

À

Prefeitura Municipal de Caucaia
Rua José Valdeci Pinto Lima (Rua D), N° 270
Padre Romualdo – Caucaia - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.10.30.01-SEINFRA**
**Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES
DO CAMELÓDROMO, MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CEARÁ.**

DATA: 15/12/2023 ÀS 09:30 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Caucaia
Rua José Valdeci Pinto Lima (Rua D), Nº 270
Padre Romualdo - Caucaia - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.30.01-SEINFRA**
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO, MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CEARÁ.

DATA: 15/12/2023 ÀS 09:30 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.30.01-SEINFRA**, pelo valor global de: **R\$ 573.862,03 (QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **02 (DOIS) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 15 de dezembro de 2023.



Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 19270-D - RNP 060152005-6

Handwritten mark

Handwritten mark

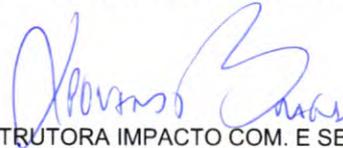
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA :	15/12/2023	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 7.022,06	1,22%
2	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS, INCENDIO, SPDA	R\$ 286.548,46	49,93%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 74.933,14	13,06%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 87.623,78	15,27%
5	REFORMA PREDIO ADMINISTRAÇÃO	R\$ 96.280,35	16,78%
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.454,24	3,74%
VALOR TOTAL:		R\$ 573.862,03	100,00%

Quinhentos e Setenta e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Três centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE	DATA :	15/12/2023	BDI :	25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	SINAPI	VERSÃO	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	HORA	84,44%	MES	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	DATA REF.	10/2023	Composições	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 7.022,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.022,06
1.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	R\$ 784,66	R\$ 203,38	R\$ 988,04	R\$ 1.976,08
1.1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	R\$ 1.076,13	R\$ 278,93	R\$ 1.355,06	R\$ 2.710,12
1.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 309,17	R\$ 80,14	R\$ 389,31	R\$ 2.335,86
2	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS, INCENDIO, SPDA								R\$ 286.548,46
2.1	ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 102.209,47
2.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	297,48	R\$ 42,04	R\$ 10,90	R\$ 52,94	R\$ 15.748,59
2.1.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	128,00	R\$ 67,10	R\$ 17,39	R\$ 84,49	R\$ 10.814,72
2.1.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	95,00	R\$ 125,61	R\$ 32,56	R\$ 158,17	R\$ 15.026,15
2.1.4	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	51,00	R\$ 142,09	R\$ 36,83	R\$ 178,92	R\$ 9.124,92
2.1.5	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 90,41	R\$ 23,43	R\$ 113,84	R\$ 1.593,76
2.1.6	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 43,32	R\$ 11,23	R\$ 54,55	R\$ 763,70
2.1.7	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 134,42	R\$ 34,84	R\$ 169,26	R\$ 3.554,46
2.1.8	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 44,33	R\$ 11,49	R\$ 55,82	R\$ 1.562,96
2.1.9	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 131,34	R\$ 34,04	R\$ 165,38	R\$ 6.945,96
2.1.10	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 50,18	R\$ 13,01	R\$ 63,19	R\$ 4.423,30

9

m

A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE
LOCAL: CAUCAIA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE

DATA: 15/12/2023 **BDI:** 25,92%
FORTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 435,04	R\$ 112,76	R\$ 547,80	R\$ 16.981,80
2.1.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 599,86	R\$ 155,48	R\$ 755,34	R\$ 2.266,02
2.1.13	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.357,87	R\$ 611,16	R\$ 2.969,03	R\$ 2.969,03
2.1.14	C0464	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	349,20	R\$ 23,73	R\$ 6,15	R\$ 29,88	R\$ 10.434,10
2.2	ESCAVAÇÃO								R\$ 11.853,20
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	140,00	R\$ 48,92	R\$ 12,68	R\$ 61,60	R\$ 8.624,00
2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	115,00	R\$ 22,30	R\$ 5,78	R\$ 28,08	R\$ 3.229,20
2.3	INCÊNDIO								R\$ 112.640,87
2.3.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	115,00	R\$ 203,21	R\$ 52,67	R\$ 255,88	R\$ 29.426,20
2.3.2	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 170,12	R\$ 44,10	R\$ 214,22	R\$ 642,66
2.3.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	108,00	R\$ 26,84	R\$ 6,96	R\$ 33,80	R\$ 3.650,40
2.3.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 17,97	R\$ 4,66	R\$ 22,63	R\$ 135,78
2.3.5	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 216,51	R\$ 56,12	R\$ 272,63	R\$ 545,26
2.3.6	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.198,35	R\$ 310,61	R\$ 1.508,96	R\$ 1.508,96
2.3.7	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.517,66	R\$ 652,58	R\$ 3.170,24	R\$ 12.680,96
2.3.8	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 257,15	R\$ 66,65	R\$ 323,80	R\$ 3.238,00
2.3.9	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 259,81	R\$ 67,34	R\$ 327,15	R\$ 3.925,80
2.3.10	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	48,00	R\$ 12,71	R\$ 3,29	R\$ 16,00	R\$ 768,00
2.3.11	COMP-27098912	BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA INCENDIO 7,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.898,98	R\$ 1.269,82	R\$ 6.168,80	R\$ 6.168,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE	DATA :	15/12/2023	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.12	COMP-44306941	BOMBA CENTRIFUGA INCENDIO A DIESEL 10CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.112,05	R\$ 2.361,84	R\$ 11.473,89	R\$ 11.473,89
2.3.13	COMP-06016866	BOMBA JOCKEY DE INCENDIO 1,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.834,36	R\$ 734,67	R\$ 3.569,03	R\$ 3.569,03
2.3.14	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.677,31	R\$ 1.989,96	R\$ 9.667,27	R\$ 9.667,27
2.3.15	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 223,28	R\$ 57,87	R\$ 281,15	R\$ 1.124,60
2.3.16	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 297,77	R\$ 77,18	R\$ 374,95	R\$ 374,95
2.3.17	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.490,49	R\$ 904,74	R\$ 4.395,23	R\$ 8.790,46
2.3.18	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 404,16	R\$ 104,76	R\$ 508,92	R\$ 1.017,84
2.3.19	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 155,14	R\$ 40,21	R\$ 195,35	R\$ 390,70
2.3.20	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 291,96	R\$ 75,68	R\$ 367,64	R\$ 735,28
2.3.21	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 531,85	R\$ 137,86	R\$ 669,71	R\$ 1.339,42
2.3.22	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 451,07	R\$ 116,92	R\$ 567,99	R\$ 1.135,98
2.3.23	COMP-30843141	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.204,12	R\$ 2.126,51	R\$ 10.330,63	R\$ 10.330,63
2.4	CASA DE PROTEÇÃO DE INCENDIO								R\$ 19.179,30
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,64	R\$ 48,92	R\$ 12,68	R\$ 61,60	R\$ 532,22
2.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,64	R\$ 543,13	R\$ 140,78	R\$ 683,91	R\$ 5.908,98
2.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 576,41	R\$ 149,41	R\$ 725,82	R\$ 696,79
2.4.4	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	72,00	R\$ 115,79	R\$ 30,01	R\$ 145,80	R\$ 10.497,60
2.4.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 291,89	R\$ 75,66	R\$ 367,55	R\$ 1.543,71
2.5	SPDA								R\$ 40.665,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE	DATA :	15/12/2023	BDI :	25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE	FORTE	SINAPI	VERSÃO	2023/09 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	HORA	84,44%	MES	47,48%	DATA REF.	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 63,89	R\$ 16,56	R\$ 80,45	R\$ 33.789,00
2.5.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 498,24	R\$ 129,14	R\$ 627,38	R\$ 627,38
2.5.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 127,83	R\$ 33,13	R\$ 160,96	R\$ 2.897,28
2.5.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 328,67	R\$ 85,19	R\$ 413,86	R\$ 2.483,16
2.5.5	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 28,75	R\$ 7,45	R\$ 36,20	R\$ 868,80
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 74.933,14
3.1	ELETRODUTOS								R\$ 25.836,50
3.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 17,97	R\$ 4,66	R\$ 22,63	R\$ 18.104,00
3.1.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 37,24	R\$ 9,65	R\$ 46,89	R\$ 4.689,00
3.1.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 48,34	R\$ 12,53	R\$ 60,87	R\$ 3.043,50
3.2	CABOS								R\$ 39.910,50
3.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.850,00	R\$ 4,10	R\$ 1,06	R\$ 5,16	R\$ 25.026,00
3.2.2	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 15,51	R\$ 4,02	R\$ 19,53	R\$ 3.906,00
3.2.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 23,25	R\$ 6,03	R\$ 29,28	R\$ 5.856,00
3.2.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	150,00	R\$ 27,12	R\$ 7,03	R\$ 34,15	R\$ 5.122,50
3.3	QUADROS E SUPORTES								R\$ 7.596,48
3.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 380,90	R\$ 98,73	R\$ 479,63	R\$ 479,63
3.3.2	COM-87884666	REMANEJAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 179,84	R\$ 46,61	R\$ 226,45	R\$ 226,45
3.3.3	COMP-88165028	SUPORTE PARA LUMINARIA EM TUBO GALVANIZADO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	220,00	R\$ 24,87	R\$ 6,45	R\$ 31,32	R\$ 6.890,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	SINAPI	VERSÃO	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	HORA	84,44%	MES	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	DATA REF.	10/2023	Composições	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	DISJUNTORES								R\$ 875,10
3.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,05	R\$ 2,86	R\$ 13,91	R\$ 139,10
3.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,16	R\$ 3,15	R\$ 15,31	R\$ 15,31
3.4.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,47	R\$ 41,33	R\$ 200,80	R\$ 200,80
3.4.4	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 412,87	R\$ 107,02	R\$ 519,89	R\$ 519,89
3.5	AR CONDICIONADO								R\$ 714,56
3.5.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 50,27	R\$ 13,03	R\$ 63,30	R\$ 189,90
3.5.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 50,98	R\$ 13,21	R\$ 64,19	R\$ 192,57
3.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 263,73	R\$ 68,36	R\$ 332,09	R\$ 332,09
4	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 87.623,78
4.1	MUROS								R\$ 13.565,29
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	94,20	R\$ 10,44	R\$ 2,71	R\$ 13,15	R\$ 1.238,73
4.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	125,60	R\$ 4,61	R\$ 1,19	R\$ 5,80	R\$ 728,48
4.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	94,20	R\$ 51,70	R\$ 13,40	R\$ 65,10	R\$ 6.132,42
4.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	314,48	R\$ 13,80	R\$ 3,58	R\$ 17,38	R\$ 5.465,66
4.2	RAMPAS E ALÇADAS								R\$ 74.058,49
4.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	339,65	R\$ 27,14	R\$ 7,03	R\$ 34,17	R\$ 11.605,84
4.2.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	339,65	R\$ 76,53	R\$ 19,84	R\$ 96,37	R\$ 32.732,07
4.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	162,62	R\$ 135,11	R\$ 35,02	R\$ 170,13	R\$ 27.666,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE

LOCAL: CAUCAIA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE

DATA: 15/12/2023 **BDI:** 25,92%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,98	R\$ 4,57	R\$ 1,18	R\$ 5,75	R\$ 97,64
4.2.5	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	509,48	R\$ 3,05	R\$ 0,79	R\$ 3,84	R\$ 1.956,40
5	REFORMA PREDIO ADMINISTRAÇÃO								R\$ 96.280,35
5.1	BANHEIROS								R\$ 13.180,53
5.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 546,45	R\$ 141,64	R\$ 688,09	R\$ 2.752,36
5.1.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 461,19	R\$ 119,54	R\$ 580,73	R\$ 3.484,38
5.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 256,11	R\$ 66,38	R\$ 322,49	R\$ 644,98
5.1.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 501,88	R\$ 130,09	R\$ 631,97	R\$ 3.159,85
5.1.5	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 39,67	R\$ 10,28	R\$ 49,95	R\$ 149,85
5.1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 14,61	R\$ 3,79	R\$ 18,40	R\$ 73,60
5.1.7	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	4,00	R\$ 161,37	R\$ 41,83	R\$ 203,20	R\$ 812,80
5.1.8	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 26,64	R\$ 6,91	R\$ 33,55	R\$ 2.013,00
5.1.9	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 11,31	R\$ 2,93	R\$ 14,24	R\$ 89,71
5.2	SALA ADM								R\$ 1.640,76
5.2.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 26,64	R\$ 6,91	R\$ 33,55	R\$ 1.509,75
5.2.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 11,31	R\$ 2,93	R\$ 14,24	R\$ 131,01
5.3	ALMOXARIFADO								R\$ 1.233,36
5.3.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	35,20	R\$ 26,64	R\$ 6,91	R\$ 33,55	R\$ 1.180,96
5.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 11,31	R\$ 2,93	R\$ 14,24	R\$ 52,40

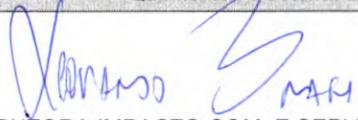


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE	DATA :	15/12/2023	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	FACHADA EXTERNA								R\$ 80.225,70
5.4.1	COMP-48274594	ESTRUTURA METÁLICA FABRICADA EM PERFIL U PARA FACHADAS	Composições Próprias	M2	170,00	R\$ 154,08	R\$ 39,94	R\$ 194,02	R\$ 32.983,40
5.4.2	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 131,19	R\$ 34,00	R\$ 165,19	R\$ 28.082,30
5.4.3	COMP-28893840	RUFO METÁLICO PRÉ PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	108,00	R\$ 63,04	R\$ 16,34	R\$ 79,38	R\$ 8.573,04
5.4.4	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	170,00	R\$ 10,35	R\$ 2,68	R\$ 13,03	R\$ 2.215,10
5.4.5	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	170,00	R\$ 25,52	R\$ 6,61	R\$ 32,13	R\$ 5.462,10
5.4.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 96,28	R\$ 24,96	R\$ 121,24	R\$ 2.909,76
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 21.454,24
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 21.454,24
6.1.1	COMP-88332515	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E GERENCIA DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 17.037,99	R\$ 4.416,25	R\$ 21.454,24	R\$ 21.454,24
VALOR TOTAL: R\$ 573.862,03									
Quinhentos e Setenta e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Três centavos									


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

837
RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CANTEIRO DE OBRAS	1,22	R\$ 7.022,06	50,00	R\$ 3.511,03	50,00	R\$ 3.511,03	100,00	R\$ 7.022,06
2	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS, INCENDIO, SPDA	49,93	R\$ 286.548,46	50,00	R\$ 143.274,23	50,00	R\$ 143.274,23	100,00	R\$ 286.548,46
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,06	R\$ 74.933,14	50,00	R\$ 37.466,57	50,00	R\$ 37.466,57	100,00	R\$ 74.933,14
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15,27	R\$ 87.623,78	50,00	R\$ 43.811,89	50,00	R\$ 43.811,89	100,00	R\$ 87.623,78
5	REFORMA PREDIO ADMINISTRAÇÃO	16,78	R\$ 96.280,35	50,00	R\$ 48.140,18	50,00	R\$ 48.140,17	100,00	R\$ 96.280,35
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,74	R\$ 21.454,24	50,00	R\$ 10.727,12	50,00	R\$ 10.727,12	100,00	R\$ 21.454,24
			R\$ 573.862,03	50,00	R\$ 286.931,02	50,00	R\$ 286.931,01	R\$ 573.862,03	
				50,00	R\$ 286.931,02	100,00	R\$ 573.862,03		

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

99
12

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE:	SINAPI
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composiõe	PROPRIA
			HORA:	84,44%
			MES:	47,48%
			REF.:	10/2023
				0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

	Beneficio	%
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	6,96%

BDI = 25,92%

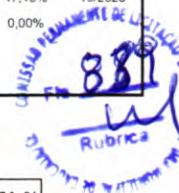
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signature
J3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng. Civil
CREA-CE 13270-D - RNP 060152845-6

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Handwritten signature/initials.

Handwritten initials 'JK' and 'B'.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

COMPANHIA PERMANENTE DE LICITAÇÃO S/A
 F.N. 8.910
 Rubrica

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	Feridos	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%

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten mark

Handwritten marks: 9, J5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,98501130	R\$ 796,6000	R\$ 784,6600
TOTAL Material:						R\$ 784,6600

VALOR:	R\$ 784,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 784,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 784,66
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 203,38
VALOR COM BDI:	R\$ 988,04

1.1.2. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,98501602	R\$ 1.092,5000	R\$ 1.076,1300
TOTAL Material:						R\$ 1.076,1300

VALOR:	R\$ 1.076,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.076,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.076,13
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 278,93
VALOR COM BDI:	R\$ 1.355,06

1.1.3. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 248,75	R\$ 248,75
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 27,33	R\$ 0,30
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,65	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,94	R\$ 19,05
TOTAL Material:						R\$ 268,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,10	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,62	R\$ 20,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,16	R\$ 11,08
TOTAL Serviço:						R\$ 11,08

Handwritten marks:
A
16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 309,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 298,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 309,17
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 80,14
VALOR COM BDI:	R\$ 389,31

2.1.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,0400	R\$ 1,5760
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,7100	R\$ 2,4284
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,8974
TOTAL Material:					R\$ 19,9018

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 42,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,04
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,90
VALOR COM BDI:	R\$ 52,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 41,1400	R\$ 41,5514
TOTAL Material:					R\$ 41,5514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480

VALOR:	R\$ 67,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 17,39
VALOR COM BDI:	R\$ 84,49

2.1.3. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

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

Handwritten marks and signatures:
A
97
17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RECEBEMOS
 843
 10/2023
 Fº
 RUBRICA

I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 94,8600	R\$ 95,8086
					TOTAL Material:	R\$ 95,8086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8060

VALOR:	R\$ 125,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,61
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 32,56
VALOR COM BDI:	R\$ 158,17

2.1.4. C2602 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 106,9600	R\$ 108,0296
					TOTAL Material:	R\$ 108,0296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0640

VALOR:	R\$ 142,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 142,09
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 36,83
VALOR COM BDI:	R\$ 178,92

2.1.5. 89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,32	R\$ 17,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14500000	R\$ 22,12	R\$ 3,20
00020047	REDUCAO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,22	R\$ 54,22
					TOTAL Material:	R\$ 79,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	R\$ 19,32	R\$ 4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	R\$ 23,71	R\$ 5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,67

A
 18
 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 90,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,41
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 23,43
VALOR COM BDI:	R\$ 113,84

2.1.6. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,00	R\$ 10,00
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,12	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 31,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 19,32	R\$ 5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 23,71	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,74

VALOR:	R\$ 43,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,32
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,23
VALOR COM BDI:	R\$ 54,55

7. 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,32	R\$ 34,64
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,64	R\$ 75,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 22,12	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 114,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 19,32	R\$ 9,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 23,71	R\$ 11,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,27

VALOR:	R\$ 134,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,41

Handwritten marks:
A
97
J9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	MES:	47,48%	REF:	10/2023

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,42
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 34,84
VALOR COM BDI:	R\$ 169,26

2.1.8. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,00	R\$ 10,00
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,12	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 32,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 19,32	R\$ 5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 23,71	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,74

VALOR:	R\$ 44,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,33
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,49
VALOR COM BDI:	R\$ 55,82

2.1.9. 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

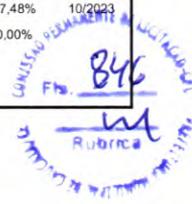
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,32	R\$ 34,64
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,56	R\$ 72,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 22,12	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 111,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 19,32	R\$ 9,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 23,71	R\$ 11,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,27

VALOR:	R\$ 131,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,34
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 34,04
VALOR COM BDI:	R\$ 165,38

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



 Rubrica

2.1.10. I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1800	R\$ 50,1800
TOTAL Material:						R\$ 50,1800

VALOR:	R\$ 50,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,18
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,01
VALOR COM BDI:	R\$ 63,19

2.1.11. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5500	R\$ 19,4941
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,4500	R\$ 0,7238
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,1600	R\$ 9,7962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,0000	R\$ 9,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,7700	R\$ 7,1540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 19,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7100	R\$ 0,7499
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
TOTAL Material:						R\$ 141,2062

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8338

VALOR:	R\$ 435,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 244,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 435,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÔDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÔDROMO - CAUCAIA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CAUCAIA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE																			

VALOR BDI (25,92%):	R\$ 112,76
VALOR COM BDI:	R\$ 547,80

2.1.12. C0634 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,5500	R\$ 32,2234
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,4500	R\$ 1,1844
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	R\$ 83,1600	R\$ 13,5883
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	R\$ 100,0000	R\$ 15,2200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 9,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,7700	R\$ 11,5895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 27,6900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,7100	R\$ 1,2329
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 85,0700
TOTAL Material:					R\$ 197,3985	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	R\$ 24,1600	R\$ 125,8978
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	R\$ 18,4600	R\$ 173,9117
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 402,4655	

VALOR:	R\$ 599,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 339,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 260,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 599,86
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 155,48
VALOR COM BDI:	R\$ 755,34

2.1.13. C2908 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 169,4900	R\$ 67,7960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 67,7960	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 85,5400	R\$ 42,7700
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 416,9200	R\$ 416,9200
TOTAL Material:					R\$ 459,6900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,8576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296

Handwritten signatures and marks:
A
19
22

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 FIB: 848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46.8872
--------------------	-------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 630,7800	R\$ 27,1235
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,30000000	R\$ 11,9100	R\$ 587,1630
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48800000	R\$ 469,1600	R\$ 228,9501
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,77500000	R\$ 532,2200	R\$ 412,4705
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,22100000	R\$ 77,4400	R\$ 326,8742
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,26300000	R\$ 159,0800	R\$ 200,9180
TOTAL Serviço:						R\$ 1.783,4993

VALOR:	R\$ 2.357,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.819,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 538,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.357,87
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 611,16
VALOR COM BDI:	R\$ 2.969,03

2.1.14. C0464 BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1099	ESMALTE A BASE DE BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 51,9400	R\$ 8,3104
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,5325
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 46,0200	R\$ 0,9204
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	R\$ 4,0200	R\$ 0,4824
TOTAL Material:						R\$ 10,2457

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4840

VALOR:	R\$ 23,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,73
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,88

2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	1 MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 12,68
VALOR COM BDI:	R\$ 61,60

2.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,56	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 334,94	R\$ 1,80
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,67	R\$ 5,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,62	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,64

VALOR:	R\$ 22,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,30
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,78
VALOR COM BDI:	R\$ 28,08

2.3.1. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6084
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 89,9700	R\$ 125,9580
TOTAL Material:					R\$ 126,5664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,6440

VALOR:	R\$ 203,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 203,21
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 52,67
VALOR COM BDI:	R\$ 255,88

2.3.2. C2552 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") (M)

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

PLANILHA ELEMENTAR DE PREÇOS
Fls. 850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4896
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 72,5000	R\$ 101,5000
					TOTAL Material:	R\$ 101,9896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 30,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 37,5680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,1280

VALOR:	R\$ 170,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 170,12
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 44,10
VALOR COM BDI:	R\$ 214,22

2.3.3. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 13,2000	R\$ 13,8600
					TOTAL Material:	R\$ 13,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 26,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,84
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 33,80

2.3.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,09938821	R\$ 4,5500	R\$ 5,0022
					TOTAL Material:	R\$ 5,0022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29983315	R\$ 19,1000	R\$ 5,7268
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29983315	R\$ 24,1500	R\$ 7,2410
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9678

VALOR:	R\$ 17,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,97

A 97 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,66
VALOR COM BDI:	R\$ 22,63

2.3.5. 92896 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,31	R\$ 0,42
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 39,65	R\$ 0,27
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,16	R\$ 184,16
TOTAL Material:						R\$ 184,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 19,32	R\$ 14,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 23,71	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,66

VALOR:	R\$ 216,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 206,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 216,51
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 56,12
VALOR COM BDI:	R\$ 272,63

2.3.6. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 998,6100	R\$ 998,6100
TOTAL Material:						R\$ 998,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,74759644	R\$ 19,1000	R\$ 109,7791
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,83157726	R\$ 23,4800	R\$ 89,9654
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 199,7445

VALOR:	R\$ 1.198,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.072,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 126,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.198,35
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 310,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.508,96

2.3.7. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 455,9600	R\$ 455,9600
10006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1700	R\$ 87,1700

Handwritten marks and signatures:
A
9
26

CONTRATO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,8700	R\$ 128,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5076
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.448,1600	R\$ 1.448,1600
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0000	R\$ 199,0000
					TOTAL Material:	R\$ 2.319,6676

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 197,9970

VALOR:	R\$ 2.517,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.393,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.517,66
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 652,58
VALOR COM BDI:	R\$ 3.170,24

2.3.8. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74	
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 235,74	R\$ 235,74	
					TOTAL Material:	R\$ 237,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,32	R\$ 8,83	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,71	R\$ 10,84	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,67

VALOR:	R\$ 257,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 250,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 257,15
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 66,65
VALOR COM BDI:	R\$ 323,80

2.3.9. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,5000	R\$ 238,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 238,5000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

Handwritten marks and numbers: 95, 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.3050
VALOR:	R\$ 259,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 246,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 259,81
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 67,34
VALOR COM BDI:	R\$ 327,15

2.3.10. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,6000
9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03301578	R\$ 57,5000	R\$ 1,8984
TOTAL Material:						R\$ 5,4984

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39071926	R\$ 18,4600	R\$ 7,2127
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2127

VALOR:	R\$ 12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,71
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 16,00

2.3.11. COMP-27098912 BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA INCENDIO 7,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
29938326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Composições	KG	0,25000000	R\$ 64,85	R\$ 16,21
INS-88781950	BOMBA CENTRIFUGA DE INCENDIO 7,5 CV	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.577,00	R\$ 4.577,00
INS-04050602	FITA DE VEDAÇÃO	Composições	M	3,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,96
INS-69080804	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
INS-29201178	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Composições	M	6,00000000	R\$ 26,06	R\$ 156,36
TOTAL Material:						R\$ 4.763,87

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15910186	AJUDANTE DE ENCANADOR	Composições	H	2,50000000	R\$ 19,43	R\$ 48,58
INS-40688076	ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 25,20	R\$ 25,20
INS-57923002	ENCANADOR	Composições	H	2,50000000	R\$ 24,53	R\$ 61,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,11

VALOR:	R\$ 4.898,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.898,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.898,98
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1.269,82

A
28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 859

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 6.168,80
----------------	--------------

2.3.12. COMP-44306941 BOMBA CENTRIFUGA INCENDIO A DIESEL 10CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29938326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Composições	KG	0,25000000	R\$ 64,85	R\$ 16,21
INS-88664898	BOMBA CENTRIFUGA DE INCENDIO 10 CV	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8.790,07	R\$ 8.790,07
INS-04050602	FITA DE VEDAÇÃO	Composições	M	3,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,96
INS-69080804	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
INS-29201178	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Composições	M	6,00000000	R\$ 26,06	R\$ 156,36
TOTAL Material:						R\$ 8.976,94

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15910186	AJUDANTE DE ENCANADOR	Composições	H	2,50000000	R\$ 19,43	R\$ 48,58
INS-40688076	ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 25,20	R\$ 25,20
INS-57923002	ENCANADOR	Composições	H	2,50000000	R\$ 24,53	R\$ 61,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,11

VALOR:	R\$ 9.112,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.112,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9.112,05
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2.361,84
VALOR COM BDI:	R\$ 11.473,89

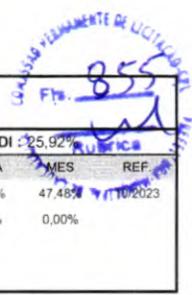
2.3.13. COMP-06016866 BOMBA JOCKEY DE INCENDIO 1,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29938326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Composições	KG	0,25000000	R\$ 64,85	R\$ 16,21
INS-08969323	BOMBA JOCKEY 1,5	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.512,38	R\$ 2.512,38
04050602	FITA DE VEDAÇÃO	Composições	M	3,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,96
INS-69080804	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34
INS-29201178	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Composições	M	6,00000000	R\$ 26,06	R\$ 156,36
TOTAL Material:						R\$ 2.699,25

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15910186	AJUDANTE DE ENCANADOR	Composições	H	2,50000000	R\$ 19,43	R\$ 48,58
INS-40688076	ELETRICISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 25,20	R\$ 25,20
INS-57923002	ENCANADOR	Composições	H	2,50000000	R\$ 24,53	R\$ 61,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,11

VALOR:	R\$ 2.834,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.834,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.834,36
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 734,67
VALOR COM BDI:	R\$ 3.569,03

A 9 29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.3.14. C0732 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.568,8400	R\$ 7.568,8400
TOTAL Material:						R\$ 7.568,8400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 29,0600	R\$ 43,5900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,4650

VALOR:	R\$ 7.677,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.610,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 67,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7.677,31
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1.989,96
VALOR COM BDI:	R\$ 9.667,27

2.3.15. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,2800	R\$ 223,2800
TOTAL Material:						R\$ 223,2800

VALOR:	R\$ 223,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 223,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 223,28
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 57,87
VALOR COM BDI:	R\$ 281,15

2.3.16. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5500	R\$ 9,9434
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3619
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,1600	R\$ 8,7318
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,0000	R\$ 4,2000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,7700	R\$ 3,5770
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5864
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7100	R\$ 0,3813
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
TOTAL Material:						R\$ 98,3994

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965

Handwritten marks: 'A', 'B', and '30'.

856
Fis

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660

VALOR:	R\$ 297,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 168,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 129,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 297,77
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 77,18
VALOR COM BDI:	R\$ 374,95

2.3.17. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 159,70	R\$ 377,06
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 323,22	R\$ 85,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 462,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.964,53	R\$ 2.964,53
					TOTAL Material:	R\$ 2.964,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,32	R\$ 28,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 23,71	R\$ 35,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,77

VALOR:	R\$ 3.490,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.454,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.490,49
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 904,74
VALOR COM BDI:	R\$ 4.395,23

2.3.18. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8900	R\$ 53,8900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,4300	R\$ 89,4300
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8300	R\$ 59,8300
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500

A
31

CONTABILIZANTE DE LICITACOES
 Fm 857
 JUN 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4500	R\$ 11,4500
					TOTAL Material:	R\$ 252,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,3750

VALOR:	R\$ 404,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 308,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 96,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 404,16
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 104,76
VALOR COM BDI:	R\$ 508,92

2.3.19. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 3,88	R\$ 0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,84	R\$ 118,84
					TOTAL Material:	R\$ 118,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 19,32	R\$ 16,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 23,71	R\$ 19,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,26

VALOR:	R\$ 155,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 155,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 40,21
VALOR COM BDI:	R\$ 195,35

2.3.20. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,31	R\$ 0,43
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 271,98	R\$ 271,98
					TOTAL Material:	R\$ 272,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,32	R\$ 8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,55

Handwritten marks and numbers: 32, 8, 9

CONTRATO DE LICITAÇÃO Nº 858

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 291,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 285,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 291,96
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 75,68
VALOR COM BDI:	R\$ 367,64

2.3.21. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,31	R\$ 0,43
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 511,87	R\$ 511,87
TOTAL Material:						R\$ 512,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,32	R\$ 8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,55

VALOR:	R\$ 531,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 525,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 531,85
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 137,86
VALOR COM BDI:	R\$ 669,71

2.3.22. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,4900	R\$ 408,4900
TOTAL Material:						R\$ 408,4900

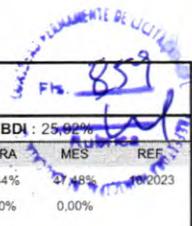
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5800

VALOR:	R\$ 451,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 424,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 451,07
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 116,92
VALOR COM BDI:	R\$ 567,99

2.3.23. COMP-30843141 VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA (UN)

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
15738	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8.159,00	R\$ 8.159,00
					TOTAL Material:	R\$ 8.160,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-58974607	AJUDANTE DE ENCANADOR	Composições	H	1,00000000	R\$ 19,43	
INS-74184468	ENCANADOR	Composições	H	1,00000000	R\$ 24,53	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,96

VALOR:	R\$ 8.204,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.204,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8.204,12
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2.126,51
VALOR COM BDI:	R\$ 10.330,63

2.4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 12,68
VALOR COM BDI:	R\$ 61,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,1600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,6800	
					TOTAL Material:	R\$ 232,0298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 543,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 341,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 202,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 543,13
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 140,78
VALOR COM BDI:	R\$ 683,91

[Handwritten signature]
34

CLASSIFICAÇÃO DE UTILIZAÇÃO
860
FIM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE			MES:	47,48%
					REF:	10/2023

2.4.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,9800	R\$ 24,9858
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 201,2223

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 576,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 576,41
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 149,41
VALOR COM BDI:	R\$ 725,82

2.4.4. 103320 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 4,95	R\$ 67,32
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 38,55	R\$ 0,38
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,68	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 70,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R\$ 24,45	R\$ 27,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 18,62	R\$ 10,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01280000	R\$ 592,11	R\$ 7,57
TOTAL Serviço:					R\$ 7,57

VALOR:	R\$ 115,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,79
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 30,01
VALOR COM BDI:	R\$ 145,80

Handwritten marks and signature at the bottom right of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
361
36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 IMPACTO	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 10/2023

2.4.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5988
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 161,5200	R\$ 161,5200
TOTAL Material:					R\$ 164,0305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 291,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 291,89
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 75,66
VALOR COM BDI:	R\$ 367,55

2.5.1. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,4900	R\$ 50,4798
TOTAL Material:					R\$ 50,4798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075

VALOR:	R\$ 63,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,89
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,56
VALOR COM BDI:	R\$ 80,45

2.5.2. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 476,6100	R\$ 476,6100
TOTAL Material:					R\$ 476,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750

36

CONSTRUTORA IMPACTO
 CANCELADO PERMANENTE DE LICITADO
 Nº 862
 12/11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
VALOR:	R\$ 498,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 484,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 498,24
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 129,14
VALOR COM BDI:	R\$ 627,38

2.5.3. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0100
TOTAL Material:					R\$ 53,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200

VALOR:	R\$ 127,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 127,83
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 33,13
VALOR COM BDI:	R\$ 160,96

2.5.4. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,7400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0100
TOTAL Material:					R\$ 225,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 328,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 262,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 328,67
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 85,19
VALOR COM BDI:	R\$ 413,86

37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.5.5. C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
TOTAL Material:					R\$ 20,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500

VALOR:	R\$ 28,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,75
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 36,20

3.1.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,09938821	R\$ 4,5500	R\$ 5,0022
TOTAL Material:					R\$ 5,0022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29983315	R\$ 19,1000	R\$ 5,7268
I2312	SEINFRA	H	0,29983315	R\$ 24,1500	R\$ 7,2410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9678

VALOR:	R\$ 17,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,97
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,66
VALOR COM BDI:	R\$ 22,63

3.1.2. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,09558705	R\$ 10,4000	R\$ 11,3941
TOTAL Material:					R\$ 11,3941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,59759294	R\$ 19,1000	R\$ 11,4140
I2312	SEINFRA	H	0,59759294	R\$ 24,1500	R\$ 14,4319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8459

VALOR:	R\$ 37,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,83

A 8
38

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,24
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,65
VALOR COM BDI:	R\$ 46,89

3.1.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,08607026	R\$ 16,9900	R\$ 18,4523
TOTAL Material:					R\$ 18,4523

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69113562	R\$ 19,1000	R\$ 13,2007
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69113562	R\$ 24,1500	R\$ 16,6909
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8916

VALOR:	R\$ 48,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,34
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 60,87

3.2.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,24	R\$ 2,78
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,72	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,16

3.2.2. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,72	R\$ 12,08

A 9 39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
865 10/2023						

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,72	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 12,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,24	R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,72	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,40

VALOR:	R\$ 15,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,51
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 19,53

3.2.3. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,57	R\$ 18,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,72	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 18,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,24	R\$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,72	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,11

VALOR:	R\$ 23,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,25
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 29,28

3.2.4. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 24,00	R\$ 24,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,72	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 24,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 20,24	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 24,72	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,73

97
40

CONSELHO FISCAL DE LICITAÇÃO Nº 866
17/11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE			

VALOR:	R\$ 27,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,12
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 34,15

3.3.1. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,1600	R\$ 136,1600
TOTAL Material:						R\$ 251,1500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 380,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 298,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 380,90
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 98,73
VALOR COM BDI:	R\$ 479,63

3.3.2. COM-87884666 REMANEJAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 20,24	R\$ 80,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,72	R\$ 98,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 179,84

VALOR:	R\$ 179,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 179,84
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 46,61
VALOR COM BDI:	R\$ 226,45

3.3.3. COMP-88165028 SUPORTE PARA LUMINARIA EM TUBO GALVANIZADO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 23,22	R\$ 11,61
TOTAL Material:						R\$ 11,61

[Handwritten signatures and marks]

CONTABILIZADO PELO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 867
 Rubrica 1117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FUNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE			MES:	47,48%
					REF:	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,92	R\$ 5,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,28	R\$ 7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,26

VALOR:	R\$ 24,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,87
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 31,32

3.4.1. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 8,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,24	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13

VALOR:	R\$ 11,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,05
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 13,91

3.4.2. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 9,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,24	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,72	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,97

VALOR:	R\$ 12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,16

A
 42

868
 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF	10/2023

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 15,31

3.4.3. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,5200	R\$ 133,5200
TOTAL Material:						R\$ 133,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 159,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,47
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 41,33
VALOR COM BDI:	R\$ 200,80

3.4.4. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,3700	R\$ 326,3700
TOTAL Material:						R\$ 326,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 412,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 357,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 412,87
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 107,02
VALOR COM BDI:	R\$ 519,89

3.5.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8100	R\$ 5,7150
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 71,2900	R\$ 1,5613
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,6500	R\$ 0,0149
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 146,3900	R\$ 0,3074
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,7900	R\$ 32,0220
TOTAL Material:						R\$ 39,6206

ATA DE ABERTURA DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
 2023
 20/01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	10/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6450

VALOR:	R\$ 50,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,27
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,03
VALOR COM BDI:	R\$ 63,30

3.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E TUBAGEM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8100
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 71,2900
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,6500
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 146,3900
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,3600
TOTAL Material:					R\$ 38,6301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3482

VALOR:	R\$ 50,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,98
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,21
VALOR COM BDI:	R\$ 64,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

CAUÇAIA PAVIMENTO DE LUCRATIVIDADE
 Fm. 879
 Rubrica
 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 87,8330
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 263,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 263,73
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 68,36
VALOR COM BDI:	R\$ 332,09

4.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380

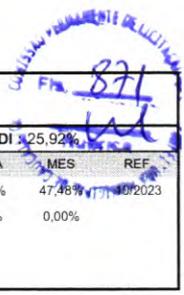
VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 13,15

4.1.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Serviço	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 671,71	R\$ 2,48
TOTAL Serviço:						R\$ 2,48

VALOR:	R\$ 4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,61
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 5,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,2100	R\$ 26,1303
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1303

VALOR:	R\$ 51,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,70
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,40
VALOR COM BDI:	R\$ 65,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1000	R\$ 1,3490
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,3795
TOTAL Material:						R\$ 2,7285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,80
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 17,38

4.2.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,03

A
46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 34,17
----------------	-----------

4.2.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 14,37	R\$ 0,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,09	R\$ 1,84
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,77	R\$ 26,79
TOTAL Material:						R\$ 28,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,10	R\$ 2,35
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 24,45	R\$ 3,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 18,62	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 501,08	R\$ 37,02
TOTAL Serviço:						R\$ 37,02

VALOR:	R\$ 76,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,53
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 19,84
VALOR COM BDI:	R\$ 96,37

3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,5200	R\$ 2,3040
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,8000	R\$ 13,1200
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,9100	R\$ 8,9460
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 23,1200	R\$ 62,4240
TOTAL Material:						R\$ 86,7940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3200

VALOR:	R\$ 135,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 135,11
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 35,02

MUNICÍPIO DE CAUCAIA
813
10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IMPACTO	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES: 10/2023	RUBRIF.

VALOR COM BDI:	R\$ 170,13
-----------------------	-------------------

4.2.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,4400	R\$ 1,8038
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,5100	R\$ 2,3869
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1907

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840

VALOR:	R\$ 4,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,57
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

4.2.5. 100962 TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 75,56	R\$ 0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 334,94	R\$ 2,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,05

VALOR:	R\$ 3,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,05
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,79
VALOR COM BDI:	R\$ 3,84

5.1.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 433,25	R\$ 433,25
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,71	R\$ 61,42
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 145,20	R\$ 12,79
TOTAL Material:						R\$ 519,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A
48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE
LOCAL:	CAUCAIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE

DATA: 15/12/2023		BDI: 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/10/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 23,71	R\$ 18,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,62	R\$ 8,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 26,63

VALOR:	R\$ 546,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 538,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 546,45
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 141,64
VALOR COM BDI:	R\$ 688,09

5.1.2. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,5900	R\$ 93,5900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,7600	R\$ 163,7600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,1700	R\$ 98,1700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0200	R\$ 19,0200
TOTAL Material:						R\$ 397,3224

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR:	R\$ 461,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 421,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 461,19
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 119,54
VALOR COM BDI:	R\$ 580,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4164
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 10,5600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,1720

A 49 99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO - CAUCAIA/CE
LOCAL:	CAUCAIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE

DATA: 15/12/2023		BDI: 25,92%	
FCNTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF: 10/2023

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 42,6000
					TOTAL Material:	R\$ 82,2234

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 256,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 256,11
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 66,38
VALOR COM BDI:	R\$ 322,49

5.1.4. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1600	R\$ 2,9120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 345,5500	R\$ 345,5500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0100	R\$ 5,2130
					TOTAL Material:	R\$ 355,2869

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920

VALOR:	R\$ 501,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 406,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 501,88
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 130,09
VALOR COM BDI:	R\$ 631,97

5.1.5. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,88	R\$ 6,88
					TOTAL Material:	R\$ 21,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 20,24	R\$ 4,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 24,72	R\$ 13,23

CONSTRUTORA IMPACTO DE LICITACÃO
 Nº 876
 14/10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	MES:	47,86%	REF:	10/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,74
--	-----------

VALOR:	R\$ 39,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,67
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,28
VALOR COM BDI:	R\$ 49,95

5.1.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6132

VALOR:	R\$ 14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,61
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 18,40

5.1.7. 87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,60	R\$ 32,86
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 84,60	R\$ 95,82
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,89	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 129,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11360000	R\$ 24,33	R\$ 27,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	R\$ 18,62	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,72

VALOR:	R\$ 161,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 161,37
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 41,83
VALOR COM BDI:	R\$ 203,20

5.1.8. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS 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\$ 12,0200	R\$ 1,4424

A
 53

LAISSÉ PARLÉMENTAIRE DE LICITATION
 Nº 877
 10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF:	10/2023		

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,0900	R\$ 5,3016
					TOTAL Material:	R\$ 6,9190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 26,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,64
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 33,55

5.1.9. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,1900	R\$ 0,6663
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,7200	R\$ 5,5827
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1300	R\$ 0,5858
					TOTAL Material:	R\$ 6,8348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4778

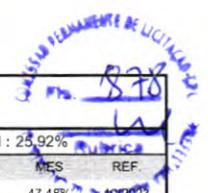
VALOR:	R\$ 11,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,31
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 14,24

5.2.1. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,0900	R\$ 5,3016
					TOTAL Material:	R\$ 6,9190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200

Handwritten marks: a large blue 'L' and the number '52'.



 870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE												
LOCAL:	CAUCAIA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE												
DATA: 15/12/2023 BDI: 25,92%													
FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										

VALOR:	R\$ 26,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,64
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 33,55

5.2.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,1900	R\$ 0,6663
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,7200	R\$ 5,5827
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1300	R\$ 0,5858
TOTAL Material:					R\$ 6,8348	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4778		

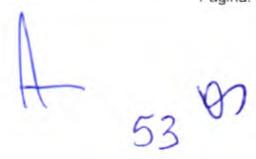
VALOR:	R\$ 11,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,31
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 14,24

5.3.1. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,0900	R\$ 5,3016
TOTAL Material:					R\$ 6,9190	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,7200		

VALOR:	R\$ 26,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,64
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 33,55



 53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.3.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,1900	R\$ 0,6663
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,7200	R\$ 5,5827
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1300	R\$ 0,5858
TOTAL Material:					R\$ 6,8348	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4778	

VALOR:	R\$ 11,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,31
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 14,24

5.4.1. COMP-48274594 ESTRUTURA METÁLICA FABRICADA EM PERFIL U PARA FACHADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-95833580	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	Composições	UN	2,00000000	R\$ 8,46	R\$ 16,92
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
00043692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 9,07	R\$ 72,56
TOTAL Material:					R\$ 129,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,28	R\$ 12,14
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,12	R\$ 12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,70	

VALOR:	R\$ 154,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 154,08
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 39,94
VALOR COM BDI:	R\$ 194,02

5.4.2. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	0,98498386	R\$ 133,1900	R\$ 131,1900
TOTAL Material:					R\$ 131,1900	

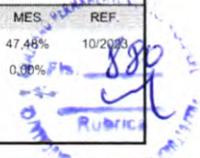
VALOR:	R\$ 131,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,19

A 54 97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAUCAIA-CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	REF: 10/2023	Composição: PROPRIA 0,00%



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,19
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 34,00
VALOR COM BDI:	R\$ 165,19

5.4.3. COMP-28893840 RUFO METÁLICO PRÉ PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72760645 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Composições	M	1,00000000	R\$ 26,30	R\$ 26,30
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,10000000	R\$ 37,30	R\$ 3,73
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,02000000	R\$ 40,04	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 30,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31233509 AJUDANTE DE TELHADISTA	Composições	H	0,15000000	R\$ 19,43	R\$ 2,91
INS-71615118 TELHADISTA	Composições	H	0,15000000	R\$ 25,21	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 25,52	R\$ 25,52
TOTAL Serviço:					R\$ 25,52

VALOR:	R\$ 63,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,04
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,34
VALOR COM BDI:	R\$ 79,38

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 20,19	R\$ 1,16
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 39,65	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,68	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,63

VALOR:	R\$ 10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,35
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,68
VALOR COM BDI:	R\$ 13,03

A 55 18 M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.4.5. 100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02960000	R\$ 46,02	R\$ 1,36
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,19728000	R\$ 114,21	R\$ 22,53
TOTAL Material:					R\$ 23,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,68	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,63	

VALOR:	R\$ 25,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,52
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 32,13

5.4.6. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,1100	R\$ 17,3325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,7200	R\$ 2,5376
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,6700	R\$ 2,0069
TOTAL Material:					R\$ 25,6729	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6060	

VALOR:	R\$ 96,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 44,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,28
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,96
VALOR COM BDI:	R\$ 121,24

6.1.1. COMP-88332515 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E GERENCIA DE OBRA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

A 56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANÁLISE TRIBUTÁRIA DE LICITAÇÃO Nº 882
EIR
RUBRIFICADO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO - CAUCAIA/CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CAUCAIA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA-CE	Composição:	PROPRIA
			HORA:	MES:
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
				10/2023

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R\$ 17.104,63	R\$ 5.131,39
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 5.953,30	R\$ 11.906,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17.037,99

VALOR:	R\$ 17.037,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11.891,50
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 5.146,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17.037,99
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4.416,25
VALOR COM BDI:	R\$ 21.454,24

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

M