

CARTA PROPOSTA

Tianguá-CE, 13 de Janeiro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
da Prefeitura Municipal de Tianguá

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SESA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos CONTRATADO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR – CEREST E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO, AMBOS LOCALIZADOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 662.660,09 (Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Seiscento e Sessenta Reais e Nove centavos)**, conforme planilha orçamentaria, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

LOTE	OBJETO	VALOR (R\$)
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR – CEREST.	R\$ 463.401,74
II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO.	R\$ 199.258,35
TOTAL		R\$ 662.660,09

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **90 (noventa) dias** para o LOTE I, e de **60 (sessenta) dias** para o LOTE II, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **26,54% (vinte e seis vírgula cinquenta e quatro) por cento** para o LOTE I e de **27,39% (vinte e sete vírgula trinta e nove) por cento** para o LOTE II, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que na proposta estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA

CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00









RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	PRÓPRIA	VERBAO:	ORÇAMENTO DE REINVENÇÃO	REF.: 09/2021
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TIANGUA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	40.00%	MES: 0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUA - CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.396,86	6,34
2	RECUPERAÇÃO DE GALÇADA	14.504,70	3,13
3	PAVIMENTAÇÃO	7.294,58	1,57
4	REVESTIMENTO	70.558,61	15,23
5	ESQUADRIAS	15.642,32	3,38
6	COBERTURA	92.709,59	20,01
7	PINTURA	18.951,83	4,09
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	39.024,26	8,42
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	24.376,69	5,26
	MARQUISE DA FACHADA	27.472,97	5,93
11	DIVERSOS	5.746,27	1,24
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.532,00	4,43
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.192,05	20,97
	VALOR BDI TOTAL	97.192,05	100,00
	VALOR ORÇAMENTO	366.209,69	
	VALOR TOTAL	463.401,74	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 463.401,74 (Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Um reais e Setenta e Quatro centavos)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA

[Handwritten Signature]
 Alvo S. Soares Lima
 Administrador

[Handwritten Signature]
 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten Mark]
[Handwritten Mark]
 62-



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42		OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR		DATA: 13/01/2023		BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL: RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TIANGUÁ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							29.396,06
1.1	C1957	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,80	808,80
1.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	113,25	20,40	2.310,30
1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	22,00	12,55	276,10
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	346,24	9,41	3.258,12
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍTULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,81	47,07	1.450,23
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	365,53	7,84	2.873,80
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	195,72	39,22	7.676,14
1.8	C1095	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,52	21,96	1.087,46
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPADIM EXOU LIXAMENTO EXOU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.372,95	5,54	7.606,14
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	105,41	19,44	2.049,17
RECUPERAÇÃO DE CALÇADA							14.504,70
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,50	19,83	1.001,42
2.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	16,99	111,03	1.886,40
2.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	113,25	46,67	5.285,38
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,00	100,50	6.331,50
PAVIMENTAÇÃO							7.294,99
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK- 15,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,97	467,12	1.387,35
3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP: 2cm	SEINFRA	M2	49,52	21,72	1.075,57
3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	49,52	76,40	3.783,33
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,52	7,01	347,14
3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L - 15cm	SEINFRA	M	10,00	70,16	701,80
REVESTIMENTO							70.558,01
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP: 4-5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	562,27	5,51	3.098,11
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	562,27	29,49	16.019,07
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP: 5 mm	SEINFRA	M2	75,36	31,32	2.360,28
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	562,27	80,28	45.139,04
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	562,27	7,01	3.941,51
ESQUADRIAS							15.642,32
5.1	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	268,65	1.074,80
5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	690,30	2.721,20
5.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	704,04	7.744,44
5.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	785,38	1.570,76
5.5	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	865,59	865,59
5.6	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.705,73	1.705,73
COBERTURA							92.709,59
6.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	346,24	141,98	49.158,16
6.2	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10,5m	SEINFRA	M2	346,24	53,38	32.331,89
6.3	C0961	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	64,91	1.882,39
6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	85,60	99,23	8.494,09
6.5	C2248	RLFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,80	30,29	842,06
PINTURA							18.951,83
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	406,80	18,50	7.525,80
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	585,28	17,25	10.096,08
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,19	18,46	926,51

A

X

Handwritten signature

Handwritten signature

SEMPRE PAGAR APLA
 RUBRICA EMP

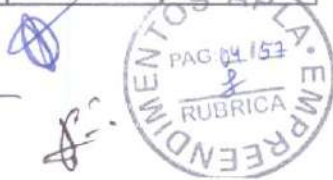
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42		OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR		DATA : 13/01/2023		BDI : 26,54%			
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR		LOCAL: RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TIANGUÁ-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE	ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	33,62	403,44		
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS							39.024,26	
8.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.762,62	1.762,62		
8.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	225,77	225,77		
8.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	10,00	16,06	160,60		
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	5,45	9.810,00		
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	6,62	3.972,00		
8.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,84	984,00		
8.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	13,44	672,00		
8.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	7,30	2.920,00		
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	24,00	18,49	443,76		
8.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR CIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	86,68	86,68		
8.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,78	137,80		
8.12	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,04	162,24		
8.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,31	97,24		
8.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,31	68,62		
8.15	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	14,51	406,28		
8.16	C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	229,50	2.754,00		
8.17	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	72,57	725,70		
8.18	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	26,00	73,44	1.909,44		
8.19	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	204,32	6.538,24		
8.20	C1948	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	157,19	5.187,27		
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							24.376,89	
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	190,72	2.288,64		
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	171,98	4.471,48		
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADEIA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	639,89	5.119,12		
9.4	C0365	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, ACESSÓRIOS (1.90x2.60)mm	SEINFRA	UN	2,00	695,39	1.390,78		
9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADEIA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	466,72	933,44		
9.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	90,79	181,58		
	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,72	37,44		
9.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	7,81	31,24		
9.9	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	400,93	1.603,72		
9.10	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.56)mm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	656,78	656,78		
9.11	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	148,34	148,34		
9.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	21,67	216,70		
9.13	C2604	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	2,00	96,53	193,06		
9.14	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	59,77	59,77		
9.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	4,00	200,76	803,04		
9.16	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUDO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	138,44	553,76		
9.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 100L	SEINFRA	UN	2,00	380,83	761,66		
9.18	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	84,22	168,44		
9.19	C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	6,00	764,12	4.584,72		
9.20	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,49	64,98		
10	MARQUESE DA FACHADA							27.472,87	
10.1	C2622	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SEINFRA	M2	72,66	193,22	14.039,37		
10.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 26,0mm	SEINFRA	KG	415,20	13,34	5.538,77		
10.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	K3	207,60	12,58	2.611,61		
10.4	C0645	CONCRETO P/VIAS, FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,19	424,75	2.204,45		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



1398


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	C1605	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SENFRA	M3	5,19	202,17	1.049,45
10.8	C3081	ESCORIMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SENFRA	M3	5,19	33,13	171,04
10.7	C0063	ANDARIM METÁLICO DE ENCADE PFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SENFRA	M2	346,24	5,35	1.852,56
11	DIVERSOS						5.746,27
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SENFRA	M2	346,24	5,69	1.951,07
11.2	C1448	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SENFRA	M	3,00	728,90	2.186,70
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						20.532,00
12.1	COMP. TIANGUA-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CONDIÇÕES ESPECIAIS	MES	1,00	20.532,00	20.532,00
						VALOR BDI TOTAL	97.192,05
						VALOR ORÇAMENTO	366.209,69
						VALOR TOTAL	463.401,74

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 463.401,74 (Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Um reais e Setenta e Quatro centavos)

APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA


 Heitor Vieira Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



1.399

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 13/11/2023			Total parcela	
			OBRA:	BDI: 26,54%			
			DESCRIÇÃO:	FONTES:	VERSÃO:		HORA:
			LOCAL:	VERSAO:	MES:		REF:
CLIENTE:							
	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR		100,00%			100,00' %'	
	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR		29.396,06			29.396,06	
	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BARRIO CENTRO - TIANGUA-CE						
	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUA - CE						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.396,06	100,00%			100,00' %'	
			29.396,06			29.396,06	
2	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA	14.504,70	30,00%		70,00%	100,00' %'	
			4.351,41		10.153,29	14.504,70	
3	PAVIMENTAÇÃO	7.294,99	30,00%	19,00%	51,00%	100,00' %'	
			2.188,50	1.386,05	3.720,44	7.294,99	
4	REVESTIMENTO	70.558,01	20,00%	50,00%	30,00%	100,00' %'	
			14.111,60	35.279,01	21.167,40	70.558,01	
5	ESQUADRIAS	15.642,32		30,00%	70,00%	100,00' %'	
				4.692,70	10.949,62	15.642,32	
6	COBERTURA	92.709,59	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'	
			37.083,84	37.083,84	18.541,91	92.709,59	
7	PINTURA	18.951,83		30,00%	70,00%	100,00' %'	
				5.685,55	13.266,28	18.951,83	
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	39.024,26	29,00%	36,00%	35,00%	100,00' %'	
			11.317,04	14.048,73	13.658,49	39.024,26	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	24.376,69	29,00%	36,00%	35,00%	100,00' %'	
			7.069,24	8.775,61	8.531,84	24.376,69	
10	MARQUISE DA FACHADA	27.472,97		70,00%	30,00%	100,00' %'	
				19.231,08	8.241,89	27.472,97	
11	DIVERSOS	5.746,27			100,00%	100,00' %'	
					5.746,27	5.746,27	
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.532,00	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'	
			6.775,56	6.980,88	6.775,56	20.532,00	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.192,05	30,65%	36,36%	32,98%	100,00' %'	
			29.799,08	35.339,03	32.053,94	97.192,05	
		463.401,74	142.092,33	168.502,48	152.806,93	463.401,74	
			142.092,33	310.594,81	463.401,74		

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 Representante Legal

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 Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



Empreendimentos

1.400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 Empreendimentos 24.614.233/0001-42	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI - 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEG
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TIANGUA-CE	VERSÃO:	0271-01	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUA - CE	PREÇO:	0,00%	0,00%	0,00%

COMP-TIANGUA-02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-4512532	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUIDOS) MÉDIA SALARIAL NO CEARÁ	Composições	MÊS	1,30000000	1.675,46	1.723,08
NS-0125674	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUIDOS) PISO ESTADUAL	Composições	MÊS	1,00000000	2.601,45	2.601,45
NS-5755140	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUIDOS) PISO ESTADUAL	Composições	MÊS	0,25000000	5.392,40	1.348,10
NS-8656745	VICIA (COM ENCARGOS INCLUIDOS) MÉDIA SALARIAL NO CEARÁ	Composições	MÊS	1,00000000	1.216,75	1.216,75
TOTAL Material						6.844,00
VALOR:						6.844,00

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES GÊNERAL

APLA Sândra Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





1401

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - FOM DE LICITAÇÃO	HORA: 03,00
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TIANGUA-CE	COMUNICADO:	SEINFRA	MES:	01/2023	REF: 000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUA - CE					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,30MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6800	32,3136
01100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400	22,2400
01051 PONTALITE / BARRILETE DE 0x3"	SEINFRA	M	4,95000000	11,2200	55,4800
01125 PREGO (20x5 - 114 - 12) (APROXIMADAMENTE 573 UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,15700000	13,8300	2,0745
TOTAL Material					107,1181
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0549 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	13,8400	27,4800
TOTAL Mão de Obra					27,4800
VALOR:					134,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,4500	2,4285
0548 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,3400	17,3420
TOTAL Mão de Obra					19,7705
VALOR:					20,40

1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	19,4900	1,2392
0549 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,8400	5,5360
TOTAL Mão de Obra					6,7752
VALOR:					10,55

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	19,4500	3,1120
0548 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,8400	12,4560
TOTAL Mão de Obra					15,5680
VALOR:					9,41

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,4900	5,8470
0548 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,8400	12,4560
TOTAL Mão de Obra					18,3030
VALOR:					47,07

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,4500	4,8625
0548 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,8400	12,4560
TOTAL Mão de Obra					17,3185
VALOR:					7,84

1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,4900	4,8725





1402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>Empreendimentos</p>	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI:	26,54%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	VERSÃO:	02711 DOM DIVERSIFICAÇÃO	HORA:	83,65%
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BARRIO CENTRO - TIANGUA-CE	PROPRIA:		MES:	49,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUA - CE	PROPRIA:		REF:	6300075

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	13,5400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:						39,7225
VALOR:						39,27

1.8. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1400000	16,4900	2,5086
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	13,6400	19,3760
TOTAL Mão de Obra:					21,9616
VALOR:					21,96

1.9. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESGOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	13,6400	5,5360
TOTAL Mão de Obra:					5,5360
VALOR:					5,54

1.10. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10272 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CM)	SEINFRA	H	0,2400000	39,3000	9,4320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	13,3400	9,5928
TOTAL Mão de Obra:					9,6628
VALOR:					19,44

2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO CM - (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,9000000	11,0900	21,0710
TOTAL Material:					21,0680
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1800000	16,4900	3,3282
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3600000	13,6400	4,9824
TOTAL Mão de Obra:					8,3106
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPEN TRAÇO 1:3)	SEINFRA	M3	0,3010000	452,4600	1,4445
TOTAL Serviço:					0,4345
VALOR:					19,83

2.2. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 PEDRA DE MÃO (RACHADO)	SEINFRA	M3	1,3000000	58,7200	76,4270
TOTAL Material:					76,4270
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,9200000	13,5400	39,9200
TOTAL Mão de Obra:					39,6000
VALOR:					111,03


2.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 25MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CM)	SEINFRA	H	0,0757000	24,4400	1,8501

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI:	26,54%				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE			0,00%	0,00%				

0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,5300	0,1539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0040

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,0800	3,4125
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHOP/PAVERÍDIA/ESPARALELAFEDDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	35,6400	35,7469
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	53,8100	0,2968
TOTAL Material:						38,5992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,4900	2,9492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,8400	2,2075
TOTAL Mão de Obra:						5,1567
VALOR:						46,67

2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,0800	1,0935
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9600	2,6754
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,0400	48,4440
TOTAL Material:						53,6129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	18,4900	29,5840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,8400	17,3000
TOTAL Mão de Obra:						46,8840
VALOR:						100,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra:						120,0200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIB., FCK 13,5 MPa COM ACRESCADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	347,1000	347,1000
TOTAL Serviço:						347,1000
VALOR:						467,12

3.2. 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	60,0800	2,1929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material:						9,4829

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,4900	4,6225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,8400	7,6120
TOTAL Mão de Obra:						12,2345
VALOR:						21,72

3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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

A

X

[Handwritten signature]

X


 PAG 10/53
 RUBRICA



Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<p>Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA : 13/01/2023		BDI : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO SIN - BAIRRO CENTRO - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REP.	05/2021					

18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8100	14,4800
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8900	42,5260
TOTAL Material:						57,0060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,8400
TOTAL Mão de Obra:					32,3300
VALOR:					76,40

3.4. 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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16500000	3,2000
TOTAL Material:					3,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,8400
TOTAL Mão de Obra:					32,3300
VALOR:					7,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,3100
TOTAL Material:					55,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,8400
TOTAL Mão de Obra:					32,3300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/PEL. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	572,3200
TOTAL Serviço:					2,1482
VALOR:					78,16

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000
TOTAL Material:					1,5816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,8400
TOTAL Mão de Obra:					32,3300
VALOR:					5,51

4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5000
TOTAL Material:					6,3199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900
TOTAL Mão de Obra:					11,0940

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



APLA Empreendimentos CNPJ 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BOI:	26,54%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TIANGUÁ-CE	Composição:			PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE										
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		0,80000000		13,8400			11,0720	
TOTAL Mão de Obra:							22,9600				
VALOR:							28,49				

4.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

Material	FOONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00619000	0,3665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	2,3850
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	0,4950
TOTAL Material:					3,2465
Mão de Obra	FOONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,7920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,2864
TOTAL Mão de Obra:					28,0784
VALOR:					31,32

4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FOONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	14,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5260
TOTAL Material:					57,0060
Mão de Obra	FOONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,9548
TOTAL Mão de Obra:					23,2776
VALOR:					80,28

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

Material	FOONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5408
TOTAL Material:					0,5408
Mão de Obra	FOONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,6880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,7880
TOTAL Mão de Obra:					6,4760
VALOR:					7,01

5.1. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FOONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	LIN	1,00000000	268,6500
TOTAL Material:					268,6500
VALOR:					268,65

5.2. C1886 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

Material	FOONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	0,8368
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LIN	1,00000000	146,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LIN	3,00000000	21,9600
TOTAL Material:					251,9600

A

X

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EMPREENHIMENTOS - APLA
 PAG 12/53
 2
 RUBRICA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI:	26,64%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TIANGUÁ-CE	COMP.:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE	REF.:	02/2021		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400	40,9400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7900	77,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,8500	163,8500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300	2,7660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL Material:						509,7084

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,9300	55,9875
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,4900	69,3375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,4900	25,8860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,8400	19,3760
TOTAL Mão de Obra:					170,5870	
VALOR:					680,30	

5.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,0800	0,6368
10209	BATERE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2100	146,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9600	65,8800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400	40,9400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7900	77,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,5900	187,5900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300	2,7660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL Material:					553,4484	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,9300	55,9875
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,4900	69,3375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,4900	25,8860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,8400	19,3760
TOTAL Mão de Obra:					170,5870	
VALOR:					704,04	

5.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,0800	0,6368
10209	BATERE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,2100	146,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,9600	65,8800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400	40,9400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	38,7900	77,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	248,9300	248,9300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300	2,7660

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA : 13/01/2023		BDI : 26,54%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO SIN - BAIRRO CENTRO - TIANGLIÁ-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE																			

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL Material:						594,7864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	14,9300	55,9875
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	18,4900	69,3375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,8400	19,3760
TOTAL Mão de Obra:						170,5870
VALOR:						765,38

5.5. C1387 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (C-J)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11996	SUPOORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	18,1800	94,5360
11997	SUPOORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,1800	47,2680
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	294,5800	723,7831
TOTAL Material:						865,5871
VALOR:						865,58

5.6. C1388 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C-J)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10266	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,3100	6,9030
11993	SUPOORTE COM MOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	42,1000	109,4600
11996	SUPOORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	18,1800	94,5360
11997	SUPOORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,1800	47,2680
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	294,5800	1.447,5661
TOTAL Material:						1.705,7331
VALOR:						1.705,73

6.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	6,5800	79,6180
TOTAL Material:						79,6180
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,9300	25,3810
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
TOTAL Mão de Obra:						62,3610
VALOR:						141,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12068	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	93,3800	93,3800
TOTAL Material:						93,3800
VALOR:						93,38

6.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 56cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,00000000	18,8500	18,8500
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,8300	1,2447
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	51,8800	2,0752
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,1200	2,5648
TOTAL Material:						25,7047

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI: 28,54%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BARRIO CENTRO - TIANGUÁ-CE	COMPENSAÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,9300	17,9100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,0800	21,6960
TOTAL Mão de Obra:					39,6060
VALOR:					64,91

6.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,8600	0,3972
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3972

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,4600	11,4210
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,5000	2,8600
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1900	21,1900
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,7700	5,9193
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,8300	0,2766
TOTAL Material:					60,3257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,4900	14,7920
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,4900	12,9430
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8400	15,2240
TOTAL Mão de Obra:					48,5060
VALOR:					99,23

6.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,4400	12,8132
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,8300	0,9681
TOTAL Material:					13,7813

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,0800	9,0400
TOTAL Mão de Obra:					16,5050
VALOR:					30,29

7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3000	0,7650
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6000	1,2720
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,4900	0,1225
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,8500	3,7213
TOTAL Material:					5,8808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
TOTAL Mão de Obra:					12,6215
VALOR:					18,50

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp from 'APLA Empreendimentos' with 'RUBRICA' and 'PAG 15/15'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA Empreendimentos CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRERAÇÃO
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BARRIO CENTRO - TIANGUÁ-CE	COMPRA:	PRÓPRIA	HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE	MES:	05/2021	REF.:	0,00%

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0.12000000	10,7500	1,2900
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0.25000000	0,4900	0,1225
12096	TINTA LATEX	L	0.17000000	18,9100	3,2147
TOTAL Material:					4,6272
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.35000000	14,9300	5,2255
12395	PINTOR	H	0.40000000	18,4900	7,3960
TOTAL Mão de Obra:					12,6215
VALOR:					17,25

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.04000000	15,3000	0,6120
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0.16000000	22,2400	3,5584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0.13000000	11,2900	1,4677
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0.40000000	0,4900	0,1060
TOTAL Material:					5,8341
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.35000000	14,9300	5,2255
12395	PINTOR	H	0.40000000	18,4900	7,3960
TOTAL Mão de Obra:					12,6215
VALOR:					18,46

7.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.03000000	15,3000	0,4590
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0.16000000	22,2400	3,5584
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0.30000000	1,5000	0,4500
12293	ZARCÃO	L	0.12000000	20,1000	2,4120
TOTAL Material:					6,8794
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.80000000	14,9300	11,9440
12395	PINTOR	H	0.80000000	18,4900	14,7920
TOTAL Mão de Obra:					26,7360
VALOR:					33,62

8.1. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (66 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,00000000	90,7800	90,7800
10196	BASE FUSIVEL DIAZED 25A - COMPLETA	UN	1,00000000	28,0300	28,0300
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00000000	66,0900	132,1800
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,00000000	7,1300	21,3900
11767	QUADRO METALICO PQGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00000000	848,7700	848,7700
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM CD DE 0 - 100A	UN	3,00000000	102,9000	308,7000
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,00000000	100,6300	100,6300
TOTAL Material:					1.632.3460
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	14,9300	59,7200



Empreendimentos



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 13/01/2023		BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FORTE:	VERSÃO:	MORA:	IMES:	REF:	
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,4900	73,9600	
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,1500	96,6000	
TOTAL Mão de Obra:					230,2600		
VALOR:					1.762,62		

8.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (L/M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa Tensão	SEINFRA	L/M	1,00000000	28,6300	28,6300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa Tensão	SEINFRA	L/M	1,00000000	28,3600	28,3600
10195 BARRAMENTO TERRA P/Baixa Tensão	SEINFRA	L/M	1,00000000	23,4400	23,4400
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	L/M	1,00000000	78,3000	78,3000
TOTAL Material:					158,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
TOTAL Mão de Obra:					66,8400
VALOR:					225,77

8.3. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,5000	10,7100
TOTAL Material:					10,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,9300	2,3888
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,4900	2,9584
TOTAL Mão de Obra:					5,3472
VALOR:					16,06

8.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7400	1,7748
TOTAL Material:					1,7748
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,9300	1,6423
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,4900	2,0339
TOTAL Mão de Obra:					3,6762
VALOR:					5,45

8.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,6112
TOTAL Material:					2,6112
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,9300	1,7916
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,4900	2,2188
TOTAL Mão de Obra:					4,0104
VALOR:					6,62

8.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0900	5,1812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR			DATA:	13/01/2023	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BARRIO CENTRO - TIANGUÁ-CE			HORA:	83,60%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE			PROFRA:	0,00%	0,00%
				BDI:	26,54%	
				REF.:	05/0021	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,9300	2,0602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,4900	2,5888
TOTAL Mão de Obra:						4,6490
VALOR:						9,84

8.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,9300	8,0886
TOTAL Material:						8,0886

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,9300	2,3888
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,4900	2,9584
TOTAL Mão de Obra:						5,3472
VALOR:						13,44

8.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9000	2,9580
TOTAL Material:						2,9580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,9300	1,9409
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,4900	2,4037
TOTAL Mão de Obra:						4,3446
VALOR:						7,30

8.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:						8,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,9300	4,4790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
TOTAL Mão de Obra:						10,0260
VALOR:						18,48

8.10. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2600	53,2600
TOTAL Material:						53,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,9300	14,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
TOTAL Mão de Obra:						33,4200
VALOR:						86,68

8.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7600	6,7600
TOTAL Material:						6,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI:	26,54%				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BARRIO CENTRO - TIANGUÁ-CE	COMPENSAÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	83,65%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE			0,00%	0,00%				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,9300	3,1353
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,4900	3,8829
TOTAL Mão de Obra:						7,0182
VALOR:						13,78

8.12. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6700	14,6700
TOTAL Material:						14,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,9300	5,5241
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,4900	6,8413
TOTAL Mão de Obra:						12,3654
VALOR:						27,04

8.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9400	11,9400
TOTAL Material:						11,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,9300	5,5241
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,4900	6,8413
TOTAL Mão de Obra:						12,3654
VALOR:						24,31

8.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6000	16,6000
TOTAL Material:						16,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,9300	7,9129
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,4900	9,7697
TOTAL Mão de Obra:						17,7126
VALOR:						34,31

8.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL Material:						7,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,9300	3,1353
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,4900	3,8829
TOTAL Mão de Obra:						7,0182
VALOR:						14,51

8.16. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,3300	213,3300
TOTAL Material:						213,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 13/01/2023		BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO SIN - BARRIO CENTRO - TIANGUÁ-CE	COMPONENTE:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE			REF.:	05/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,8400	6,9200
					TOTAL Mão de Obra:	16,1650
					VALOR:	229,50

8.17. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8100	35,8100
TOTAL Material:					35,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4900	20,3390
TOTAL Mão de Obra:					36,7620
VALOR:					72,57

8.18. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6800	36,6800
TOTAL Material:					36,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4900	20,3390
TOTAL Mão de Obra:					36,7620
VALOR:					73,44

8.19. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7400	20,8800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4600	0,8460
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1200	9,3600
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300	2,1900
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PCL OS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8400	19,8400
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
TOTAL Material:					69,4560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,9300	44,7900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	56,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:					134,8600
VALOR:					204,32

8.20. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,2600	5,0400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,0900	2,9997
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000

Handwritten signatures and initials in blue ink.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA : 13/01/2023		BDI : 26,54 %	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BARRIO CENTRO - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%
REF.						05/2021

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1200	9,3600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
TOTAL Material:						22,3287

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,00000000	14,9900	44,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:						134,8600
VALOR:						157,19

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00950000	96,5000	0,2328
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9800	2,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5700	6,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,6600	3,1920
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9700	29,8500
TOTAL Material:						57,0948

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,9300	44,7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,0800	54,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:						133,6300
VALOR:						190,72

2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	96,5000	0,2660
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,00000000	0,9800	2,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4800	5,4800
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,6500	3,1845
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5699)	SEINFRA	M	1,50000000	3,4900	5,2200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9200	2,9600
TOTAL Material:						38,3595

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,9300	44,7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,0800	54,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:						133,6300
VALOR:						171,98

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp with 'APLA EMPREENDIMENTOS' and 'RUBRICA'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI:	20,54%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEDUÇÃO
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TIANGUÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4000	352,4000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,4400	186,4400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6600	13,3600
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7700	25,7700
TOTAL Material:					580,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,0800	36,1600
TOTAL Mão de Obra:					66,0200
VALOR:					659,89

9.4. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	329,6900	435,1908
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	83,4000	166,8000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6000	1,5600
TOTAL Material:					603,5508

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,4900	25,8860
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,8400	24,9120
TOTAL Mão de Obra:					50,7980

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5P/EN: TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	454,8600	1,0453
TOTAL Serviço:					1,0453
VALOR:					655,39

5. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	132,1700	132,1700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,4400	186,4400
10848 CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2100	22,2100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6600	13,3600
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7700	25,7700
TOTAL Material:					406,7000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,0800	36,1600
TOTAL Mão de Obra:					66,0200
VALOR:					466,72

9.6. C3813 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and a circular stamp of APLA Empreendimentos with handwritten number 22153 and the word RUBRICA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI:	26,54%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO SIN - BAIRRO CENTRO - TIANGUÁ-CE	COMPOZIÇÃO:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE			REF.:	05/2021

15167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2100	74,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
TOTAL Material:						74,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,0800	9,0400
TOTAL Mão de Obra:						16,5050
VALOR:						90,79

9.7. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL Material:						16,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,0800	2,7120
TOTAL Mão de Obra:						2,7120
VALOR:						18,72

9.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL Material:						5,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,0800	2,7120
TOTAL Mão de Obra:						2,7120
VALOR:						7,81

9.9. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	337,5300	337,5300
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"XB" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2200	20,8800
TOTAL Material:						358,4100


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,8400	5,5360
TOTAL Mão de Obra:						42,5160
VALOR:						400,93

9.10. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	7,3700	4,4220
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	66,5000	1,2635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5000	4,9150
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2500	0,2825
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	65,7700	1,7100
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	195,2700	195,2700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	145,0600	145,0600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0000	77,0000
12264	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2900	39,2900





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI:	26,54%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TIANGUÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE	MES:	47,76%	REF:	05/2021
					0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,9300	52,2550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,0800	63,2800
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	18,4900	40,6760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,8400	30,4480
TOTAL Mão de Obra:					186,6690
VALOR:					656,78

9.11. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,5900	121,5900
TOTAL Material:					121,6600

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,9300	14,9300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,0800	11,7520
TOTAL Mão de Obra:					26,6820
VALOR:					148,34

9.12. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
11965 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL Material:					9,6800

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,0800	4,5200
TOTAL Mão de Obra:					11,9850
VALOR:					21,67

9.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA SIF	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0000	77,0000
TOTAL Material:					77,0700


Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,9300	9,7045
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,0800	11,7520
TOTAL Mão de Obra:					21,4565
VALOR:					98,53

9.14. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
17406 TORNEIRA PJ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5300	47,5300
TOTAL Material:					47,7800

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,0800	4,5200
TOTAL Mão de Obra:					11,9850

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp from APLA Empreendimentos with the number 34157 and the word RUBRICA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI:	26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BARRIO CENTRO - TIANGUÁ-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE			MES:	47,76%	
					REF:	09/2021	
						VALOR:	59,77

9.15. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	96,5000	0,0333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
I1648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,7000	172,7000
TOTAL Material:						172,8083
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,4900	4,6225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,8400	4,8440
TOTAL Mão de Obra:						27,9565
VALOR:						200,78

9.16. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	60,0800	3,6649
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,9800	4,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5000	5,9200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5200	43,6800
TOTAL Material:						58,1649
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	18,4900	42,5270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,8400	38,7520
TOTAL Mão de Obra:						81,2790
VALOR:						139,44

9.17. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,1400	381,1400
TOTAL Material:						381,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,8400	9,6880
TOTAL Mão de Obra:						9,6880
VALOR:						390,83

9.18. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2500	0,4700
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6900	56,6900
TOTAL Material:						56,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,9300	12,6905
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,0800	15,3680
TOTAL Mão de Obra:						28,0585
VALOR:						84,22

9.19. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E=0,60m	SEINFRA	M2	1,32000000	329,9600	435,5472

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp: "APLA EMPREENDIMENTOS - PAG 25 DE 157 - RUBRICA" and a signature "13/01/2023".



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA : 13/01/2023		BDI : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BARRIO CENTRO - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUÁ - CE	CONSTRUÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,4000	83,4000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6000	1,5600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,5900	121,5900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1900	28,1900
TOTAL Material:						608,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,0800	27,1200
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,4600	25,8060
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	13,8400	40,1360
TOTAL Mão de Obra:					93,1420

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	454,4000	1,0453
TOTAL Serviço:					1,0453
VALOR:					764,12

9.20. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2500	0,1175
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1300	23,1300
TOTAL Material:					23,2475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,9300	4,1804
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,0800	5,0624
TOTAL Mão de Obra:					9,2428
VALOR:					32,49

10.1. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	26,3200	10,5280
10966 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,5400	0,6540
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	15,4200	15,7284
12406 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708,UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	14,9100	5,9640
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,38500000	22,7300	31,0265
TOTAL Material:					63,9009

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	18,4500	73,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,8400	55,3600
TOTAL Mão de Obra:					129,3200
VALOR:					193,22

10.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4900	9,7290
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,9400	0,2682
TOTAL Material:					9,9972

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,9300	1,4930
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,4500	1,8450
TOTAL Mão de Obra:					3,3380
VALOR:					13,34





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI:	26,54%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TANGUÁ-CE	SEINFRA:	0,00%	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TANGUÁ - CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4600	9,7260
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
TOTAL Material:						9,9048
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,9300	1,1944
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,4900	1,4792
TOTAL Mão de Obra:						2,6736
VALOR:						12,58

4. C0845 - CONCRETO P/MBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,9600	14,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,1800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	60,0800	47,2649
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	67,8100	42,5169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,5000	224,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,7700	13,7459
TOTAL Material:						327,5277
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra:						83,0400
VALOR:						424,75

10.5. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,4900	92,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	110,7200
TOTAL Mão de Obra:						203,1700
VALOR:						203,17

10.6. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	30,1300	30,1300
TOTAL Material:						30,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	18,4900	0,9245
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,8400	2,0760
TOTAL Mão de Obra:						3,0005
VALOR:						33,13

10.7. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,6100	1,6593
TOTAL Material:						1,6593
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	18,4900	1,4792
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,8400	2,2144
TOTAL Mão de Obra:						3,6936

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp: "CIMENTOS APLA - EMPR. PAG. 27/03 RUBRICA".



1421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA:	13/01/2023	BDI: 26,04%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESENERGAÇÃO
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BARRIO CENTRO - TIANGUA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	63,85%	MES:	67,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUA - CE	TOTAL:	1,30%	REF:	05/2021
					VALOR:	5,35

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12540 SERVENTE	SEINFRA	M	0,10000000	17,5400	1,7540
TOTAL Mão de Obra:					1,7540
VALOR:					9,690

11.2. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10145 MÁQUINA DE SULLAP (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,1750	6,1750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10491 ELETRICISTAS	SEINFRA	KG	1,50000000	16,1900	24,2850
10172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM Ø 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	15,4600	15,4600
TOTAL Mão de Obra:					39,7450
VALOR:					298,90

12.1. COMP-TIANGUA-02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-46312852 AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS) MEDIA SALARIAL NO CEARÁ	Composições	MES	1,00000000	1.621,05	1.621,05
INS-61256014 ENCARGADO GERAL MENSURE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) MSA/LB7 AGUAL	Composições	MES	1,00000000	2.641,45	2.641,45
INS-67550480 ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) PREL ESTADUAL	Composições	MES	0,25000000	5.340,60	1.340,15
INS-46267839 MÓDIA (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS) MEDIA SALARIAL NO CEARÁ	Composições	MES	1,00000000	1.119,74	1.119,74
TOTAL Materiais:					6.841,99
VALOR:					6.844,00

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Almyr Sampaio Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



1402

OBRA:		DATA: 13/01/2023		BDI: 26,54%		
DESCRÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BARRIO CENTRO - TIANGUA - CE	2023-01	001	00:00	00:00	00:00
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL TIANGUA - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Beneficio		
S+G	Garantia + Seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,54%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

APLA Comercio, Serviços, Projetos e Construções LTDA

Administradora

Heitor Vieira Lira Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



1423



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	DATA: 13.01.2023		BDI: 25.04%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA CEREST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - TIANGUA-CE	INSCRIÇÃO:	INSCRIÇÃO:	8000	12000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNIC. PAL. TIANGUA-CE				

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
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
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
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
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

 Administrador



 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





5424

OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA DE REST - CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR		DATA:	13/01/2023			BDI: 20,54%		
DESCRICOÃO	LOCAL	CLIENTE	FORTE	VERSOÃO	HORA	MES	PPP			
	AVIA 12 DE AGOSTO S/N - BAIRRO CENTRO - FORTALEZA	PREFEITURA MUNICIPAL TANGARA - CE	OPERAÇÃO	REFORMA	1300	12	5200			

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,64	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,66
B4	13º Salário	11,22	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,59	10,09
	TOTAL	51,20	19,77

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,09	4,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias indenizadas	0,90	0,67
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,93	2,18
C5	Indenização Adicional	0,51	0,38
	TOTAL	10,57	7,87

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,86	7,29
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,40
	TOTAL	19,40	7,69

Horista = 0,00%
 Mensalista = 0,00%

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES 8.978,78									
1.1	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	98,79	20,40	5,59	25,99	2.567,55
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	364,76	7,84	2,15	9,99	3.643,95
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,00	12,55	3,44	15,99	159,90
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,55	9,41	2,58	11,99	462,21
1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX, (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	237,74	5,54	1,52	7,06	1.678,44
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,85	19,44	5,32	24,76	466,73
VEDAÇÃO E ACABAMENTOS 8.006,42									
	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,05	53,37	14,62	67,99	1.839,15
2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE	SEINFRA	M2	20,70	47,12	12,91	60,03	1.242,62
2.3	C2641	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	20,70	31,91	8,74	40,65	841,46
2.4	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	51,53	49,59	13,58	63,17	3.255,15
2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,70	99,23	27,18	126,41	594,13
2.6	C0906	COBOÇÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X16)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,20	57,14	15,85	72,99	232,93
PAVIMENTAÇÃO 19.510,84									
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,90	467,12	127,94	595,06	4.700,97
3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	98,79	38,24	10,47	48,71	4.812,05
3.3	C1843	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	168,20	46,66	12,78	59,44	9.957,81
REVESTIMENTOS 62.743,08									
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	364,76	5,51	1,51	7,02	2.560,62
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	364,76	28,49	7,80	36,29	13.257,14
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	160,00	31,32	8,58	39,90	6.384,00
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE/SÍPEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	364,76	80,28	21,96	102,27	37.304,01
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	364,76	7,01	1,92	8,93	3.257,31
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 26.856,99									
5.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.762,62	482,78	2.245,40	2.245,40
	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	153,54	42,05	195,59	195,59
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	5,45	1,49	6,94	4.164,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,62	1,81	8,43	3.372,00
5.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,30	2,00	9,30	1.860,00
5.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	18,49	5,06	23,55	282,60
5.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,78	3,77	17,55	122,85
5.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,04	7,41	34,45	137,80
5.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,31	6,88	30,97	123,88
5.10	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,31	9,40	43,71	131,13
5.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	14,51	3,97	18,48	554,40
5.12	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	229,50	62,86	292,36	2.923,60
5.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	72,57	19,88	92,45	924,50
5.14	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	73,44	20,12	93,56	1.309,84
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	204,32	55,95	260,28	6.507,00
5.16	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	157,19	43,05	200,24	2.002,40
ESQUADRIAS 12.246,11									
6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,88	187,22	51,28	238,50	1.402,38
6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 70X 2 10)mm	SEINFRA	UN	5,00	680,30	186,33	866,63	4.333,15
6.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2 10)mm	SEINFRA	UN	4,00	704,04	192,84	896,88	3.587,52
6.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 90X 2 10)mm	SEINFRA	UN	3,00	765,38	209,64	975,02	2.925,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO				DATA:		13/01/2023		BDI:		27,39%
DESCRIÇÃO:		REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO				FONTE:		SEINFRA		VENÇÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS SIN - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO)				Composições:		PROFPA		HORA		83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE								MES		47,76%
										DATA DEF.		05/02/21
										0,00%		0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								8.808,73			
7.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	390,83	107,05	497,88	497,88			
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	190,72	52,24	242,96	2.429,60			
7.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	171,98	47,11	219,09	1.314,54			
7.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	90,79	24,87	115,66	231,32			
7.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	16,72	5,13	23,85	47,70			
7.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	7,81	2,14	9,95	89,55			
7.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	148,34	40,83	189,17	1.133,82			
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	21,67	5,94	27,61	220,88			
	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	14,00	98,53	26,99	125,52	1.757,28			
7.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	24,79	6,79	31,58	63,16			
7.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	4,00	200,76	54,99	255,75	1.023,00			
8	PINTURA								25.083,31			
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	388,34	18,50	5,07	23,57	9.153,17			
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	404,11	17,25	4,72	21,97	8.878,30			
8.3	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "INOVADOR"	SEINFRA	M2	133,79	20,84	5,85	26,29	3.517,34			
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,30	18,46	5,06	23,52	1.136,02			
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	56,00	33,62	9,21	42,83	2.388,48			
9	DIVERSOS								16.828,09			
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,32	9,69	2,65	12,34	4.026,79			
9.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	6,00	296,90	81,87	380,77	2.284,62			
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	209,83	39,34	10,78	50,12	10.516,68			
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								10.195,00			
10.1	COMP-TIANGUA-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	80,03	21,92	101,95	10.195,00			
									VALOR BDI TOTAL:		42.839,91	
									VALOR ORÇAMENTO:		156.418,44	
									VALOR TOTAL:		199.258,35	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 199.258,35 (Cento e Noventa e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Cinco centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alcides Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





1428

APLA Empreendimentos		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	DATA:	13/01/2023	BDI: 27,30%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ TARCÍSIO AZEVEDO	FONTE:	ORÇAMENTO DE INVESTIMENTOS	VERSÃO:	PROPRIA	
LOCAL:	RUA ASSEMBLEIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÃO (ANTES PLANALTO)	HORA:	08:00h	MES:	01/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	REP:	01/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela	
1	SERVICOS PRELIMINARES	8.978,78	100,00%		100,00% 8.978,78	
2	VEDAÇÃO E ACABAMENTOS	8.005,42	100,00%		100,00% 8.005,42	
3	PAVIMENTAÇÃO	19.510,84	100,00%		100,00% 19.510,84	
4	REVESTIMENTOS	62.743,08	50,00%	50,00%	100,00% 31.371,54 31.371,54 62.743,08	
5	INSTALAÇÃO ELETRICA	26.856,99	25,00%	75,00%	100,00% 6.714,25 20.142,74 26.856,99	
6	ESQUADRIAS	12.248,11	100,00%		100,00% 12.248,11	
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	8.808,73	25,00%	75,00%	100,00% 2.202,18 6.606,55 8.808,73	
8	PINTURA	25.083,31	25,00%	75,00%	100,00% 6.270,83 18.812,48 25.083,31	
9	DIVERSOS	16.828,09		100,00%	100,00% 16.828,09 16.828,09	
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.195,00	50,00%	50,00%	100,00% 5.097,50 5.097,50 10.195,00	
		199.258,35	100,399,45	98.858,90	199.258,35	

APLA COMERCIO SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Administradora

Heitor Vieira Limaverde
 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 Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



1424

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ (TARCÍSIO AZEVEDO)	DATA: 13/01/2023		BDI: 27,19%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA JOSÉ (TARCÍSIO AZEVEDO)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA ASSEMBLÉIA DE DEUS S/N - BAIRRO LAURÁDIANTES (PLANALTO)	ORÇAMENTO:	PREÇO:	0,000	0,000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE				

COMP-TIANGUA-01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-0125514	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS INCLUSIVE PROJEÇÃO	Composições	M² S	0,01300995	2.480,00	322,56
NS-5294825	ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGOS INCLUSIVE PROJEÇÃO	Composições	M² S	0,00969951	1.950,04	250,90
TOTAL Materia						573,46
VALOR						30,03

APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, Nº 31 - BOA VIAGEM - CEARÁ
 CEP: 63.870-000 FONE/FAX: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345
 E-MAIL: APLAEMPREENDEIMENTOS@GMAIL.COM
 APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

