$ 832,83
16.4.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,77	R\$ 24,15	26,45%	R\$ 30,54	R\$ 1.153,50
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
17.1	URBANIZAÇÃO								
17.1.1	COMP-82343158	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA SIENCOSTO (2,00 x 0,60)M E JARDINEIRA	UN	9,00	R\$ 1.897,33	26,45%	R\$ 2.399,17	R\$ 21.592,53
18	SERVIÇOS DIVERSOS								
18.1	CONFEÇÃO DAS ESCADAS DE ACESSO								
18.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,12	R\$ 47,94	26,45%	R\$ 60,62	R\$ 492,23
18.1.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,12	R\$ 27,80	26,45%	R\$ 35,15	R\$ 285,42
18.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,12	R\$ 31,53	26,45%	R\$ 39,87	R\$ 323,74
18.1.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,76	R\$ 533,03	26,45%	R\$ 674,02	R\$ 1.860,30
18.1.5	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,89	R\$ 650,09	26,45%	R\$ 822,04	R\$ 1.553,66
18.1.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	58,39	R\$ 61,72	26,45%	R\$ 78,04	R\$ 4.556,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA

LOCAL: ARACATI-CE

DATA: 11/04/2024 BDI: 26,45%

FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	C4797		COMPLETA						
15.6.3	COMP-60415006	PRÓPRIA	REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W INCLUSIVE BRAÇO - LUZ BRANCA FRIA 6000K	UN	1,00	R\$ 112,25	26,45%	R\$ 141,94	R\$ 141,94
15.6.4	COMP-51374763	PRÓPRIA	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 150,59	26,45%	R\$ 190,42	R\$ 1.142,52
15.6.5	COMP-35273961	PRÓPRIA	LÂMPADA LED BASE E 27 DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 60,52	26,45%	R\$ 76,53	R\$ 229,59
15.6.6	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	4,00	R\$ 77,55	26,45%	R\$ 98,06	R\$ 392,24
15.7	POSTES EM MADEIRA COM 02 PÉTALAS DE 150W IP67								
15.7.1	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	3,40	R\$ 63,32	26,45%	R\$ 80,07	R\$ 272,24
15.7.2	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	2,00	R\$ 6,92	26,45%	R\$ 8,75	R\$ 17,50
15.7.3	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,20	R\$ 633,53	26,45%	R\$ 801,10	R\$ 160,22
15.7.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	R\$ 560,13	26,45%	R\$ 708,28	R\$ 1.274,90
15.7.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,80	R\$ 155,90	26,45%	R\$ 197,14	R\$ 354,85
15.7.6	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	4,00	R\$ 410,98	26,45%	R\$ 519,68	R\$ 2.078,72
15.7.7	COMP-54976372	PRÓPRIA	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIAMETRO DE 25cm, RIGOROSAMENTE LIXADO	M	40,00	R\$ 142,76	26,45%	R\$ 180,52	R\$ 7.220,80
15.7.8	COMP-35359625	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	10,40	R\$ 33,22	26,45%	R\$ 42,01	R\$ 436,90
15.7.9	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,16	R\$ 22,13	26,45%	R\$ 27,98	R\$ 88,42
15.7.10	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	3,16	R\$ 39,38	26,45%	R\$ 49,80	R\$ 157,37
15.7.11	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,00	R\$ 17,88	26,45%	R\$ 22,61	R\$ 678,30
15.7.12	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$ 623,81	26,45%	R\$ 788,81	R\$ 6.310,48
16	PINTURA								
16.1	FORROS								
16.1.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	32,98	R\$ 12,57	26,45%	R\$ 15,89	R\$ 1.385,16
									R\$ 524,05
									R\$ 13.832,96

595
PGM
SOTE

PLANILHA ORÇAMENTA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA
 LOCAL: ARACATI-CE

DATA : 11/04/2024 BDI : 26,45%
 FONTE VERSAO HORA MES
 SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.2	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	233,42	R\$ 10,17	26,45%	R\$ 12,86	R\$ 3.001,78
15.3.3	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	25,00	R\$ 18,25	26,45%	R\$ 23,08	R\$ 577,00
15.4 BASES, CHAVES E DIJUNTORES									R\$ 1.885,62

15.4.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 23,58	26,45%	R\$ 29,82	R\$ 149,10
15.4.2	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	R\$ 23,58	26,45%	R\$ 29,82	R\$ 149,10
15.4.3	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 30,94	26,45%	R\$ 39,12	R\$ 156,48
15.4.4	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 30,94	26,45%	R\$ 39,12	R\$ 78,24
15.4.5	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 30,94	26,45%	R\$ 39,12	R\$ 78,24
15.4.6	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	R\$ 97,08	26,45%	R\$ 122,76	R\$ 368,28
15.4.7	COMP-96961944	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 137,51	26,45%	R\$ 173,88	R\$ 173,88
15.4.8	COMP-48698627	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 96,52	26,45%	R\$ 122,05	R\$ 732,30
15.5 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									R\$ 1.188,78

15.5.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 40,41	26,45%	R\$ 51,10	R\$ 306,60
15.5.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 50,58	26,45%	R\$ 63,96	R\$ 319,80
15.5.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 43,77	26,45%	R\$ 55,35	R\$ 332,10
15.5.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 31,65	26,45%	R\$ 40,02	R\$ 40,02
15.5.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 17,17	26,45%	R\$ 21,71	R\$ 151,97
15.5.6	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 30,28	26,45%	R\$ 38,29	R\$ 38,29
15.6 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS									R\$ 5.557,20

15.6.1	00038775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	3,00	R\$ 91,49	26,45%	R\$ 115,69	R\$ 347,07
15.6.2	C4787	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REPLETOR EM ALUMINIO	UN	16,00	R\$ 163,30	26,45%	R\$ 206,49	R\$ 3.303,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLANDIA

OBRA:

LOCAL:

DATA: 11/04/2024

BDI: 26,45%

ARACATI-CE

VERSÃO

HORA

MES

FONTE

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2023/12 COM DESONERAÇÃO

84,44% 47,48%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

85,06% 47,67%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP-63738838									
14.2 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
14.2.1	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	R\$ 255,79	26,45%	R\$ 323,45	R\$ 1.940,70
14.3 SINALIZAÇÃO									
14.3.1	C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9,00	R\$ 19,19	26,45%	R\$ 24,27	R\$ 218,43
14.3.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 50,85	26,45%	R\$ 64,30	R\$ 257,20
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
15.1 ELETRODUTOS E CONEXÕES									
15.1.1	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4"	M	74,71	R\$ 25,62	26,45%	R\$ 32,40	R\$ 2.420,60
15.1.2	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	78,43	R\$ 17,64	26,45%	R\$ 22,31	R\$ 1.749,77
15.1.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	16,32	R\$ 26,77	26,45%	R\$ 33,85	R\$ 552,43
15.1.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	66,53	R\$ 17,15	26,45%	R\$ 21,69	R\$ 1.443,04
15.2 QUADROS / CAIXAS									
15.2.1	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 308,02	26,45%	R\$ 389,49	R\$ 389,49
15.2.2	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 274,48	26,45%	R\$ 347,08	R\$ 2.429,56
15.2.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	33,00	R\$ 8,67	26,45%	R\$ 10,96	R\$ 361,68
15.2.4	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	15,00	R\$ 10,96	26,45%	R\$ 13,86	R\$ 207,90
15.2.5	C1894	SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	9,00	R\$ 33,96	26,45%	R\$ 42,94	R\$ 386,46
15.2.6	COMP-93175922	PRÓPRIA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.648,52	26,45%	R\$ 2.084,55	R\$ 2.084,55
15.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
15.3.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	622,13	R\$ 6,77	26,45%	R\$ 8,56	R\$ 5.325,43

596
P.M.G.M.
S.O.C.E.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLANDIA
 LOCAL: ARACATI-OE

DATA : 11/04/2024 BDI : 26,45%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4 SUMIDOURO									
13.4.1	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	36,01	R\$ 63,32	26,45%	R\$ 80,07	R\$ 2.883,32
13.4.2	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,01	R\$ 23,18	26,45%	R\$ 29,31	R\$ 1.055,45
13.4.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	36,01	R\$ 31,53	26,45%	R\$ 39,87	R\$ 1.435,72
13.4.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,60	R\$ 533,03	26,45%	R\$ 674,02	R\$ 1.078,43
13.4.5	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	13,00	R\$ 149,44	26,45%	R\$ 188,97	R\$ 2.456,61
13.4.6	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	15,00	R\$ 106,73	26,45%	R\$ 134,96	R\$ 2.024,40
13.4.7	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,60	R\$ 792,52	26,45%	R\$ 1.002,14	R\$ 601,28
13.4.8	C4451	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	8,16	R\$ 138,20	26,45%	R\$ 174,75	R\$ 1.425,96
13.4.9	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,00	R\$ 125,59	26,45%	R\$ 158,81	R\$ 158,81
13.4.10	C5097	SEINFRA	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 60,25	26,45%	R\$ 76,19	R\$ 76,19
13.4.11	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,20	R\$ 30,75	26,45%	R\$ 38,88	R\$ 46,66
13.5 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS									
13.5.1	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,90	R\$ 78,93	26,45%	R\$ 99,81	R\$ 2.984,32
13.5.2	COMP-46082295	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.=100MM	UN	12,00	R\$ 67,78	26,45%	R\$ 85,71	R\$ 1.028,52
13.5.3	COMP-89371351	PRÓPRIA	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM FUNDO DE BRITA E GRELHA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 357,78	26,45%	R\$ 452,41	R\$ 904,82
13.5.4	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 304,92	26,45%	R\$ 385,57	R\$ 385,57
14 SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO									
14.1 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
14.1.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 841,65	26,45%	R\$ 1.064,27	R\$ 4.257,08
14.1.2	COMP-63738838	PRÓPRIA	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR	UN	4,00	R\$ 259,26	26,45%	R\$ 327,83	R\$ 1.311,32
									R\$ 7.984,73
									R\$ 5.568,40

RGM
CELOS
596 V
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA

LOCAL: ARACATI-CE

DATA: 11/04/2024

BDI: 26,45%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,48%
 PRÓPRIA 0,00% 47,67%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	POÇOS E CAIXAS								
13.2.1	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 455,84	26,45%	R\$ 576,41	R\$ 2.305,64
13.2.2	C4925	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 55,32	26,45%	R\$ 69,95	R\$ 139,90
13.2.3	C4930	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	R\$ 126,10	26,45%	R\$ 159,45	R\$ 478,35
13.2.4	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	R\$ 54,88	26,45%	R\$ 69,40	R\$ 416,40
13.2.5	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 327,82	26,45%	R\$ 414,53	R\$ 414,53
13.3	FOSSA SÉPTICA								
13.3.1	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	9,28	R\$ 63,32	26,45%	R\$ 80,07	R\$ 743,05
13.3.2	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,28	R\$ 23,18	26,45%	R\$ 29,31	R\$ 272,00
13.3.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	9,28	R\$ 31,53	26,45%	R\$ 39,87	R\$ 369,99
13.3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,28	R\$ 533,03	26,45%	R\$ 674,02	R\$ 862,75
13.3.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,68	R\$ 634,09	26,45%	R\$ 801,81	R\$ 545,23
13.3.6	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	15,12	R\$ 106,73	26,45%	R\$ 134,96	R\$ 2.040,60
13.3.7	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,53	R\$ 792,52	26,45%	R\$ 1.002,14	R\$ 531,13
13.3.8	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	15,12	R\$ 7,27	26,45%	R\$ 9,19	R\$ 138,95
13.3.9	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	19,12	R\$ 26,48	26,45%	R\$ 33,48	R\$ 640,14
13.3.10	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	19,12	R\$ 39,38	26,45%	R\$ 49,80	R\$ 952,18
13.3.11	C4451	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	5,76	R\$ 138,20	26,45%	R\$ 174,75	R\$ 1.006,56
13.3.12	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,00	R\$ 125,59	26,45%	R\$ 158,81	R\$ 158,81
13.3.13	C5097	SEINFRA	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 60,25	26,45%	R\$ 76,19	R\$ 76,19
13.3.14	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,80	R\$ 30,75	26,45%	R\$ 38,88	R\$ 31,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MAROLANDA
LOCAL: ARACATI-CE

DATA: 11/04/2024 **BDI:** 26,45%
VERSÃO
FORNECEDOR **HORA** **MES**
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%
 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	00020231		0" CM						
12.3.8	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 12,96	26,45%	R\$ 16,39	R\$ 98,34
12.3.9	C1151	SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 71,34	26,45%	R\$ 90,21	R\$ 811,89
12.3.10	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	6,00	R\$ 56,38	26,45%	R\$ 71,29	R\$ 427,74
12.3.11	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,81	R\$ 514,48	26,45%	R\$ 650,56	R\$ 2.478,63
12.3.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 29,44	26,45%	R\$ 37,23	R\$ 335,07
12.3.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 61,27	26,45%	R\$ 77,48	R\$ 619,84
12.3.14	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	M	2,40	R\$ 191,98	26,45%	R\$ 242,76	R\$ 582,62
12.3.15	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 408,48	26,45%	R\$ 516,52	R\$ 516,52
12.3.16	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 453,92	26,45%	R\$ 573,98	R\$ 4.591,84
12.3.17	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 115,29	26,45%	R\$ 145,78	R\$ 145,78
12.4	OUTROS ELEMENTOS								
12.4.1	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.288,53	26,45%	R\$ 1.629,35	R\$ 3.258,70
12.4.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M²/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 144,87	26,45%	R\$ 183,19	R\$ 183,19
12.4.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 34,35	26,45%	R\$ 43,44	R\$ 86,88
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1	TUBOS E CONEXÕES								
13.1.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	20,30	R\$ 17,61	26,45%	R\$ 22,27	R\$ 452,08
13.1.2	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	36,10	R\$ 24,26	26,45%	R\$ 30,68	R\$ 1.107,55
13.1.3	C2599	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	27,40	R\$ 36,33	26,45%	R\$ 45,94	R\$ 1.258,76
13.1.4	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	23,80	R\$ 39,43	26,45%	R\$ 49,86	R\$ 1.186,67
									R\$ 34.674,62
									R\$ 4.005,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLANDIA

LOCAL: ARACATI-CE

DATA: 11/04/2024 BDI: 26,45%

VERSÃO: 028.12 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES
 SEINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,48%
 SINAPI PRÓPRIA 0,00% 47,67%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	85,50	R\$ 23,55	26,45%	R\$ 29,78	R\$ 2.546,19
12.1.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	2,30	R\$ 31,46	26,45%	R\$ 39,78	R\$ 91,49
12.1.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	35,20	R\$ 39,29	26,45%	R\$ 49,68	R\$ 1.748,74
12.1.4	C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	45,70	R\$ 62,46	26,45%	R\$ 78,98	R\$ 3.609,39
12.1.5	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 20,30	26,45%	R\$ 25,67	R\$ 51,34
12.1.6	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 38,70	26,45%	R\$ 48,94	R\$ 195,76
12.1.7	C0024	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 66,46	26,45%	R\$ 84,04	R\$ 168,08
12.2	REGISTROS E VÁLVULAS								
12.2.1	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 108,10	26,45%	R\$ 136,69	R\$ 546,76
12.2.2	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	R\$ 103,42	26,45%	R\$ 130,77	R\$ 1.176,93
12.2.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 23,80	26,45%	R\$ 30,10	R\$ 60,20
12.2.4	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 47,80	26,45%	R\$ 60,44	R\$ 120,88
12.2.5	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 89,88	26,45%	R\$ 113,65	R\$ 340,95
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
12.3.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 648,32	26,45%	R\$ 819,80	R\$ 6.558,40
12.3.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.184,19	26,45%	R\$ 1.497,41	R\$ 1.497,41
12.3.3	COMP-03434416	PRÓPRIA	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 489,90	26,45%	R\$ 619,48	R\$ 619,48
12.3.4	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 71,34	26,45%	R\$ 90,21	R\$ 811,89
12.3.5	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 623,52	26,45%	R\$ 788,44	R\$ 2.365,32
12.3.6	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	5,32	R\$ 596,17	26,45%	R\$ 753,86	R\$ 4.010,54
12.3.7	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= "2,	M	11,90	R\$ 52,15	26,45%	R\$ 65,94	R\$ 784,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ECOMIX	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA		DATA: 11/04/2024	BDI: 26,45%
LOCAL: ARACATI-CE			FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 2023/12
			HORA: 84,44%	MES: 47,48%
			PROPRIA: 0,00%	DESONERAÇÃO: 85,06%
			PROPRIA: 0,00%	DESONERAÇÃO: 47,67%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4 ACABAMENTOS PARA TETO									
10.4.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,39	R\$ 68,15	26,45%	R\$ 86,18	R\$ 3.049,91
10.5	LETRAS								R\$ 2.890,14
10.5.1	COMP-12461376	PRÓPRIA	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA	UN	22,00	R\$ 103,89	26,45%	R\$ 131,37	R\$ 2.890,14
11 PISOS									
11.1 PISOS INTERNOS									
11.1.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,72	R\$ 634,09	26,45%	R\$ 801,81	R\$ 4.586,35
11.1.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	95,37	R\$ 29,01	26,45%	R\$ 36,68	R\$ 3.498,17
11.1.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	95,37	R\$ 101,06	26,45%	R\$ 127,79	R\$ 12.187,33
11.1.4	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	95,37	R\$ 11,07	26,45%	R\$ 14,00	R\$ 1.335,18
11.2 PISOS EXTERNOS									
11.2.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,98	R\$ 634,09	26,45%	R\$ 801,81	R\$ 11.209,30
11.2.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,60	R\$ 139,14	26,45%	R\$ 175,94	R\$ 1.689,02
11.2.3	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	159,82	R\$ 281,40	26,45%	R\$ 355,83	R\$ 56.868,75
11.2.4	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	63,43	R\$ 61,90	26,45%	R\$ 78,27	R\$ 4.964,67
11.2.5	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	47,60	R\$ 60,21	26,45%	R\$ 76,14	R\$ 3.624,26
11.3 SOLEIRAS E PEITORIS									
11.3.1	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,80	R\$ 93,34	26,45%	R\$ 118,03	R\$ 330,48
11.3.2	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	14,60	R\$ 93,34	26,45%	R\$ 118,03	R\$ 1.723,24
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 41.441,48
									R\$ 8.410,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA

LOCAL: ARACATI-CE

DATA : 11/04/2024 BDI : 26,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.1	C2248	SEINFRA	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	10,25	R\$ 123,39	26,45%	R\$ 156,03	R\$ 1.599,31
8.3.2	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	32,20	R\$ 31,33	26,45%	R\$ 39,62	R\$ 1.275,76
8.3.3	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	33,40	R\$ 82,43	26,45%	R\$ 104,23	R\$ 3.481,28
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	REGULARIZAÇÃO DA BASE								
9.1.1	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	6,56	R\$ 26,48	26,45%	R\$ 33,48	R\$ 219,63
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA								
9.2.1	C5017	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	6,56	R\$ 59,48	26,45%	R\$ 75,21	R\$ 493,38
9.2.2	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	6,56	R\$ 31,58	26,45%	R\$ 39,93	R\$ 261,94
10	REVESTIMENTOS								
10.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
10.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	627,05	R\$ 7,27	26,45%	R\$ 9,19	R\$ 5.762,59
10.1.2	C1226	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	203,73	R\$ 34,73	26,45%	R\$ 43,92	R\$ 8.947,82
10.1.3	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	423,32	R\$ 47,30	26,45%	R\$ 59,81	R\$ 25.318,77
10.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
10.2.1	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	131,95	R\$ 72,28	26,45%	R\$ 91,40	R\$ 12.060,23
10.2.2	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	131,95	R\$ 12,10	26,45%	R\$ 15,30	R\$ 2.018,84
10.2.3	C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	71,78	R\$ 281,40	26,45%	R\$ 355,83	R\$ 25.541,48
10.3	ARGAMASSAS PARA TETO								
10.3.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	32,98	R\$ 14,15	26,45%	R\$ 17,89	R\$ 590,01
10.3.2	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	32,98	R\$ 29,78	26,45%	R\$ 37,66	R\$ 1.242,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLANDA	DATA:	11/04/2024	BDI:	26,45%
LOCAL:	ARACATIGUE	FONTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		SINAPI:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,68	R\$ 730,64	26,45%	R\$ 923,89	R\$ 7.095,48
7.3	GUARDA CORPO								
7.3.1	COMP-94331838	PRÓPRIA	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	54,70	R\$ 94,55	26,45%	R\$ 119,56	R\$ 6.539,93
7.3.2	COMP-77354392	PRÓPRIA	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	M2	35,56	R\$ 33,95	26,45%	R\$ 42,93	R\$ 1.526,59
7.3.3	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	150,43	R\$ 7,98	26,45%	R\$ 10,09	R\$ 1.517,84
7.3.4	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	150,43	R\$ 17,88	26,45%	R\$ 22,61	R\$ 3.401,22
7.3.5	COMP-92513741	PRÓPRIA	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	36,76	R\$ 30,42	26,45%	R\$ 38,47	R\$ 1.414,16
7.4	OUTROS ELEMENTOS								
7.4.1	C2319	SEINFRA	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	34,00	R\$ 10,48	26,45%	R\$ 13,25	R\$ 450,50
7.4.2	C4621	SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,81	R\$ 118,60	26,45%	R\$ 149,97	R\$ 121,48
7.4.3	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	R\$ 222,02	26,45%	R\$ 280,74	R\$ 224,59
8	COBERTURA								
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA								
8.1.1	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	89,30	R\$ 132,81	26,45%	R\$ 167,94	R\$ 14.997,04
8.2	TELHAS								
8.2.1	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	89,30	R\$ 68,90	26,45%	R\$ 87,12	R\$ 7.779,82
8.2.2	C4463	SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	16,25	R\$ 29,50	26,45%	R\$ 37,30	R\$ 606,13
8.2.3	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	9,05	R\$ 13,62	26,45%	R\$ 17,22	R\$ 155,84
8.2.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	32,20	R\$ 13,72	26,45%	R\$ 17,35	R\$ 558,67
8.3	OUTROS ELEMENTOS								
									R\$ 6.356,35



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLANDIA

LOCAL: ARACATI-CE

DATA: 11/04/2024 BDI: 26,45%

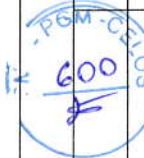
FONTE: SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 84,44%
85,06%
0,00%

MES: 47,48%
47,67%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.1	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	32,98	R\$ 129,69	26,45%	R\$ 163,99	R\$ 5.408,39
6	PAREDES E PAINÉIS								
6.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
6.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	313,20	R\$ 61,72	26,45%	R\$ 78,04	R\$ 24.442,13
6.2	DIVISÓRIAS								
6.2.1	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	21,02	R\$ 493,59	26,45%	R\$ 624,14	R\$ 13.119,42
6.3	ELEMENTOS VAZADOS								
6.3.1	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	25,83	R\$ 140,09	26,45%	R\$ 177,14	R\$ 4.575,53
6.4	VERGAS E CHAPIM								
6.4.1	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,37	R\$ 1.772,23	26,45%	R\$ 2.240,98	R\$ 829,16
6.4.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,08	R\$ 133,93	26,45%	R\$ 169,35	R\$ 1.537,70
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
7.1.1	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 1.033,07	26,45%	R\$ 1.306,32	R\$ 3.918,96
7.1.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 1.051,80	26,45%	R\$ 1.330,00	R\$ 2.660,00
7.1.3	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO..AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 898,27	26,45%	R\$ 1.135,86	R\$ 1.135,86
7.1.4	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,44	R\$ 311,69	26,45%	R\$ 394,13	R\$ 2.144,07
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
7.2.1	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,98	R\$ 618,29	26,45%	R\$ 781,83	R\$ 1.548,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ECOMIX
CONCRETO E ARGAMASSAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA			DATA :	11/04/2024	BDI :	26,45%
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.2	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VI BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,79	R\$ 560,13	26,45%	R\$ 708,28	R\$ 10.475,46
4.4.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	16,02	R\$ 155,90	26,45%	R\$ 197,14	R\$ 3.158,18
4.5	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO								
4.5.1	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	188,34	R\$ 63,32	26,45%	R\$ 80,07	R\$ 15.080,38
4.5.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	84,63	R\$ 558,26	26,45%	R\$ 705,92	R\$ 59.742,01
4.5.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	204,75	R\$ 75,99	26,45%	R\$ 96,09	R\$ 19.674,43
4.5.4	C4661	SEINFRA	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	26,00	R\$ 7,48	26,45%	R\$ 9,46	R\$ 245,96
4.5.5	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	17,32	R\$ 149,44	26,45%	R\$ 188,97	R\$ 3.272,96
4.5.6	C4653	SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 KN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	86,64	R\$ 11,53	26,45%	R\$ 14,58	R\$ 1.263,21
4.5.7	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	103,71	R\$ 30,75	26,45%	R\$ 38,88	R\$ 4.032,24
5	SUPERESTRUTURA								
5.1	FORMAS								
5.1.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	127,58	R\$ 121,09	26,45%	R\$ 153,12	R\$ 19.535,05
5.2	ARMADURAS								
5.2.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	233,00	R\$ 11,85	26,45%	R\$ 14,98	R\$ 3.490,34
5.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	723,00	R\$ 11,72	26,45%	R\$ 14,82	R\$ 10.714,86
5.3	CONCRETOS								
5.3.1	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VI BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,88	R\$ 560,13	26,45%	R\$ 708,28	R\$ 6.997,81
5.3.2	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	9,88	R\$ 263,11	26,45%	R\$ 332,70	R\$ 3.287,08
5.4	ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS								
									R\$ 5.408,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLANDIA	DATA : 11/04/2024	VERSÃO	BDI : 26,45%
LOCAL: ARACATI-CE	FORTE	HORA	MES
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
3.1.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	115,76	R\$ 27,80	26,45%	R\$ 35,15	R\$ 4.068,96
3.1.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	115,76	R\$ 31,53	26,45%	R\$ 39,87	R\$ 4.615,35
3.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								
3.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	48,40	R\$ 47,94	26,45%	R\$ 60,62	R\$ 2.934,01
3.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
3.3.1	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	48,04	R\$ 30,75	26,45%	R\$ 38,88	R\$ 1.867,80
3.3.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,63	R\$ 106,21	26,45%	R\$ 134,30	R\$ 3.442,11
3.3.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	25,10	R\$ 30,75	26,45%	R\$ 38,88	R\$ 975,89
4	INFRAESTRUTURA								
4.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								
4.1.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	77,36	R\$ 39,38	26,45%	R\$ 49,80	R\$ 3.852,53
4.2	FORMAS								
4.2.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	156,24	R\$ 75,99	26,45%	R\$ 96,09	R\$ 15.013,10
4.3	ARMADURAS								
4.3.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	115,00	R\$ 11,85	26,45%	R\$ 14,98	R\$ 1.722,70
4.3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	461,00	R\$ 11,72	26,45%	R\$ 14,82	R\$ 6.832,02
4.3.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	25,00	R\$ 12,73	26,45%	R\$ 16,10	R\$ 402,50
4.4	CONCRETOS								
4.4.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,23	R\$ 633,53	26,45%	R\$ 801,10	R\$ 985,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ECOMIX
CONSTRUTORA S/A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLANDA
LOCAL: ARACATIGUE

DATA: 11/04/2024 **BDI:** 26,45%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48%
SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 85,06% **PROPRIA:** 47,67%
PROPRIA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 195,37	26,45%	R\$ 247,05	R\$ 24.705,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
2.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	360,25	R\$ 4,53	26,45%	R\$ 5,73	R\$ 2.064,23
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 179,74	26,45%	R\$ 227,28	R\$ 1.363,68
2.2.2	C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 6.671,09	26,45%	R\$ 8.435,59	R\$ 8.435,59
2.2.3	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.316,45	26,45%	R\$ 1.664,65	R\$ 1.664,65
2.2.4	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 257,55	26,45%	R\$ 325,67	R\$ 325,67
2.2.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.643,16	26,45%	R\$ 2.077,78	R\$ 2.077,78
2.2.6	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 141,99	26,45%	R\$ 179,55	R\$ 2.154,60
2.2.7	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	110,44	R\$ 113,89	26,45%	R\$ 144,01	R\$ 15.904,46
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.3.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	360,25	R\$ 0,27	26,45%	R\$ 0,34	R\$ 122,49
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.4.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	70,39	R\$ 61,38	26,45%	R\$ 77,62	R\$ 5.463,67
2.4.2	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	100,73	R\$ 12,28	26,45%	R\$ 15,53	R\$ 1.564,34
2.4.3	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	100,73	R\$ 27,41	26,45%	R\$ 34,66	R\$ 3.491,30
2.4.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	334,36	R\$ 26,60	26,45%	R\$ 33,64	R\$ 11.247,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA

LOCAL: ARACATI-CE

DATA: 11/04/2024 BDI: 26,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3 CONFECÇÃO DE CANALETA									
18.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	56,16	R\$ 47,94	26,45%	R\$ 60,62	R\$ 3.404,42
18.3.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	81,98	R\$ 30,75	26,45%	R\$ 38,88	R\$ 3.187,38
18.3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	44,93	R\$ 27,80	26,45%	R\$ 35,15	R\$ 1.579,29
18.3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	44,93	R\$ 31,53	26,45%	R\$ 39,87	R\$ 1.791,36
18.3.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,23	R\$ 30,75	26,45%	R\$ 38,88	R\$ 436,62
18.3.6	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,90	R\$ 633,53	26,45%	R\$ 801,10	R\$ 4.726,49
18.3.7	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	99,19	R\$ 61,72	26,45%	R\$ 78,04	R\$ 7.740,79
18.3.8	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	74,61	R\$ 121,09	26,45%	R\$ 153,12	R\$ 11.424,28
18.3.9	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	61,49	R\$ 25,48	26,45%	R\$ 32,22	R\$ 1.981,21
18.3.10	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,92	R\$ 522,34	26,45%	R\$ 660,50	R\$ 3.249,66
18.3.11	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	393,50	R\$ 13,96	26,45%	R\$ 17,65	R\$ 6.945,28
18.3.12	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	R\$ 464,37	26,45%	R\$ 587,20	R\$ 587,20
18.4 LIMPEZA FINAL									
18.4.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	71,49	R\$ 12,66	26,45%	R\$ 16,01	R\$ 1.144,55
18.4.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	256,73	R\$ 1,35	26,45%	R\$ 1,71	R\$ 439,01
									R\$ 1.583,56
VALOR BDI TOTAL:									177.448,61
VALOR ORÇAMENTO:									670.897,47
VALOR TOTAL:									848.346,08



Assinado de forma digital por
LANYLSON CARLOS
 LANYLSON CARLOS
 TEIXEIRA:03383191311
 Dados: 2024.05.15 14:52 -03'00'

OK

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA
 LOCAL: ARACATI-CE

DATA: 11/04/2024 BDI: 26,45%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48%
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO				Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 24.705,00	25,00 % R\$ 6.176,25	25,00 % R\$ 6.176,25	25,00 % R\$ 6.176,25	25,00 % R\$ 6.176,25	100,00 % R\$ 24.705,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.880,33	100,00 % R\$ 55.880,33				100,00 % R\$ 55.880,33
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.904,12	100,00 % R\$ 17.904,12				100,00 % R\$ 17.904,12
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 145.753,03	60,00 % R\$ 87.451,82	40,00 % R\$ 58.301,21			100,00 % R\$ 145.753,03
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 49.433,53	50,00 % R\$ 24.716,77	50,00 % R\$ 24.716,76			100,00 % R\$ 49.433,53
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 44.503,94	100,00 % R\$ 44.503,94				100,00 % R\$ 44.503,94
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 33.698,70	100,00 % R\$ 33.698,70				100,00 % R\$ 33.698,70
8	COBERTURA	R\$ 30.453,85	50,00 % R\$ 15.226,93	50,00 % R\$ 15.226,92			100,00 % R\$ 30.453,85
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 974,95	100,00 % R\$ 974,95				100,00 % R\$ 974,95
10	REVESTIMENTOS	R\$ 87.421,82	30,00 % R\$ 26.226,55	70,00 % R\$ 61.195,27			100,00 % R\$ 87.421,82
11	PISOS	R\$ 102.016,75	20,00 % R\$ 20.403,35	20,00 % R\$ 20.403,35	50,00 % R\$ 51.008,38	10,00 % R\$ 10.201,67	100,00 % R\$ 102.016,75
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 41.441,48		50,00 % R\$ 20.720,74	50,00 % R\$ 20.720,74		100,00 % R\$ 41.441,48
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 34.674,62		70,00 % R\$ 24.272,23	30,00 % R\$ 10.402,39		100,00 % R\$ 34.674,62
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 7.984,73		70,00 % R\$ 5.589,31	30,00 % R\$ 2.395,42		100,00 % R\$ 7.984,73
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.611,99		70,00 % R\$ 34.028,39	30,00 % R\$ 14.583,60		100,00 % R\$ 48.611,99
16	PINTURA	R\$ 13.832,96		100,00 % R\$ 13.832,96			100,00 % R\$ 13.832,96
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 21.592,53		100,00 % R\$ 21.592,53			100,00 % R\$ 21.592,53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA		DATA :	11/04/2024	BDI :	26,45%			
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE :	SEINFRA	VERSÃO :	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA :	84,44%	MES :	47,48%
			SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%
			PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 87.461,75				100,00 % R\$ 87.461,75	100,00 % R\$ 87.461,75
		R\$ 848.346,08	R\$ 212.532,64	R\$ 229.253,69	R\$ 219.192,44	R\$ 187.367,31	R\$ 848.346,08
			R\$ 212.532,64	R\$ 441.786,33	R\$ 660.978,77	R\$ 848.346,08	

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:0338
3191311

Assinado de forma
 digital por LANYLSON
 CARLOS
 TEIXEIRA:03383191311
 Dados: 2024.05.15
 14:15:09 -03'00'







COMPOSIÇÃO DO BDI (CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA
 LOCAL: ARACATI-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

TIPO DE OBRA:	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	20,35%	26,45%
ITEM	DESCRIÇÃO		MIN	MED	MÁX	ADOTADO
AC	ADMINSITRAÇÃO CENTRAL		3,00%	4,00%	5,50%	3,44%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS		0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
R	RISCOS		0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
L	LUCRO		6,16%	7,40%	8,69%	6,16%
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS				6,65%
	PIS					0,65%
IMPOSTOS	COFINS					3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 60,0% =				3,00%

FÓRMULA INDICADA PELO TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$$

CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB

$$BDI = \frac{(1 + 3,44\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 20,35\%$$

CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB

PERCENTUAL DA CPRB


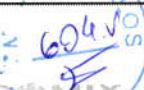
4,50%

$$BDI = \frac{(1 + 3,44\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 26,45\%$$

LANYLSON
 CARLOS
 TEIXEIRA:03383
 191311

Assinado de forma
 digital por LANYLSON
 CARLOS
 TEIXEIRA:03383191311
 Dados: 2024.05.15
 13:42:50 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

  	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA LOCAL: ARACATI-CE	DATA: 11/04/2024	BDI: 26,45%
		FONTE VERSÃO HORA MES	
		SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	
		PRÓPRIA 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	Feriatos	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



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	Não incide
B2	Feridos	3,71	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
	Dias de Chuvas	1,58	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

A + B + C + D = 84,35 47,55

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:0338
3191311

Assinado de forma
digital por LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15
14:14:27 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO E PRAÇA DE MARJOLÂNDIA	DATA: 11/04/2024	BDI: 26,45%		
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02533083	R\$ 6.171,03	R\$ 156,32
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00225398	R\$ 17.326,01	R\$ 39,05
TOTAL SIMPLES:					R\$ 4.884,25	
TOTAL PARA				4 MESES	R\$ 19.537,00	
FRAÇÃO 100%					R\$ 195,37	
BDI:				0,26	R\$ 247,05	
VALOR:					R\$ 195,37	

2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24539545	R\$ 18.4600	R\$ 4,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5300	
VALOR:					R\$ 4,53	

2.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:					R\$ 143,5705	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95946844	R\$ 18,4600	R\$ 36,1718
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1718	
VALOR:					R\$ 179,74	

2.2.2. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,5400	R\$ 218,5400
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 101,2500
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9200	R\$ 27,9200
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9000	R\$ 79,9000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5000	R\$ 37,5000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,2300	R\$ 1.514,8900
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,0800
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,9000	R\$ 71,4000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,0600	R\$ 104,1200
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 109,4400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 33,1500
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 11,4300
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,9400	R\$ 98,9400
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,1100	R\$ 66,1100



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 563,4200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,8900	R\$ 33,7800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1000	R\$ 46,1000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7400	R\$ 33,7400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,6900	R\$ 27,5132
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 35,9100	R\$ 96,9570
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 17,2500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,5600	R\$ 257,8800
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,4200	R\$ 32,8400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 17,6300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 46,5000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 20,3100
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 31,6200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2400	R\$ 25,4400
TOTAL Material:						R\$ 3.787,6202

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,39318816	R\$ 24,1600	R\$ 758,4594
I2543	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,84829704	R\$ 24,1600	R\$ 189,6149
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	39,24148520	R\$ 18,4600	R\$ 724,3978
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.672,4721

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,31785603	R\$ 497,4500	R\$ 158,1175
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	20,75874567	R\$ 50,7200	R\$ 1.052,8836
TOTAL Serviço:						R\$ 1.211,0011
VALOR:						R\$ 6.671,09

2.2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 19,3000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,7700	R\$ 98,7700
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,2700	R\$ 62,7000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 573,0600	R\$ 286,5300
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,8500	R\$ 338,5000
I2367	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 74,4000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,9200	R\$ 6,9600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 33,5600
TOTAL Material:						R\$ 920,7200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,85298457	R\$ 24,1600	R\$ 189,7281
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,85285677	R\$ 18,4600	R\$ 144,9637
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 334,6918

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12270935	R\$ 497,4500	R\$ 61,0418
TOTAL Serviço:						R\$ 61,0418
VALOR:						R\$ 1.316,45

2.2.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,5500	R\$ 257,5500
TOTAL Material:						R\$ 257,5500

LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191
311

Assinado de forma digital
por LANYLSON CARLOS
TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15 13:43:47
-03'00'



VALOR:	R\$ 257,55
--------	------------

2.2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2200	R\$ 80,2200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,1400	R\$ 548,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 23,6000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 8,1200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 42,0000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2100	R\$ 52,2100
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 3,2400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5700	R\$ 28,5700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,6700	R\$ 589,6700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,9500	R\$ 266,9500
TOTAL Material:					R\$ 1.642,9800	
VALOR:					R\$ 1.643,16	

2.2.6. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,7500	R\$ 4,2694
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,8700	R\$ 1,1153
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,4800	R\$ 0,4596
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,4891
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7558
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8100	R\$ 0,3909
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,6700	R\$ 37,0427
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,8900	R\$ 1,7329
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 35,9100	R\$ 3,6844
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 24,5600	R\$ 16,7941
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,4200	R\$ 3,3595
TOTAL Material:					R\$ 75,0937	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00630124	R\$ 24,1600	R\$ 24,3122
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50310157	R\$ 24,1600	R\$ 12,1549
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25731032	R\$ 18,4600	R\$ 23,2099
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6770	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01452009	R\$ 497,4500	R\$ 7,2230
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2230	
VALOR:					R\$ 141,99	

2.2.7. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,2700	R\$ 23,3970
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,8300	R\$ 4,9150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,7700	R\$ 49,6755
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,6600	R\$ 2,4990
TOTAL Material:					R\$ 80,4865	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78366708	R\$ 24,1600	R\$ 18,9334
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78408099	R\$ 18,4600	R\$ 14,4741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4075	

LANYLSON
CARLOS
TEIXEIRA:033831

Assinado de forma digital por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA:03383191311
Dados: 2024.05.15