

PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA/CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE.

REF: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.30.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.

CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 09.586.891/0001-84, POR INTERMÉDIO DO SEU SÓCIO-ADMINISTRADOR O SR. **FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE**, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE VEM POR MEIO DESTA APRESENTAR A VOSSAS SENHORIAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATORIO EM REFERENCIA:

VALOR GLOBAL: R\$: 521.483,32 (QUINHENTOS E VINTE E UM MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E TRINTA DOIS CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FISICOFINANCEIRO.

DECLARAMOS, NESTE ATO, NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/193 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE PROCESSO LICITATORIO.

DECLARAMOS, QUE NO PREÇO PROPOSTO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS, AINDA, QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO QUE POSSA OBSTAR NOSSA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

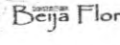
Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349
Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico

889
MUNICÍPIO DE CAUCAIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	LICITAÇÃO: TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA: 15/12/2023	BDI: 25,92%	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	VERBAO	HORA 87,00%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	PROPRIA	MES 47,48%
	LOCAL: CAUCAIA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	DATA REF. 10/2023	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 5.819,48
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.819,48
1.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	R\$ 643,42	R\$ 166,77	R\$ 810,19	R\$ 1.620,38
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\$ 882,42	R\$ 228,72	R\$ 1.111,14	R\$ 2.222,28
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\$ 261,65	R\$ 67,82	R\$ 329,47	R\$ 1.976,82
2	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS, INCEDIO, SPDA								R\$ 258.245,47
2.1	ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 92.159,77
2.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	297,48	R\$ 38,54	R\$ 9,99	R\$ 48,53	R\$ 14.436,70
2.1.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	128,00	R\$ 59,80	R\$ 15,50	R\$ 75,30	R\$ 9.638,40
2.1.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	95,00	R\$ 108,77	R\$ 28,19	R\$ 136,96	R\$ 13.011,20
2.1.4	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	51,00	R\$ 123,10	R\$ 31,91	R\$ 155,01	R\$ 7.905,51
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\$ 76,44	R\$ 19,81	R\$ 96,25	R\$ 1.347,50
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\$ 37,80	R\$ 9,80	R\$ 47,60	R\$ 666,40
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\$ 114,42	R\$ 29,66	R\$ 144,08	R\$ 3.025,68
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\$ 38,63	R\$ 10,01	R\$ 48,64	R\$ 1.361,92
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\$ 111,88	R\$ 29,00	R\$ 140,88	R\$ 5.916,96
2.1.10	16700	ABRACADEIRAS 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
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\$ 410,42	R\$ 106,38	R\$ 516,80	R\$ 16.020,80
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\$ 565,41	R\$ 146,55	R\$ 711,96	R\$ 2.135,88
2.1.13	C2908	POCO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.087,13	R\$ 540,98	R\$ 2.628,11	R\$ 2.628,11
2.1.14	C0464	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	349,20	R\$ 21,93	R\$ 5,68	R\$ 27,61	R\$ 9.641,41
2.2	ESCAVAÇÃO								R\$ 11.798,00
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\$ 21,92	R\$ 5,68	R\$ 27,60	R\$ 3.174,00
2.3	INCÊNDIO								R\$ 101.685,89
2.3.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	115,00	R\$ 180,95	R\$ 46,90	R\$ 227,85	R\$ 26.202,75
2.3.2	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 152,19	R\$ 39,45	R\$ 191,64	R\$ 574,92
2.3.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	108,00	R\$ 24,40	R\$ 6,32	R\$ 30,72	R\$ 3.317,76
2.3.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 17,07	R\$ 4,42	R\$ 21,49	R\$ 128,94
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\$ 184,02	R\$ 47,70	R\$ 231,72	R\$ 463,44
2.3.6	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.017,70	R\$ 263,79	R\$ 1.281,49	R\$ 1.281,49
2.3.7	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.109,70	R\$ 546,83	R\$ 2.656,53	R\$ 10.626,12
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\$ 215,36	R\$ 55,82	R\$ 271,18	R\$ 2.711,80
2.3.9	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 217,86	R\$ 56,47	R\$ 274,33	R\$ 3.291,96
2.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	48,00	R\$ 11,73	R\$ 3,04	R\$ 14,77	R\$ 708,96
2.3.11	COMPOSIÇÃO	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA INCENDIO 7,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 4.922,92	R\$ 1.276,02	R\$ 6.198,94	R\$ 6.198,94
2.3.12	COMPOSIÇÃO	BOMBA CENTRIFUGA INCENDIO A DIESEL IOCV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 9.157,16	R\$ 2.373,54	R\$ 11.530,70	R\$ 11.530,70
2.3.13	COMPOSIÇÃO	BOMBA JOCKEY DE INCENDIO L5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 2.847,92	R\$ 738,18	R\$ 3.586,10	R\$ 3.586,10
2.3.14	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LACOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.346,10	R\$ 1.644,91	R\$ 7.991,01	R\$ 7.991,01
2.3.15	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 184,01	R\$ 47,70	R\$ 231,71	R\$ 926,84
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\$ 280,58	R\$ 72,73	R\$ 353,31	R\$ 353,31
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\$ 2.971,13	R\$ 770,12	R\$ 3.741,25	R\$ 7.482,50
2.3.18	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 359,70	R\$ 93,23	R\$ 452,93	R\$ 905,86
2.3.19	101917	MANÔMETRO O A 200 PSI (O A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 134,23	R\$ 34,79	R\$ 169,02	R\$ 338,04
2.3.20	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 244,06	R\$ 63,26	R\$ 307,32	R\$ 614,64
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\$ 441,76	R\$ 114,50	R\$ 556,26	R\$ 1.112,52
2.3.22	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 379,22	R\$ 98,29	R\$ 477,51	R\$ 955,02
2.3.23	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA		UN	1,00	R\$ 8.245,13	R\$ 2.137,14	R\$ 10.382,27	R\$ 10.382,27
2.4	CASA DE PROTEÇÃO DE INCENDIO								R\$ 17.355,28
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\$ 501,77	R\$ 130,06	R\$ 631,83	R\$ 5.459,01
2.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 539,24	R\$ 139,77	R\$ 679,01	R\$ 651,85
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\$ 102,81	R\$ 26,65	R\$ 129,46	R\$ 9.321,12
2.4.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 263,03	R\$ 68,18	R\$ 331,21	R\$ 1.391,08
2.5	SPDA								R\$ 35.246,53
2.5.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 55,01	R\$ 14,26	R\$ 69,27	R\$ 29.093,40
2.5.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 414,41	R\$ 107,42	R\$ 521,83	R\$ 521,83

PLANILHA DE LICITACAO
 Fis. 885
 10/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	LICITACAO: TP Nº 2023.10.30 01/2023	DATA: 15/12/2023	BDI: 25,02%				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.	FORTE: SEINFRA	VERSAO: 028.1 COM DESONERACAO	HORA: 64,44%	MIN: 47,48%	MAX: 10/2023	
	DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.	SINAPI: 2023/09 COM DESONERACAO	PROPRIA: 84,44%	COMPOSICAO: 0,00%	10/2023: 47,48%	10/2023: 47,48%	10/2023: 47,48%
	LOCAL: CAUCAIA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 118,51	R\$ 30,72	R\$ 149,23	R\$ 2.686,14
2.5.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 288,99	R\$ 74,91	R\$ 363,90	R\$ 2.183,40
2.5.5	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 25,21	R\$ 6,53	R\$ 31,74	R\$ 761,76
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 68.295,41
3.1	ELETRODUTOS								R\$ 24.456,50
3.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 17,07	R\$ 4,42	R\$ 21,49	R\$ 17.192,00
3.1.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 35,18	R\$ 9,12	R\$ 44,30	R\$ 4.430,00
3.1.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 45,02	R\$ 11,67	R\$ 56,69	R\$ 2.834,50
3.2	CABOS								R\$ 34.888,00
3.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	SINAPI	M	4.850,00	R\$ 3,62	R\$ 0,94	R\$ 4,56	R\$ 22.116,00
3.2.2	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 13,43	R\$ 3,48	R\$ 16,91	R\$ 3.382,00
3.2.3	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 20,13	R\$ 5,22	R\$ 25,35	R\$ 5.070,00
3.2.4	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	SINAPI	M	150,00	R\$ 22,87	R\$ 5,93	R\$ 28,80	R\$ 4.320,00
3.3	QUADROS E SUPORTES								R\$ 7.556,25
3.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 336,72	R\$ 87,28	R\$ 424,00	R\$ 424,00
3.3.2	COMPOSICAO	REMANEJAMENTO DE QUADRO DE MEDICAO		UN	1,00	R\$ 179,84	R\$ 46,61	R\$ 226,45	R\$ 226,45
3.3.3	COMPOSICAO	SUPORTE PARA LUMINARIA EM TUBO GALVANIZADO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	220,00	R\$ 24,93	R\$ 6,46	R\$ 31,39	R\$ 6.905,80
3.4	DISJUNTORES								R\$ 751,53
3.4.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,48	R\$ 2,46	R\$ 11,94	R\$ 119,40
3.4.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,55	R\$ 2,73	R\$ 13,28	R\$ 13,28
3.4.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,99	R\$ 35,25	R\$ 171,24	R\$ 171,24
3.4.4	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 355,47	R\$ 92,14	R\$ 447,61	R\$ 447,61
3.5	AR CONDICIONADO								R\$ 643,13
3.5.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 43,30	R\$ 11,22	R\$ 54,52	R\$ 163,56
3.5.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,00	R\$ 44,19	R\$ 11,45	R\$ 55,64	R\$ 166,92
3.5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 248,29	R\$ 64,36	R\$ 312,65	R\$ 312,65
4	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 79.392,16
4.1	MUROS								R\$ 13.088,97
4.1.1	C1070	DEMOLICAO 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 TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	125,60	R\$ 4,32	R\$ 1,12	R\$ 5,44	R\$ 683,26
4.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	94,20	R\$ 49,68	R\$ 12,88	R\$ 62,56	R\$ 5.893,15
4.1.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	314,48	R\$ 13,32	R\$ 3,45	R\$ 16,77	R\$ 5.273,83
4.2	RAMPAS E ALÇADAS								R\$ 66.303,19
4.2.1	C1066	DEMOLICAO 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	EXECUCAO 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\$ 66,16	R\$ 17,15	R\$ 83,31	R\$ 28.296,24
4.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	162,62	R\$ 119,86	R\$ 31,07	R\$ 150,93	R\$ 24.544,24
4.2.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,98	R\$ 9,32	R\$ 1,02	R\$ 9,49	R\$ 83,88
4.2	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\$ 2,76	R\$ 0,72	R\$ 3,48	R\$ 1.772,99
5	REFORMA PREDIO ADMINISTRACAO								R\$ 88.276,56
5.1	BANHEIROS								R\$ 11.548,13
5.1.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 457,96	R\$ 118,70	R\$ 576,66	R\$ 2.306,64
5.1.2	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 391,31	R\$ 101,43	R\$ 492,74	R\$ 2.956,44
5.1.3	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 241,61	R\$ 62,63	R\$ 304,24	R\$ 608,48
5.1.4	C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 439,38	R\$ 113,89	R\$ 553,27	R\$ 2.766,35
5.1.5	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 35,82	R\$ 9,28	R\$ 45,10	R\$ 135,30
5.1.6	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 14,61	R\$ 3,79	R\$ 18,40	R\$ 73,60
5.1.7	87261	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	4,00	R\$ 139,08	R\$ 36,05	R\$ 175,13	R\$ 700,52
5.1.8	C4167	LATEX ACRILICO TRÉS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 25,42	R\$ 6,59	R\$ 32,01	R\$ 1.920,60
5.1.9	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 10,11	R\$ 2,62	R\$ 12,73	R\$ 80,20
5.2	SALA ADM								R\$ 1.557,57
5.2.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÉS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 25,42	R\$ 6,59	R\$ 32,01	R\$ 1.440,45
5.2.2	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 10,11	R\$ 2,62	R\$ 12,73	R\$ 117,12
5.3	ALMOXARIFADO								R\$ 1.173,60
5.3.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÉS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	35,20	R\$ 25,42	R\$ 6,59	R\$ 32,01	R\$ 1.126,75
5.3.2	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 10,11	R\$ 2,62	R\$ 12,73	R\$ 46,85
5.4	FACHADA EXTERNA								R\$ 73.997,26
5.4.1	COMPOSICAO	ESTRUTURA METALICA FABRICADA EM PERFIL U PARA FACHADAS		M2	170,00	R\$ 154,76	R\$ 40,11	R\$ 194,87	R\$ 33.127,90
5.4.2	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINACAO 1% VAO 10,5m	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 107,58	R\$ 27,88	R\$ 135,46	R\$ 23.028,20
5.4.3	COMPOSICAO	RUPO METALICO PRÉ PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	108,00	R\$ 63,30	R\$ 16,41	R\$ 79,71	R\$ 8.608,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
LICITAÇÃO:		TP Nº 2023.10.30.01/2023				DATA:		15/12/2023		BDI: 25,92%	
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.				FONTE:		SEINFRA		VERSIÃO	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA MES DATA REF.	
LOCAL:		CAUCAIA				SEINFRA		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 10/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA				Composições:		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 8,84	R\$ 2,29	R\$ 11,13	R\$ 1.892,10
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\$ 21,34	R\$ 5,53	R\$ 26,87	R\$ 4.567,90
5.4.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 91,74	R\$ 23,78	R\$ 115,52	R\$ 2.772,48
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 21.454,24
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 21.454,24
6.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E GERENCIA DE OBRA		UN	1,00	R\$ 17.037,99	R\$ 4.416,25	R\$ 21.454,24	R\$ 21.454,24
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 107.347,39
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 414.135,93
								VALOR TOTAL:	R\$ 521.483,32

Quinhentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Dois centavos

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349
Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
LICITAÇÃO:		TP Nº 2023.10.30.01/2023		DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.			FORTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	CAUCAIA			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES	PIF
					10/2023	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 5.819,48	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 2.909,74	R\$ 2.909,74		R\$ 5.819,48
2	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS, INCEDIO, SPDA	R\$ 258.245,47	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 129.122,74	R\$ 129.122,73		R\$ 258.245,47
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 68.295,41	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 34.147,71	R\$ 34.147,70		R\$ 68.295,41
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 79.392,16	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 39.696,08	R\$ 39.696,08		R\$ 79.392,16
5	REFORMA PREDIO ADMINISTRAÇÃO	R\$ 88.276,56	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 44.138,28	R\$ 44.138,28		R\$ 88.276,56
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.454,24	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 10.727,12	R\$ 10.727,12		R\$ 21.454,24
					R\$ 0,00	
		R\$ 521.483,32	R\$ 260.741,67	R\$ 260.741,65	R\$ 521.483,32	R\$ 521.483,32

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Francisco Antônio Bezerra do Vale
 Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349
 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil-CREA-CE - 409237/D
 RNP: 0602376106
 Responsável técnico

RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2023 10.30.01/2023	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	84,44%
LOCAL:	CAUCAIA	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MED:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023
					10/2023

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	0,98008993	R\$ 656,4900	R\$ 643,4192
					TOTAL Material:	R\$ 643,4192
					VALOR:	R\$ 643,42
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.620,38

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	SEINFRA	MÊS	0,98009089	R\$ 900,3500	R\$ 882,4248
					TOTAL Material:	R\$ 882,4248
					VALOR:	R\$ 882,42
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.222,28

1.1.3. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF.03/2022_PS (M2)						
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)	SINAPI	M2	0,98828994	R\$ 205,00	R\$ 202,59
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01116767	R\$ 22,53	R\$ 0,25
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01304542	R\$ 12,07	R\$ 0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	3,17073061	R\$ 4,90	R\$ 15,53
					TOTAL Material:	R\$ 218,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36853331	R\$ 26,83	R\$ 9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10550112	R\$ 20,46	R\$ 22,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,49

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF.01/2021	SINAPI	M2	0,49414497	R\$ 21,55	R\$ 10,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,64
					VALOR:	R\$ 261,65
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.976,82

2.1.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 51,9600	R\$ 1,2990
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 50,0400	R\$ 2,0016
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,9700	R\$ 13,0997
					TOTAL Material:	R\$ 16,4003
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	R\$ 38,54
					TOTAL GERAL:	R\$ 14.436,70

2.1.2. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 33,9100	R\$ 34,2491
					TOTAL Material:	R\$ 34,2491
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480
					VALOR:	R\$ 59,80
					TOTAL GERAL:	R\$ 9.638,40

2.1.3. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 78,1800	R\$ 78,9618
					TOTAL Material:	R\$ 78,9618
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8060
					VALOR:	R\$ 108,77
					TOTAL GERAL:	R\$ 13.011,20

2.1.4. C2602 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 88,1500	R\$ 89,0315
					TOTAL Material:	R\$ 89,0315
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONCESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº
889
RUBRICA
MUNICÍPIO DE CAUCAIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023			DATA:	15/12/2023	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO.			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO.			FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	CAUCAIA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%
						10/2023
						10/2023

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0640	
VALOR:					R\$ 123,10	
TOTAL GERAL:					R\$ 7,905,51	

2.1.5. 89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, 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\$ 4,12	R\$ 4,12
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E CUMBRÃO)	SINAPI	UN	0,13335141	R\$ 18,23	R\$ 2,43
00020047 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,68	R\$ 44,68
TOTAL Material:					R\$ 65,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22877193	R\$ 21,36	R\$ 4,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22895241	R\$ 26,46	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93
VALOR:					R\$ 76,44
TOTAL GERAL:					R\$ 1.347,50

2.1.6. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS 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\$ 4,12	R\$ 8,24
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E CUMBRÃO)	SINAPI	UN	0,10550011	R\$ 18,23	R\$ 1,92
TOTAL Material:					R\$ 25,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24988820	R\$ 21,36	R\$ 5,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25035636	R\$ 26,46	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,95
VALOR:					R\$ 37,80
TOTAL GERAL:					R\$ 666,40

2.1.7. 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS 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\$ 14,28	R\$ 28,56
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,34	R\$ 62,34
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E CUMBRÃO)	SINAPI	UN	0,15993921	R\$ 18,23	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 93,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43101432	R\$ 21,36	R\$ 9,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43157272	R\$ 26,46	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,61
VALOR:					R\$ 114,42
TOTAL GERAL:					R\$ 3.025,68

2.1.8. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS 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\$ 4,12	R\$ 8,24
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E CUMBRÃO)	SINAPI	UN	0,10550873	R\$ 18,23	R\$ 1,92
TOTAL Material:					R\$ 26,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24990866	R\$ 21,36	R\$ 5,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25037682	R\$ 26,46	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,95
VALOR:					R\$ 38,63
TOTAL GERAL:					R\$ 1.361,92

2.1.9. 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS 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\$ 14,28	R\$ 28,56
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,79	R\$ 59,79
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E CUMBRÃO)	SINAPI	UN	0,15963439	R\$ 18,23	R\$ 2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023		DATA:	15/12/2023	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO		FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	CAUCAIA		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 91,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43140488	R\$ 21,36	R\$ 9,21	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43158536	R\$ 26,46	R\$ 11,41	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,62
					VALOR:	R\$ 111,88
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.916,96

2.1.10. I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16700 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
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.423,30

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	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,2200	R\$ 16,0600	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,5500	R\$ 0,5962	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 68,5400	R\$ 8,0740	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 82,4100	R\$ 8,0762	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7900	R\$ 6,0388	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4800	R\$ 5,8960	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 16,2400	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,4700	R\$ 0,6177	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 54,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 116,5889

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,8338
					VALOR:	R\$ 410,42
					TOTAL GERAL:	R\$ 16.020,80

2.1.12. C0634 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,2200	R\$ 26,5470	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 13,5500	R\$ 0,9756	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	R\$ 68,5400	R\$ 11,1994	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	R\$ 82,4100	R\$ 12,5428	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 7,9000	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,4800	R\$ 9,5515	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 22,6200	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 10,4700	R\$ 1,0156	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 70,5900	
					TOTAL Material:	R\$ 162,9419

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	R\$ 24,1600	R\$ 125,8978	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	R\$ 18,4600	R\$ 173,9117	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 402,4655
					VALOR:	R\$ 565,41
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.135,88

2.1.13. C2908 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 143,5900	R\$ 57,4360	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 57,4360

Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 70,5000	R\$ 35,2500	
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8990-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 343,6000	R\$ 343,6000	
					TOTAL Material:	R\$ 378,8500

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,8576	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8872

Serviço					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA Beija Flor	LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	CAUCAIA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA			REP:	10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 549,8200	R\$ 23,6423
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,30000000	R\$ 10,4200	R\$ 513,7060
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48800000	R\$ 407,4900	R\$ 198,8551
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,77500000	R\$ 458,9700	R\$ 355,7018
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,22100000	R\$ 73,7100	R\$ 311,1299
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,26300000	R\$ 159,0800	R\$ 200,9180
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.603,9531
					VALOR:	R\$ 2.087,13
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.628,11

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1099 ESMALTE A BASE DE BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 42,8000	R\$ 6,8480	
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4375	
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 37,9300	R\$ 0,7586	
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	R\$ 3,3100	R\$ 0,3972	
					TOTAL Material:	R\$ 8,4413
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	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4840
					VALOR:	R\$ 21,93
					TOTAL GERAL:	R\$ 9.641,41

2.2.1. 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	R\$ 48,9190	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92
					TOTAL GERAL:	R\$ 8.624,00

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	SINAPI	CHI	0,00055154	R\$ 79,60	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	SINAPI	CHP	0,00496390	R\$ 302,90	R\$ 1,50	
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,18035525	R\$ 31,04	R\$ 5,59	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72307564	R\$ 20,46	R\$ 14,79	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,79
					VALOR:	R\$ 21,92
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.174,00

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\$ 0,3000	R\$ 0,5070	
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 74,1400	R\$ 103,7960	
					TOTAL Material:	R\$ 104,3030
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\$ 180,95
					TOTAL GERAL:	R\$ 26.202,75

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,36000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4080	
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 59,7500	R\$ 83,6500	
					TOTAL Material:	R\$ 84,0580
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\$ 152,19
					TOTAL GERAL:	R\$ 574,92

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1067 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 10,8800	R\$ 11,4240	
					TOTAL Material:	R\$ 11,4240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	CAUCAIA	Composição:	PRÓPRIA	MED:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA			REP:	10/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,40
TOTAL GERAL:					R\$ 3.317,76

2.3.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,09816666	R\$ 3,7500	R\$ 4,1181
TOTAL Material:					R\$ 4,1181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29950000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7205
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29950000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2329
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9534
VALOR:					R\$ 17,07
TOTAL GERAL:					R\$ 128,94

2.3.5. 92896 UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02641428	R\$ 11,79	R\$ 0,31
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00607465	R\$ 32,68	R\$ 0,19
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,77	R\$ 151,77
TOTAL Material:					R\$ 152,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66415488	R\$ 21,36	R\$ 14,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66433536	R\$ 26,46	R\$ 17,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 31,75
VALOR:					R\$ 184,02
TOTAL GERAL:					R\$ 463,44

2.3.6. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205 HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 822,9800	R\$ 822,9800
TOTAL Material:					R\$ 822,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,60281374	R\$ 19,1000	R\$ 107,0137
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,73548135	R\$ 23,4800	R\$ 87,7091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 194,7228
VALOR:					R\$ 1.017,70
TOTAL GERAL:					R\$ 1.281,49


2.3.7. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)					
Material	FORTE	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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 375,7700	R\$ 375,7700
10006 ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8400	R\$ 71,8400
11098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,2100	R\$ 106,2100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4230
11499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.193,4600	R\$ 1.193,4600
11816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,0000	R\$ 164,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.911,7030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197,9970
VALOR:					R\$ 2.109,70
TOTAL GERAL:					R\$ 10.626,12

2.3.8. 10198 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020, PE (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 194,27	R\$ 194,27
TOTAL Material:					R\$ 195,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40892078	R\$ 21,36	R\$ 8,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41369266	R\$ 26,46	R\$ 10,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 19,67
VALOR:					R\$ 215,36
TOTAL GERAL:					R\$ 2.711,86

2.3.9. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	CAUCAIA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composição		PROFRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,5500	R\$ 196,5500
TOTAL Material:					R\$ 196,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3050
VALOR:					R\$ 217,86
TOTAL GERAL:					R\$ 3.291,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,9600
19150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM	SEINFRA	UN	0,03299026	R\$ 47,3900	R\$ 1,5634
TOTAL Material:					R\$ 4,5234
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39041731	R\$ 18,4600	R\$ 7,2071
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2071
VALOR:					R\$ 11,73
TOTAL GERAL:					R\$ 708,96

2.3.11. COMPOSIÇÃO BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA INCENDIO 7,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA INCENDIO 7,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.922,92	R\$ 4.922,92
TOTAL Não Oficial:					R\$ 4.922,92
VALOR:					R\$ 4.922,92
TOTAL GERAL:					R\$ 6.198,94

2.3.12. COMPOSIÇÃO BOMBA CENTRÍFUGA INCENDIO A DIESEL IOCV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO BOMBA CENTRÍFUGA INCENDIO A DIESEL IOCV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.157,16	R\$ 9.157,16
TOTAL Não Oficial:					R\$ 9.157,16
VALOR:					R\$ 9.157,16
TOTAL GERAL:					R\$ 11.530,70

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO BOMBA JOCKEY DE INCENDIO 1,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.847,92	R\$ 2.847,92
TOTAL Não Oficial:					R\$ 2.847,92
VALOR:					R\$ 2.847,92
TOTAL GERAL:					R\$ 3.586,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6.237,6300	R\$ 6.237,6300
TOTAL Material:					R\$ 6.237,6300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
11088 ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 29,0600	R\$ 43,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,4650
VALOR:					R\$ 6.346,10
TOTAL GERAL:					R\$ 7.991,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,0100	R\$ 184,0100
TOTAL Material:					R\$ 184,0100
VALOR:					R\$ 184,01
TOTAL GERAL:					R\$ 926,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,2200	R\$ 8,1917
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2981
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 68,5400	R\$ 7,1967
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 82,4100	R\$ 3,4612
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7900	R\$ 4,3134
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4800	R\$ 2,9480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5800	R\$ 15,1832
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,4700	R\$ 0,3141
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3900	R\$ 39,3120
TOTAL Material:					R\$ 81,2184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA:	15/12/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	FORTE	VERGÃO
LOCAL:	CAUCAIA	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2523/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Comunicação	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
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\$ 280,58
TOTAL GERAL:				R\$ 353,31

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CUD. SUBNO. AF_06/2021	SINAPI CHI	2,30560802	R\$ 162,55	R\$ 374,77
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CUD. SUBNO. AF_06/2021	SINAPI CHP	0,25719255	R\$ 326,82	R\$ 84,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 458,82

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 2.443,13	R\$ 2.443,13
TOTAL Material:				R\$ 2.443,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,44687586	R\$ 21,36	R\$ 30,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,44696610	R\$ 26,46	R\$ 38,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 69,18
VALOR:				R\$ 2.971,13
TOTAL GERAL:				R\$ 7.482,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500	
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 44,4100	R\$ 44,4100	
10436 CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 73,7000	R\$ 73,7000	
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 49,3100	R\$ 49,3100	
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100	
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400	
TOTAL Material:					R\$ 208,3200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 151,3750	
VALOR:				R\$ 359,70	
TOTAL GERAL:				R\$ 905,86	

2.3.19. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,00824100	R\$ 3,20	R\$ 0,02	
00012899 MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR) DIAMETRO NOMINAL DE *53* MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 97,94	R\$ 97,94	
TOTAL Material:					R\$ 97,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,75859065	R\$ 21,36	R\$ 16,20	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,75868089	R\$ 26,46	R\$ 20,07	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 36,27	
VALOR:				R\$ 134,23	
TOTAL GERAL:				R\$ 338,04	

2.3.20. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,02606828	R\$ 11,79	R\$ 0,30	
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 224,15	R\$ 224,15	
TOTAL Material:					R\$ 224,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40772335	R\$ 21,36	R\$ 8,70	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41258547	R\$ 26,46	R\$ 10,91	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,61	
VALOR:				R\$ 244,06	
TOTAL GERAL:				R\$ 614,64	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,02552319	R\$ 11,79	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	CAUCAIA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA						

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\$ 421,84	R\$ 421,84
					TOTAL Material:	R\$ 422,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40998618	R\$ 21,36	R\$ 8,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41106902	R\$ 26,46	R\$ 10,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 19,62
					VALOR:	R\$ 441,76
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.112,52

2.3.22. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)						
Material						
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,6400	R\$ 336,6400
					TOTAL Material:	R\$ 336,6400
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800
					VALOR:	R\$ 379,22
					TOTAL GERAL:	R\$ 955,02

2.3.23. COMPOSIÇÃO VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA (UN)						
Não Oficial						
COMPOSIÇÃO	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA		UN	1,00000000	R\$ 8.245,13	R\$ 8.245,13
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 8.245,13
					VALOR:	R\$ 8.245,13
					TOTAL GERAL:	R\$ 10.382,27


2.4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92
					TOTAL GERAL:	R\$ 532,22

2.4.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 68,5400	R\$ 25,0034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 63,5100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 92,8700	R\$ 102,1570
					TOTAL Material:	R\$ 190,6704
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
					VALOR:	R\$ 501,77
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.459,01

2.4.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 98,0600	R\$ 20,5926
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7900	R\$ 24,4505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5800	R\$ 17,9510
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 101,0500
					TOTAL Material:	R\$ 164,0441
Mão de Obra						
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\$ 539,24
					TOTAL GERAL:	R\$ 651,85

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						
00000654	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,11755428	R\$ 4,08	R\$ 53,51
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00964526	R\$ 31,77	R\$ 0,30
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO. D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (CY 1) *50 X 17.5* CM	SINAPI	M	0,40510094	R\$ 4,68	R\$ 1,89
					TOTAL Material:	R\$ 55,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08991443	R\$ 27,21	R\$ 29,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54495721	R\$ 20,46	R\$ 11,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 40,79
Serviço						

LAZES FERRAMENTAS DE LICITAÇÃO
Fls. 896
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA : 15/12/2023		BDI : 25,92%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
	LOCAL:	CAUCAIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA					

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	SINAPI	M3	0,01234593	R\$ 512,37	R\$ 6,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,32
					VALOR:	R\$ 102,81
					TOTAL GERAL:	R\$ 9.321,12

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\$ 68,5400	R\$ 0,4935
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,3871
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1774
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
					TOTAL Material:	R\$ 135,1680
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\$ 263,03
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.391,08

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\$ 40,7900	R\$ 41,6058
					TOTAL Material:	R\$ 41,6058
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\$ 55,01
					TOTAL GERAL:	R\$ 29.093,40

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\$ 392,7800	R\$ 392,7800
					TOTAL Material:	R\$ 392,7800
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 414,41
					TOTAL GERAL:	R\$ 521,83

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 COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6900	R\$ 43,6900
					TOTAL Material:	R\$ 43,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
					VALOR:	R\$ 118,51
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.686,14

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\$ 28,6300	R\$ 85,8900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
I0841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6900	R\$ 43,6900
					TOTAL Material:	R\$ 185,9100
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	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,0750
					VALOR:	R\$ 288,99
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.183,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 16,5600
					TOTAL Material:	R\$ 16,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO.	FORTE:	SEINFRA	VIGÊNCIA:	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO.	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	MESES:	0,00% 0,00%
LOCAL:	CAUCAIA	SINAPI:	PRÓPRIA	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composição			

VALOR:	R\$ 25,21
TOTAL GERAL:	R\$ 761,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,09816666	R\$ 3,7500	R\$ 4,1181
TOTAL Material:					R\$ 4,1181
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29950000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7205
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29950000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2329
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9534
VALOR:					R\$ 17,07
TOTAL GERAL:					R\$ 17.192,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09316699	R\$ 8,5700	R\$ 9,3684
TOTAL Material:					R\$ 9,3684
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59679487	R\$ 19,1000	R\$ 11,3988
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59679487	R\$ 24,1500	R\$ 14,4126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8114
VALOR:					R\$ 35,18
TOTAL GERAL:					R\$ 4.430,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,08385650	R\$ 14,0100	R\$ 15,1848
TOTAL Material:					R\$ 15,1848
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68972686	R\$ 19,1000	R\$ 13,1738
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68972686	R\$ 24,1500	R\$ 16,6569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8307
VALOR:					R\$ 45,02
TOTAL GERAL:					R\$ 2.834,50

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

Material	FORTE	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	1,19951529	R\$ 1,85	R\$ 2,21
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00906823	R\$ 3,07	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 2,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02797647	R\$ 22,32	R\$ 0,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02797647	R\$ 27,53	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,39
VALOR:					R\$ 3,62
TOTAL GERAL:					R\$ 22.116,00

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

Material	FORTE	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, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,21377666	R\$ 8,01	R\$ 9,72
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00917605	R\$ 3,07	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 9,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07418934	R\$ 22,32	R\$ 1,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07418934	R\$ 27,53	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,69
VALOR:					R\$ 13,43
TOTAL GERAL:					R\$ 3.382,00

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

Material	FORTE	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	1,21426593	R\$ 12,00	R\$ 14,57
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00917974	R\$ 3,07	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 14,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11132886	R\$ 22,32	R\$ 2,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11132886	R\$ 27,53	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 20,13
TOTAL GERAL:					R\$ 5.070,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA Beija Flor	LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA: 15/12/2023		BDI: 25,92%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	FONTE	VERBAO	INDIA	IMES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	CAUCAIA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.2.4. 92984 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - 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	SINAPI	M	1,00430802	R\$ 19,78	R\$ 19,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00890519	R\$ 3,07	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 19,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06015953	R\$ 22,32	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06015953	R\$ 27,53	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,99
VALOR:						R\$ 22,87
TOTAL GERAL:						R\$ 4.320,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8800	R\$ 33,8800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2100	R\$ 112,2100
TOTAL Material:						R\$ 206,9700
Mão de Obra		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\$ 336,72
TOTAL GERAL:						R\$ 424,00

3.3.2. COMPOSIÇÃO REMANEJAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	REMANEJAMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 179,84	R\$ 179,84
TOTAL Não Oficial:						R\$ 179,84
VALOR:						R\$ 179,84
TOTAL GERAL:						R\$ 226,45

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA LUMINARIA EM TUBO GALVANIZADO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 24,93	R\$ 24,93
TOTAL Não Oficial:						R\$ 24,93
VALOR:						R\$ 24,93
TOTAL GERAL:						R\$ 6.905,80

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\$ 6,60	R\$ 6,60
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\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 7,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04288083	R\$ 22,32	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04305039	R\$ 27,53	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,13
VALOR:						R\$ 9,48
TOTAL GERAL:						R\$ 119,40

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\$ 6,60	R\$ 6,60
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\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 7,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05976698	R\$ 22,32	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05985176	R\$ 27,53	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,97
VALOR:						R\$ 10,55
TOTAL GERAL:						R\$ 13,28

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\$ 110,0400	R\$ 110,0400
TOTAL Material:						R\$ 110,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA:	15/12/2023	BDI:	25,92%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESIGNAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO	UNID:	SINAPI	INDICA:	94,44%
LOCAL:	CAUCAIA	COEFICIENTE:	202309 COM DESIGNAÇÃO	MED:	94,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	PREÇO UNITÁRIO:	Composição	REP:	0,00%
		TOTAL:	TR09HRA		0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
VALOR:	R\$ 135,99
TOTAL GERAL:	R\$ 171,24

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\$ 268,9700	R\$ 268,9700
TOTAL Material:						R\$ 268,9700
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\$ 355,47
TOTAL GERAL:						R\$ 447,61

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\$ 3,1400	R\$ 4,7100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 58,7500	R\$ 1,2866
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 40,9200	R\$ 0,0123
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 120,6500	R\$ 0,2534
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 14,6600	R\$ 26,3880
TOTAL Material:						R\$ 32,6503
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6450
VALOR:						R\$ 43,30
TOTAL GERAL:						R\$ 163,56

3.5.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" 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\$ 3,1400	R\$ 4,7100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 58,7500	R\$ 1,9329
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 40,9200	R\$ 0,0164
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 120,6500	R\$ 0,3740
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 22,5500	R\$ 24,8050
TOTAL Material:						R\$ 31,8383
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482
VALOR:						R\$ 44,19
TOTAL GERAL:						R\$ 166,92

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 20,7600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,0900	R\$ 0,9090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 11,2500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 20,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9400
TOTAL Material:						R\$ 72,3890
Mão de 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	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 248,29
TOTAL GERAL:						R\$ 312,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44
TOTAL GERAL:						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 (M2)

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA: 15/12/2023		BDI: 25,92%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	SINAPI	2023-09	COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CAUCAIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		REP:	10/2023	47,48%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06381784	R\$ 27,21	R\$ 1,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02389655	R\$ 20,46	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,21
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00346734	R\$ 609,48	R\$ 2,11
TOTAL Serviço:					R\$ 2,11
VALOR:					R\$ 4,32
TOTAL GERAL:					R\$ 683,26

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\$ 964,2500	R\$ 24,1063
TOTAL Serviço:					R\$ 24,1063
VALOR:					R\$ 49,68
TOTAL GERAL:					R\$ 5.893,15

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\$ 5,8500	R\$ 1,1115
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,6700	R\$ 1,1377
TOTAL Material:					R\$ 2,2492
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\$ 13,32
TOTAL GERAL:					R\$ 5.273,83

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
TOTAL GERAL:					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 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02347679	R\$ 11,84	R\$ 0,27
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REÇADA - BRITA	SINAPI	M	0,44018995	R\$ 3,37	R\$ 1,48
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	SINAPI	M2	1,05802100	R\$ 20,41	R\$ 21,59
TOTAL Material:					R\$ 23,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09547230	R\$ 26,83	R\$ 2,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14506704	R\$ 27,21	R\$ 3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24053935	R\$ 20,46	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,42
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	SINAPI	M3	0,07228897	R\$ 434,46	R\$ 31,40
TOTAL Serviço:					R\$ 31,40
VALOR:					R\$ 66,16
TOTAL GERAL:					R\$ 28.296,24

4.2.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 9,5000	R\$ 1,9000
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 27,0300	R\$ 10,8120
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 12,2800	R\$ 7,3680
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 19,0600	R\$ 51,4620
TOTAL Material:					R\$ 71,5420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3200
VALOR:					R\$ 119,86
TOTAL GERAL:					R\$ 24.544,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA Beija Flor	LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA:	15/12/2023	BDI: 25,92%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO.	VERSIÃO	HOJA	MES
	DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	CAUCAIA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composioe	PROPRIA	0,00%
					10/2023
					10/2023

4.2.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 146,8300	R\$ 1,5270
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 193,6300	R\$ 2,0138
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5408
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840
VALOR:						R\$ 3,92
TOTAL GERAL:						R\$ 83,88

4.2.5. 100962 TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	SINAPI	CHI	0,00355354	R\$ 79,60	R\$ 0,28
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	SINAPI	CHP	0,00819290	R\$ 302,90	R\$ 2,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,76
VALOR:						R\$ 2,76
TOTAL GERAL:						R\$ 1.772,99

5.1.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,18	R\$ 10,18
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 357,05	R\$ 357,05
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE 3/8" X 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,31	R\$ 50,62
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 119,66	R\$ 10,54
TOTAL Material:						R\$ 428,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 26,46	R\$ 20,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 20,46	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,57
VALOR:						R\$ 457,96
TOTAL GERAL:						R\$ 2.306,64

5.1.2. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,1300	R\$ 77,1300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5200	R\$ 18,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2520
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,9600	R\$ 134,9600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,9000	R\$ 80,9000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6800	R\$ 15,6800
TOTAL Material:						R\$ 327,4420
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 391,31
TOTAL GERAL:						R\$ 2.956,44

5.1.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 98,0600	R\$ 0,3432
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,9750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 8,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 3,5800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,5500	R\$ 4,2600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,0200	R\$ 35,1000
TOTAL Material:						R\$ 67,7182
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 241,61
TOTAL GERAL:						R\$ 608,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA:	15/12/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELÓDROMO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	CAUCAIA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	HORA:	34,44%
		MED:	47,48%
		REP:	10/2023
		SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 98,0600	R\$ 0,3922
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,4300	R\$ 2,4010
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,9280
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,7800	R\$ 284,7800
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,3000	R\$ 4,2900
TOTAL Material:					R\$ 292,7912
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920
VALOR:					R\$ 439,38
TOTAL GERAL:					R\$ 2.766,35

5.1.5. 97589 LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (177/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
TOTAL Material:					R\$ 18,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20092360	R\$ 22,32	R\$ 4,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48190743	R\$ 27,53	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 17,74
VALOR:					R\$ 35,82
TOTAL GERAL:					R\$ 135,30

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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6132
VALOR:					R\$ 14,61
TOTAL GERAL:					R\$ 73,60

5.1.7. 87261 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,93588542	R\$ 2,97	R\$ 26,53
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10855873	R\$ 69,72	R\$ 77,28
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,13800217	R\$ 5,67	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 104,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08992354	R\$ 27,08	R\$ 29,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24370596	R\$ 20,46	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 34,49
VALOR:					R\$ 139,08
TOTAL GERAL:					R\$ 700,52

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\$ 9,9100	R\$ 1,1892
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1425
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,2000	R\$ 4,3680
TOTAL Material:					R\$ 5,6997
Mão de Obra	FONTE	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\$ 25,42
TOTAL GERAL:					R\$ 1.920,60

5.1.9. 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\$ 16,6400	R\$ 0,5491
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 26,1400	R\$ 4,6006
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4813
TOTAL Material:					R\$ 5,6310
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\$ 10,11
TOTAL GERAL:					R\$ 80,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA:	15/12/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO.	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO.	FORNTE	VERBAO
LOCAL:	CAUCAIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAF	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composicao	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

5.2.1. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,9100	R\$ 1,1892
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1425
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,2000	R\$ 4,3680
TOTAL Material:						R\$ 5,6997
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 25,42
TOTAL GERAL:						R\$ 1.440,45

5.2.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,6400	R\$ 0,5491
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 26,1400	R\$ 4,6006
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4813
TOTAL Material:						R\$ 5,6310
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 10,11
TOTAL GERAL:						R\$ 117,12

5.3.1. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,9100	R\$ 1,1892
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1425
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,2000	R\$ 4,3680
TOTAL Material:						R\$ 5,6997
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 25,42
TOTAL GERAL:						R\$ 1.126,75

5.3.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,6400	R\$ 0,5491
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 26,1400	R\$ 4,6006
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4813
TOTAL Material:						R\$ 5,6310
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 10,11
TOTAL GERAL:						R\$ 46,85

5.4.1. COMPOSIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA FABRICADA EM PERFIL U PARA FACHADAS (M2)						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA FABRICADA EM PERFIL U PARA FACHADAS		M2	1,00000000	R\$ 154,76	R\$ 154,76
TOTAL Não Oficial:						R\$ 154,76
VALOR:						R\$ 154,76
TOTAL GERAL:						R\$ 33.127,90

5.4.2. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	0,98005379	R\$ 109,7700	R\$ 107,5805
TOTAL Material:						R\$ 107,5805
VALOR:						R\$ 107,58
TOTAL GERAL:						R\$ 23.028,20

5.4.3. COMPOSIÇÃO RUFO METÁLICO PRÉ PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	RUFO METÁLICO PRÉ PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	R\$ 63,30	R\$ 63,30
TOTAL Não Oficial:						R\$ 63,30
VALOR:						R\$ 63,30
TOTAL GERAL:						R\$ 8.608,68

5.4.4. 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020_PE (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA:	16/12/2023	BDI:	25,92%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMELODROMO	UNID:	SINAPI	HORA:	84,44%
LOCAL:	CAUCAIA	PREÇO UNITÁRIO:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	TOTAL:	PROPRIA	RUB.	10/2023
					0,00%
					0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05657433	R\$ 16,64	R\$ 0,94
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,18772840	R\$ 32,68	R\$ 6,13
TOTAL Material:					R\$ 7,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06247774	R\$ 28,43	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,77
VALOR:					R\$ 8,84
TOTAL GERAL:					R\$ 1.892,10

5.4.5. 100727 PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAÑO). AF_01/2020_PE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02940496	R\$ 37,93	R\$ 1,11
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,19598009	R\$ 94,12	R\$ 18,44
TOTAL Material:					R\$ 19,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06308158	R\$ 28,43	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,79
VALOR:					R\$ 21,34
TOTAL GERAL:					R\$ 4.567,90

5.4.6. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 98,0600	R\$ 0,3922
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2100
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 19,0500	R\$ 14,2875
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 26,1400	R\$ 2,0912
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 23,6200	R\$ 1,6534
TOTAL Material:					R\$ 21,1343
Mão de Obra	FORTE	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\$ 91,74
TOTAL GERAL:					R\$ 2.772,48

6.1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL E GERENCIA DE OBRA (UN)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL E GERENCIA DE OBRA	UN	UN	1,00000000	R\$ 17.037,99	R\$ 17.037,99
TOTAL Não Oficial:					R\$ 17.037,99
VALOR:					R\$ 17.037,99
TOTAL GERAL:					R\$ 21.454,24

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349
Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI			
LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA:	15/12/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAHELÓDROMO.	VERSÃO:	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAHELÓDROMO.	FORTE	
LOCAL:	CAUCAIA	SPINFRA	208.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Seguros/garantias	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
TOTAL		4,56

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

BDI = 25,92%

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

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Francisco Antônio Bezerra do Vale
 Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349
 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
 RNP: 0602376106
 Responsável técnico

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
LICITAÇÃO:	TP Nº 2023.10.30.01/2023	DATA:	15/12/2023 BDI: 25,92%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMPLÓDROMO	FONTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO CAMPLÓDROMO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	CAUCAIA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Cooperação	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico

