

## CARTA PROPOSTA

Cariré – CE, 27 de Novembro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Cariré - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SMI-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRA E OUTRA NA SEDE (PRAÇA DO CANAL) DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**

zados(as) Senhores(as),

Presentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SMI-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.123.223,48 (Um Milhão Cento e Vinte e Três Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Oito centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

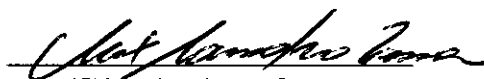
RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRA E OUTRA NA SEDE (PRAÇA DO CANAL) DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	R\$1.123.223,48
PREÇO GLOBAL:		R\$1.123.223,48

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. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº 2000097072975 SSP – CE, expedida em— 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 671.285.483-00, como representante legal desta empresa.


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

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

Atenciosamente,



APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções LTDA  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA :	27/11/2023	BDI : 26.49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FORTE	VERBÃO	MORA	RES	REF.
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEMFR	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 18.843,85	1,78
2	CONTORNO DA PRAÇA			R\$ 10.800,25	0,96
3	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 409.896,27	36,49
4	ACADEMIA AO AR LIVRE			R\$ 191.915,42	17,09
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			R\$ 111.819,06	9,98
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			R\$ 183.633,99	16,55
7	QUADRA DE BEACH TENIS			R\$ 78.307,62	6,97
	QUIOSQUE			R\$ 114.720,24	10,21
	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 2.184,98	0,19
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 235.213,35	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 888.010,13	
			VALOR TOTAL:	R\$ 1.123.223,48	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.123.223,48 (Um Milhão Cento e Vinte e Três Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Oito centavos)

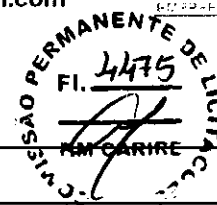
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



APLA  
 EMPREENDIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS					DATA:		27/11/2023		BDI: 26.49%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS					FONTE:		SEINFRA		VERBAÇÃO	
LOCAL:		CAVEIRA E CANAL					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 19.943,85			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,92	R\$ 39,71	R\$ 189,63	R\$ 1.137,78			
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.506,88	R\$ 6,02	R\$ 1,59	R\$ 7,51	R\$ 11.467,36			
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.506,88	R\$ 3,85	R\$ 1,02	R\$ 4,87	R\$ 7.338,51			
2 CONTORNO DA PRAÇA									R\$ 10.800,28			
2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO FV VIAS URBANAS (1,00m, 35x0,15m)	SEINFRA	M	164,34	R\$ 50,02	R\$ 13,41	R\$ 64,03	R\$ 10.522,69			
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMIÕES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	49,30	R\$ 4,46	R\$ 1,18	R\$ 5,63	R\$ 277,58			
3 VIMENTAÇÃO									R\$ 409.898,27			
3.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/ S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	226,03	R\$ 92,46	R\$ 24,49	R\$ 116,95	R\$ 26.434,21			
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	163,96	R\$ 88,85	R\$ 23,54	R\$ 112,39	R\$ 18.427,46			
3.3	C0626	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.098,11	R\$ 40,20	R\$ 10,65	R\$ 50,85	R\$ 208.439,74			
3.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	490,66	R\$ 47,39	R\$ 12,55	R\$ 59,94	R\$ 29.410,15			
3.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCX=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	771,15	R\$ 74,84	R\$ 19,83	R\$ 94,67	R\$ 73.004,77			
3.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	838,47	R\$ 51,09	R\$ 13,53	R\$ 64,62	R\$ 54.181,93			
4 ACADEMIA AO AR LIVRE									R\$ 181.816,42			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	163,96	R\$ 23,52	R\$ 6,23	R\$ 29,75	R\$ 4.877,81			
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	213,93	R\$ 37,54	R\$ 9,94	R\$ 47,48	R\$ 10.157,40			
4.3	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	213,93	R\$ 187,75	R\$ 44,44	R\$ 212,19	R\$ 45.393,81			
4.4	CXXX	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA		UN	30,00	R\$ 3.485,00	R\$ 917,88	R\$ 4.382,88	R\$ 131.486,40			
5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									R\$ 111.818,06			
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m PROT OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.145,96	R\$ 303,56	R\$ 1.449,52	R\$ 34.788,48			
5.2	C1869	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 378,88	R\$ 98,78	R\$ 478,48	R\$ 30.493,44			
5.3	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 76,20	R\$ 20,19	R\$ 96,39	R\$ 2.313,36			
5.4	C2012	POSTE PREDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 628,70	R\$ 186,54	R\$ 795,24	R\$ 1.690,48			
	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 170,78	R\$ 45,24	R\$ 216,02	R\$ 432,04			
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 20,56	R\$ 5,45	R\$ 26,01	R\$ 624,24			
	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,92	R\$ 7,13	R\$ 34,05	R\$ 68,10			
5.8	C0637	CABO ISOLADO PVC 760V 6MM2	SEINFRA	M	1.740,00	R\$ 8,13	R\$ 2,16	R\$ 10,29	R\$ 17.887,20			
5.9	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	580,00	R\$ 21,67	R\$ 5,74	R\$ 27,41	R\$ 15.897,80			
5.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 2.40M	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 254,43	R\$ 67,40	R\$ 321,83	R\$ 7.723,92			
6 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									R\$ 183.633,89			
6.1	C1803	MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	316,91	R\$ 333,20	R\$ 88,26	R\$ 421,46	R\$ 133.564,89			
6.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 48,23	R\$ 12,78	R\$ 61,01	R\$ 2.989,49			
6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 37,76	R\$ 10,00	R\$ 47,76	R\$ 1.432,80			
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	592,57	R\$ 17,13	R\$ 4,54	R\$ 21,67	R\$ 12.840,99			
6.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 916,84	R\$ 242,87	R\$ 1.159,71	R\$ 25.513,62			
6.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 288,25	R\$ 76,36	R\$ 364,61	R\$ 7.292,20			
7 QUADRA DE BEACH TENNIS									R\$ 78.307,82			
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,00	R\$ 23,52	R\$ 6,23	R\$ 29,75	R\$ 3.808,00			
7.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	88,00	R\$ 105,07	R\$ 27,83	R\$ 132,90	R\$ 11.695,20			
7.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.107,44	R\$ 558,26	R\$ 2.665,70	R\$ 5.331,40			

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



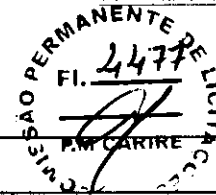
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS			DATA:		27/11/2023		BDI: 26,49%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS			FONTE		SEINFRA		VERBAO	
LOCAL:		CAVEIRA E CANAL			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRE			Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
7.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	716,80	R\$ 63,39	R\$ 16,79	R\$ 80,18	R\$ 57.473,02	
8	QUIOSQUE								R\$ 114.720,24	
8.1	ESTRUTURA								R\$ 18.384,46	
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 6,02	R\$ 1,56	R\$ 7,61	R\$ 426,16	
8.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,14	R\$ 40,78	R\$ 10,80	R\$ 51,58	R\$ 419,86	
8.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,29	R\$ 604,57	R\$ 160,15	R\$ 764,72	R\$ 986,49	
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 689,00	R\$ 185,17	R\$ 874,17	R\$ 565,87	
	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32	R\$ 411,06	R\$ 108,89	R\$ 519,95	R\$ 1.726,23	
8.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	313,92	R\$ 13,41	R\$ 3,56	R\$ 16,96	R\$ 5.324,08	
8.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,70	R\$ 115,21	R\$ 30,52	R\$ 145,73	R\$ 2.287,96	
8.1.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	R\$ 104,37	R\$ 27,65	R\$ 132,02	R\$ 4.317,05	
8.1.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,89	R\$ 93,22	R\$ 24,69	R\$ 117,91	R\$ 340,76	
8.2	ALVENARIA								R\$ 6.471,46	
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,54	R\$ 59,12	R\$ 15,66	R\$ 74,78	R\$ 6.471,46	
8.3	ESQUADRIAS								R\$ 8.834,06	
8.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 333,96	R\$ 88,47	R\$ 422,43	R\$ 422,43	
8.3.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	R\$ 321,61	R\$ 85,19	R\$ 406,80	R\$ 8.583,46	
8.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 416,28	R\$ 110,27	R\$ 526,55	R\$ 552,88	
8.3.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 302,28	R\$ 80,07	R\$ 382,35	R\$ 275,29	
8.4	COBERTURA								R\$ 10.867,13	
8.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 87,41	R\$ 23,15	R\$ 110,56	R\$ 6.324,03	
8.4.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 62,66	R\$ 16,60	R\$ 79,26	R\$ 4.533,10	
8.5	REVESTIMENTOS								R\$ 18.262,48	
8.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,08	R\$ 6,11	R\$ 1,62	R\$ 7,73	R\$ 1.337,91	
	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	173,08	R\$ 31,62	R\$ 8,38	R\$ 40,00	R\$ 6.923,20	
	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	156,37	R\$ 42,77	R\$ 11,33	R\$ 54,10	R\$ 8.459,62	
	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,71	R\$ 112,47	R\$ 29,79	R\$ 142,26	R\$ 2.377,16	
8.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,71	R\$ 7,79	R\$ 2,06	R\$ 9,85	R\$ 164,59	
8.6	PISOS								R\$ 27.970,80	
8.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	R\$ 517,79	R\$ 137,16	R\$ 654,95	R\$ 21.416,87	
8.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,70	R\$ 24,06	R\$ 6,37	R\$ 30,43	R\$ 995,06	
8.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,70	R\$ 105,28	R\$ 27,89	R\$ 133,17	R\$ 4.354,66	
8.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,70	R\$ 7,79	R\$ 2,06	R\$ 9,85	R\$ 322,10	
8.6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,90	R\$ 84,34	R\$ 22,34	R\$ 106,68	R\$ 629,41	
8.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,56	R\$ 78,04	R\$ 20,67	R\$ 98,71	R\$ 252,70	
8.7	HIDROSSANITÁRIOS								R\$ 13.262,50	
8.7.1	C2582	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (1")	SEINFRA	M	12,09	R\$ 32,60	R\$ 8,64	R\$ 41,24	R\$ 498,59	
8.7.2	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 28,99	R\$ 7,68	R\$ 36,67	R\$ 220,02	
8.7.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,12	R\$ 18,42	R\$ 4,88	R\$ 23,30	R\$ 26,10	
8.7.4	C0606	CADIA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,16	R\$ 196,94	R\$ 52,17	R\$ 249,11	R\$ 39,86	
8.7.5	C0601	CADIA DE GORDURA/SARÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 302,12	R\$ 80,03	R\$ 382,15	R\$ 382,15	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



APLA  
 EMPREENDIMENTOS



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA:	27/11/2023	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		CAVEIRA E CANAL	COMPOZES:	PROPRIA	NOMA:	83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	MES:	05/2021	DATA REF.:	00,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.7.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,24	R\$ 26,55	R\$ 7,03	R\$ 33,58	R\$ 411,02
8.7.7	C3442	CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,74	R\$ 115,16	R\$ 549,90	R\$ 549,90
8.7.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,58	R\$ 8,10	R\$ 38,68	R\$ 77,36
8.7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADEIA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 734,03	R\$ 194,44	R\$ 928,47	R\$ 928,47
8.7.10	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.015,14	R\$ 268,91	R\$ 1.284,05	R\$ 2.568,10
8.7.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 476,21	R\$ 126,15	R\$ 602,36	R\$ 602,36
8.7.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,60	R\$ 29,03	R\$ 138,63	R\$ 277,26
	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,46	R\$ 14,96	R\$ 81,42	R\$ 81,42
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,16	R\$ 24,10	R\$ 6,38	R\$ 30,48	R\$ 35,36
8.7.15	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 851,91	R\$ 225,67	R\$ 1.077,58	R\$ 3.232,74
8.7.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,91	R\$ 212,09	R\$ 56,18	R\$ 268,27	R\$ 512,40
8.7.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	R\$ 223,31	R\$ 59,15	R\$ 282,46	R\$ 847,38
8.7.18	C2169	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	19,42	R\$ 80,89	R\$ 21,37	R\$ 102,06	R\$ 1.982,01
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 3.648,31
8.8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,42	R\$ 9,79	R\$ 2,59	R\$ 12,38	R\$ 240,42
8.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	58,26	R\$ 6,07	R\$ 1,61	R\$ 7,68	R\$ 447,44
8.8.3	COMP	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W		UN	6,00	R\$ 89,16	R\$ 16,32	R\$ 87,48	R\$ 524,88
8.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,32	R\$ 4,06	R\$ 19,38	R\$ 58,14
8.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,04	R\$ 7,16	R\$ 34,20	R\$ 34,20
8.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,14	R\$ 4,28	R\$ 20,42	R\$ 163,36
8.8.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,09	R\$ 21,48	R\$ 102,57	R\$ 102,57
8.8.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2 40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,06	R\$ 69,16	R\$ 330,24	R\$ 330,24
8.8.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.338,48	R\$ 354,56	R\$ 1.693,04	R\$ 1.693,04
8.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,56	R\$ 5,45	R\$ 26,01	R\$ 26,01
8.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,56	R\$ 5,45	R\$ 26,01	R\$ 26,01
8.9	PINTURA								R\$ 7.021,02
	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	156,37	R\$ 14,93	R\$ 3,95	R\$ 18,88	R\$ 2.952,27
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	156,37	R\$ 20,57	R\$ 5,45	R\$ 26,02	R\$ 4.068,75
9	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 2.194,98
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.506,88	R\$ 1,15	R\$ 0,30	R\$ 1,45	R\$ 2.194,98
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 235.213,35
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 888.010,13
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.123.223,48

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.123.223,48 (Um Milhão Cento e Vinte e Três Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Oito centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Meira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS			DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL			GENÉRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.943,65	100,00%				100,00%		
		R\$ 19.943,65					R\$ 19.943,65		
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 10.800,25	100,00%				100,00%		
		R\$ 10.800,25					R\$ 10.800,25		
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 409.898,27	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
		R\$ 122.969,48	R\$ 122.969,48	R\$ 81.979,65	R\$ 81.979,66	R\$ 409.898,27	R\$ 409.898,27		
4	ACADEMIA AO AR LIVRE	R\$ 191.915,42			50,00%	50,00%	100,00%		
					R\$ 95.957,71	R\$ 95.957,71	R\$ 191.915,42		
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 111.819,06	50,00%	25,00%		25,00%	100,00%		
		R\$ 55.909,53	R\$ 27.954,77			R\$ 27.954,76	R\$ 111.819,06		
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 183.633,99		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%		
				R\$ 45.908,50	R\$ 91.817,00	R\$ 45.908,49	R\$ 183.633,99		
	QUADRA DE BEACH TENIS	R\$ 78.307,62	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%		
			R\$ 19.576,91	R\$ 19.576,91	R\$ 19.576,91	R\$ 19.576,89	R\$ 78.307,62		
8	QUIOSQUE	R\$ 114.720,24	50,00%	25,00%	10,00%	15,00%	100,00%		
			R\$ 57.360,12	R\$ 28.680,06	R\$ 11.472,02	R\$ 17.208,04	R\$ 114.720,24		
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.184,98				100,00%	100,00%		
						R\$ 2.184,98	R\$ 2.184,98		
		R\$ 1.123.223,48	R\$ 206.559,94	R\$ 245.089,72	R\$ 300.803,29	R\$ 290.770,53	R\$ 1.123.223,48		
			R\$ 206.559,94	R\$ 531.649,66	R\$ 832.452,95	R\$ 1.123.223,48			

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA:	27/11/2023	BDI:	26,49%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ										

CXXX EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA		UN	1,00000000	R\$ 3.465,00	R\$ 3.465,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.465,00
VALOR:						R\$ 3.465,00


COMP LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W		UN	1,00000000	R\$ 89,16	R\$ 89,16
TOTAL Não Oficial:						R\$ 89,16
VALOR:						R\$ 89,16

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

1.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:						R\$ 119,1416
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7800
VALOR:						R\$ 149,92

1.2. C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3800	R\$ 0,1846
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4300	R\$ 0,2559
TOTAL Material:						R\$ 1,3497
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,0007
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6735
VALOR:						R\$ 6,02


1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8475
VALOR:						R\$ 3,85

2.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3240
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6800	R\$ 0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,7600	R\$ 0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,9000	R\$ 35,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,7800	R\$ 0,8156
TOTAL Serviço:						R\$ 38,2977
VALOR:						R\$ 50,62

*[Handwritten mark]*

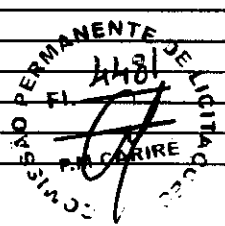
*[Handwritten signature]*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS		DATA:	27/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS		BDI:	26,49%
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL		FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		SEINFRA	MORA
			Composição	PROPRIA	REF.
				0271 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				0,00%	0,00%

**2.2. C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:					R\$ 0,3420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1120
VALOR:					R\$ 4,45



**0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:					R\$ 66,2970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1630
VALOR:					R\$ 92,46

**3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

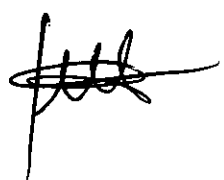
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,8600	R\$ 68,8390
TOTAL Material:					R\$ 68,8390
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3900	R\$ 20,0070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0070
VALOR:					R\$ 88,85


**3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2286
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
19613 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,2350
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5600	R\$ 3,2793
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4547
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7340
VALOR:					R\$ 40,20

**3.4. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021		

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2288
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/MOLANDES/PARALELEPIEDO. 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,1300	R\$ 35,2389
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
TOTAL Material:						R\$ 38,4239
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5600	R\$ 3,2793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4547
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7340
VALOR:						R\$ 47,38

**3.5. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

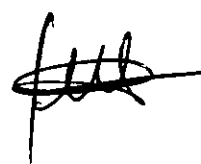
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,0900	R\$ 1,1045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1045
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,8300	R\$ 4,3172
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,05860000	R\$ 75,4300	R\$ 4,4127
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:						R\$ 24,1299
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,3900	R\$ 24,9318
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,6038
VALOR:						R\$ 74,84

**1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2487
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,9596
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,0215
11861	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,2000	R\$ 27,5100
TOTAL Material:						R\$ 39,7397
<b>Mão de Obra</b>						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,1500
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3460
VALOR:						R\$ 51,09

**4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

<b>Material</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS		DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS		FORTE	VERBAO	REF.
LOCAL:		CAVEIRA E CANAL		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9315
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,5700	R\$ 11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7800	R\$ 0,6117
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1833
VALOR:						R\$ 23,62

4.2. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7952

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1530
VALOR:						R\$ 37,54

901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 152,5000	R\$ 167,7500
TOTAL Material:						R\$ 167,7500
VALOR:						R\$ 167,75

4.4. CXXX EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA		UN	1,00000000	R\$ 3.465,00	R\$ 3.465,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.465,00
VALOR:						R\$ 3.465,00

5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,8300	R\$ 11,2274
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 75,4300	R\$ 15,9157
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 31,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 29,1500

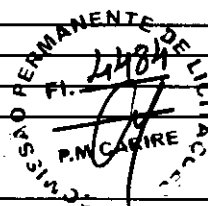
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	PONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12388	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 43,4000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588, B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,4900	R\$ 410,4900
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL PLUMINARIA MOD TPC 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,0600	R\$ 105,0600
TOTAL Material:						R\$ 848,2831

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 492,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 499,6760
VALOR:						R\$ 1.145,98



1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1800	R\$ 31,1800
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3800	R\$ 24,3800
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3200	R\$ 32,3200
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,3300	R\$ 147,3300
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,6600	R\$ 83,6600
TOTAL Material:						R\$ 328,9400

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 24,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7400
VALOR:						R\$ 378,68

5.3. C4841 CALXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1.2 Ø)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 59,1200	R\$ 41,3840
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,1100	R\$ 4,3381
C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 128,9900	R\$ 1,2899
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 41,1100	R\$ 29,1861
TOTAL Serviço:						R\$ 76,2091
VALOR:						R\$ 78,20

5.4. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10271	BRAÇADEIRA ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 46,9000
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 16,4100
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 7,0600	R\$ 70,6000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 63,6000
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,7500	R\$ 204,7500
TOTAL Material:						R\$ 442,9300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERBAO	HORA	RES
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 05/2021						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 83,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 102,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 185,8000
VALOR:						R\$ 628,70

5.5. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
0196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
TOTAL Material:						R\$ 128,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 19,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5920
VALOR:						R\$ 176,78

5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:						R\$ 9,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1480
VALOR:						R\$ 20,56


1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
TOTAL Material:						R\$ 15,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1480
VALOR:						R\$ 26,92

5.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2946
TOTAL Material:						R\$ 3,2946
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,1580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6728

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA :	27/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	BDI :	26,49%		
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,838
VALOR:	R\$ 8,13

5.9. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:					R\$ 7,9200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6000	R\$ 6,1420
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,6072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7492
VALOR:					R\$ 21,67

5.10. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9300	R\$ 74,7900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
TOTAL Material:					R\$ 165,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 58,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,9400
VALOR:					R\$ 254,43

6.1. C1803 MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,8300	R\$ 11,2609
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,4000	R\$ 9,0252
12082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:					R\$ 156,5752
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,5600	R\$ 79,3616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,3900	R\$ 97,2648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 176,6264
VALOR:					R\$ 333,20

6.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2900	R\$ 37,2900
TOTAL Material:					R\$ 37,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,7600	R\$ 10,9371

*[Handwritten signature]*

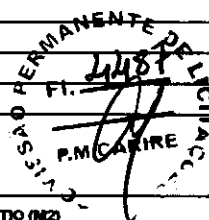
*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS		DATA:	27/11/2023		BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	CAVEIRA E CANAL		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9371
VALOR:	R\$ 48,23

**6.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5800
TOTAL Material:					R\$ 34,5800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1817
VALOR:					R\$ 37,76



**6.4. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3600
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 7,9553
TOTAL Material:					R\$ 13,6793
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4495
VALOR:					R\$ 17,13

**6.5. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

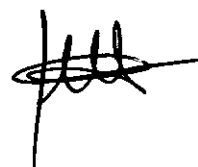
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 916,8400
TOTAL Material:					R\$ 916,8400
VALOR:					R\$ 916,84


**6.6. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,7900
TOTAL Material:					R\$ 218,7900
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9250
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,3300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 133,4600
TOTAL Serviço:					R\$ 15,5337
VALOR:					R\$ 288,25

**7.1. C0365 BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100
TOTAL Material:					R\$ 3,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA: 27/11/2023		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9315
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,5700	R\$ 11,3074
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7800	R\$ 0,6117
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1833
VALOR:					R\$ 23,52

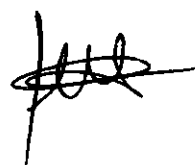
7.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,9700	R\$ 85,0655	
TOTAL Material:					R\$ 85,0655	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3900	R\$ 20,0070	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0070	
VALOR:					R\$ 105,07	

7.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.107,4400	R\$ 2.107,4400	
TOTAL Material:					R\$ 2.107,4400	
VALOR:					R\$ 2.107,44	


3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1891	
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1971	
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,4700	R\$ 1,4158	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,7181	
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,6000	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 10,7300	R\$ 3,1546	
TOTAL Material:					R\$ 18,2747	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5600	R\$ 15,4200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,4638
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8838

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 13,9900	R\$ 1,1472
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 384,8300	R\$ 1,5373
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 40,7800	R\$ 20,3900
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 226,9200	R\$ 0,9037



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE SEINFRA	VERBÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,65%	MES 47,76%
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	Composição:		REF. 05/2021	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 20,5300	R\$ 1,2523
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,2360
					VALOR:	R\$ 63,39

8.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3800	R\$ 0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4300	R\$ 0,2559
					TOTAL Material:	R\$ 1,3497
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,0007
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6735
					VALOR:	R\$ 6,02


8.1.2. 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\$ 15,3900	R\$ 40,7835
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,7835
					VALOR:	R\$ 40,78

8.1.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
					TOTAL Material:	R\$ 157,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 174,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 141,5880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 316,3480
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 435,9200	R\$ 130,7760
					TOTAL Serviço:	R\$ 130,7760
					VALOR:	R\$ 604,57

8.1.4. C0069 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 169,3800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,9700	R\$ 45,7357
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,4300	R\$ 46,3895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,1600	R\$ 19,2411
					TOTAL Material:	R\$ 483,4213
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 05/2021						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 153,9000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 215,5800
					VALOR:	R\$ 698,00


8.1.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7723
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,8300	R\$ 56,9859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
11605	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,1600	R\$ 61,1618
					TOTAL Material:	R\$ 302,9477
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,3400
					VALOR:	R\$ 411,08

8.1.6. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,0300	R\$ 1,0002
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0002
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,2400
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
					TOTAL Material:	R\$ 9,4390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,6448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9728
					VALOR:	R\$ 13,41

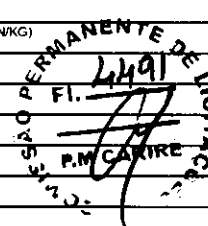
8.1.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,9129
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9600
11728	PRÉGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
					TOTAL Material:	R\$ 65,8476
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 22,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 27,7560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,1660
					VALOR:	R\$ 115,21

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

**8.1.8. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6100	R\$ 39,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4419
TOTAL Material:						R\$ 73,3028
<div style="text-align: center;">  </div>						
Obras		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,3865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5825
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,2700	R\$ 11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,9200	R\$ 6,7776
TOTAL Serviço:						R\$ 18,4857
VALOR:						R\$ 104,37

**8.1.9. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,1900	R\$ 33,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 5,4505
TOTAL Material:						R\$ 82,1478
Obras		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,3865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5825
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,2700	R\$ 11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,9200	R\$ 6,7776
TOTAL Serviço:						R\$ 18,4857
VALOR:						R\$ 93,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3277
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS		DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		CAVEIRA E CANAL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		Composição		47,76%
				PROPRIA		0,00%
						0,00%
						05/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,2368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,7968
					VALOR:	R\$ 59,12

**8.3.1. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 58,4100	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9800	R\$ 51,9800	
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,8100	R\$ 128,8100	
					TOTAL Material:	R\$ 239,2000
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,8000	R\$ 42,3300	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,5600	R\$ 52,4280	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,7580
					VALOR:	R\$ 333,98

**8.3.2. C1989 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,8300	R\$ 0,8688	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190	
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,6900	R\$ 279,6900	
					TOTAL Material:	R\$ 284,1242
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,4890
					VALOR:	R\$ 321,61

**. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,9900	R\$ 323,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 323,9900
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 51,4000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 23,0850	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,4850
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 847,9700	R\$ 17,8074	
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,8074
					VALOR:	R\$ 416,28

**8.3.4. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6400	R\$ 14,4600

*A*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS		DATA:		27/11/2023
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS		BDI:		26,49%
LOCAL:		CAVEIRA E CANAL		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES	47,76%
					REF.	05/2021

19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 269,2400	R\$ 269,2400
					TOTAL Material:	R\$ 269,2400
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5800
					VALOR:	R\$ 302,28

8.4.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
#		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
					TOTAL Material:	R\$ 58,2541
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,1600
					VALOR:	R\$ 87,41

8.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 23,1000
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 22,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,5450
					VALOR:	R\$ 82,88

8.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3385
					TOTAL Material:	R\$ 1,7462
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3645
					VALOR:	R\$ 6,11

8.5.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS			<b>DATA:</b>	27/11/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS			<b>BDI:</b>	26.49%	
<b>LOCAL:</b>	CAVEIRA E CANAL			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				Composição	PRÓPRIA	47,76%
						0,00%
						0,00%
						09/2021

				TOTAL Material:		RS 6,9799
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,5600	RS 12,3360
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	RS 15,3900	RS 12,3120
TOTAL Mão de Obra:						RS 24,6480
VALOR:						RS 31,62

**8.5.3. 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	RS 20,5600	RS 12,3360
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,3900	RS 9,2340
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,5700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 847,9700	RS 21,1993
TOTAL Serviço:						RS 21,1993
VALOR:						RS 42,77

**8.5.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 43,0100	RS 47,3110
TOTAL Material:						RS 47,3110
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	RS 20,5600	RS 28,7840
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	RS 15,3900	RS 21,5460
TOTAL Mão de Obra:						RS 50,3300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 741,2700	RS 14,8254
TOTAL Serviço:						RS 14,8254
VALOR:						RS 112,47

**C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	RS 3,5500	RS 0,6000
TOTAL Material:						RS 0,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,5600	RS 4,1120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,3900	RS 3,0780
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,1900
VALOR:						RS 7,79

**8.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,5600	RS 41,1200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	RS 15,3900	RS 92,3400
TOTAL Mão de Obra:						RS 133,4600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027 1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Campanha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	09/2021

C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,3300	R\$ 384,3300
					TOTAL Serviço:	R\$ 384,3300
					VALOR:	R\$ 517,79

**8.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8300	R\$ 2,4393
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
					TOTAL Material:	R\$ 10,4583
Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5600	R\$ 5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,3900	R\$ 8,4645
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,6045
					VALOR:	R\$ 24,06

**8.6.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
					TOTAL Material:	R\$ 47,3110
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 18,4680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,2700	R\$ 14,8254
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,8254
					VALOR:	R\$ 105,28

**. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

#		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
					TOTAL Material:	R\$ 0,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1900
					VALOR:	R\$ 7,79

**8.6.5. C1889 PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,8300	R\$ 67,8300
					TOTAL Material:	R\$ 67,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1275

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	<b>DATA:</b> 27/11/2023		<b>BDI:</b> 26,49%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LÓCAL:</b>	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,3000	R\$ 2,3786
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3786</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5300	R\$ 61,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,5300</b>
Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1275</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,3000	R\$ 2,3786
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3786</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,5083</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,6320
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,1200	R\$ 10,4624
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,0944</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,60</b>

**8.7.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,7100	R\$ 0,7601
11888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,8300	R\$ 1,0096
12196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,3647</b>
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,6000	R\$ 7,9680
12320	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,1200	R\$ 9,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,6256</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,99</b>


**8.7.3. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3353
11888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8300	R\$ 0,4271

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	<b>DATA:</b> 27/11/2023		<b>BDI:</b> 26,49%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição		0,00%	0,00%
						<b>REF.</b> 09/2021

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,4882</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UMD</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5000	R\$ 4,9500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1200	R\$ 6,0360
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,0160</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,42</b>

**R 7.4. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

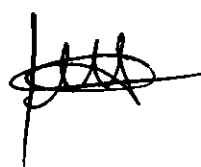
		<b>FONTE</b>	<b>UMD</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,2000	R\$ 43,2140
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,8950
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2054
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,4300	R\$ 3,0172
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,0120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,9100	R\$ 1,1892
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 71,4433</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UMD</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,6000	R\$ 7,6360
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,6000	R\$ 40,1720
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,5600	R\$ 9,4576
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,5600	R\$ 49,7562
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3900	R\$ 12,3120
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 125,5668</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 186,94</b>

**R 7.5 C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

		<b>FONTE</b>	<b>UMD</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,2000	R\$ 14,3500
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9500	R\$ 0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,8300	R\$ 7,0172
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,0300	R\$ 3,1532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,1600	R\$ 3,0727
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,3200	R\$ 12,5280
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 123,8114</b>

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UMD</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,6000	R\$ 10,0430
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,5600	R\$ 12,4388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 66,7920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,3900	R\$ 90,0315
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 178,3053</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CAVEIRA E CANAL	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021

VALOR: R\$ 302,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0492
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0194
12201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6400	R\$ 9,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,0286</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6000	R\$ 7,4700
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,1200	R\$ 9,0540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,5240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,55</b>

**8.7.7. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,9700	R\$ 423,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 423,9700</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 10,7730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7730</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 434,74</b>

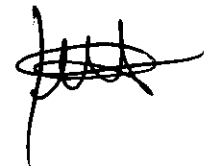
**8.7.8. C4870 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,3000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600	R\$ 28,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 888,5800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 33,2000
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 40,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 962,02</b>

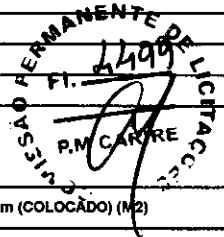
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA :	27/11/2023	BDI : 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**8.7.10. C4836 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,0800	R\$ 323,0800
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,2800	R\$ 540,2800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6400	R\$ 0,9640
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
TOTAL Material:					R\$ 984,9888
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 49,8000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 60,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,1600
VALOR:					R\$ 1.015,14



**8.7.11. C0367 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,9700	R\$ 0,5918
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,4100	R\$ 418,4100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 428,7618
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4520
VALOR:					R\$ 478,21

**8.7.12. C2604 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,6500	R\$ 85,6500
TOTAL Material:					R\$ 85,7284
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,6000	R\$ 10,7900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,1200	R\$ 13,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8680
VALOR:					R\$ 109,59


**8.7.13. C2605 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5100	R\$ 32,5100
TOTAL Material:					R\$ 32,5884







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	<b>DATA:</b> 27/11/2023		<b>BDI:</b> 26,49%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição		PRÓPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%
						05/2021

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,46</b>

**8.7.14. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 10,7684</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,10</b>

**8.7.15. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)**

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 281,4000
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,8900
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 706,9600
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 744,6500</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 187,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 861,91</b>

**16. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**


Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,9700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6400
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 83,4500</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 49,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,3600</b>

*A*

*[Handwritten Signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 09/2021						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 38,4750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,8350
					VALOR:	R\$ 212,09

**8.7.17. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Fl. 4501  
P.M. GARIRÉ

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0370	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825	
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,1000	R\$ 192,1000	
TOTAL Material:					R\$ 192,2195	
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5600	R\$ 5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,3865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0865	
VALOR:					R\$ 223,31	

**8.7.18. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200	
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0600	R\$ 49,0600	
TOTAL Material:					R\$ 49,4800	
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,6000	R\$ 14,1100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,1200	R\$ 17,1020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2120	
VALOR:					R\$ 80,69	


**8.8.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700	
TOTAL Material:					R\$ 3,4700	
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,8220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,4952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3172	
VALOR:					R\$ 9,79	

**8.8.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788	
TOTAL Material:					R\$ 1,9788	
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,2616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0876	

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA:	27/11/2023	BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL		027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		COMPARTILHAO	PROPRIA
					MES:
					REF:
					05/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 EL. 4502  
 PM CARIRÉ

VALOR: R\$ 6,07

**8.8.3. COMP LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W (UN)**

Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W		UN	1,00000000	R\$ 69,16	R\$ 69,16
TOTAL Mão Oficial:						R\$ 69,16
VALOR:						R\$ 69,16

**8.8.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 7,5200
TOTAL Material:						R\$ 7,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,4860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,3176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8036
VALOR:						R\$ 15,32

**8.8.5. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2900	R\$ 13,2900
TOTAL Material:						R\$ 13,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6000	R\$ 6,1420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,6072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7492
VALOR:						R\$ 27,04

**8.8.6. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:						R\$ 8,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,4860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,3176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8036
VALOR:						R\$ 16,14

**8.8.7. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
TOTAL Material:						R\$ 36,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 19,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5920

A





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

VALOR: R\$ 81,08

**8.8.8. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 54,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,3500	R\$ 64,3500
TOTAL Material:						R\$ 172,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 58,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,9400
VALOR:						R\$ 261,08

**8.8.9. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 36,0800
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,6300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1100	R\$ 81,1100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,5900	R\$ 344,5900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7800	R\$ 4,1700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5900	R\$ 68,5900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PEGO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 611,5600	R\$ 611,5600
TOTAL Material:						R\$ 1.198,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,6000	R\$ 79,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5600	R\$ 98,6880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,3680
VALOR:						R\$ 1.376,48

**8.8.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:						R\$ 9,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1480
VALOR:						R\$ 20,56

**8.8.11. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	DATA : 27/11/2023		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 05/2021						

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:	R\$ 8,4199
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1480
					VALOR:	R\$ 20,58

**8.9.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700	
11611	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7300	R\$ 3,3110	
					TOTAL Material:	R\$ 3,5810
<b>Mão de Obra</b>						
10045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,1500	
12395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3460
					VALOR:	R\$ 14,93

**8.9.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510	
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350	
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378	
					TOTAL Material:	R\$ 6,5386
<b>Mão de Obra</b>						
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 5,8100	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0340
					VALOR:	R\$ 20,57

**9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900	R\$ 1,1543	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1543
					VALOR:	R\$ 1,15

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096





COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS
DATA:	27/11/2023
BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS
LOCAL:	CAVEIRA E CANAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
FONTE:	VERBÃO
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA
HORA	83,85%
MES	47,78%
REF.	05/2021
	0,00%
	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Risco	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,47</b>

BENEFICIO		%
S+G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,49%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 27/11/2023	BDI : 26,49%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CAVEIRA E CANAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Cariré - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SMI-TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Cariré – CE, 27 de Novembro de 2023



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador