



RAIO X - ADMINISTRAÇÃO DE
OBRAS, COMÉRCIO E SERVIÇOS



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - PMP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Prezados Senhores,

A empresa **RAIO X ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 22.739.301/0001-74, estabelecida na Rua Barão de Ibiapaba, 222 – Centro – Caucaia - Ceará, vem apresentar a Vossas Senhorias nossa proposta de preços referente ao Processo Licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01**, cujo objetivo é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: RAIO X ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 22.739.301/0001-74

Inscrição Estadual: 06.459874-8

Inscrição Municipal: 21477-9

Representante: ALEXANDRE BRAGA DA SILVA

Carteira de Identidade: 2006002053691 - SSPDS

CPF: 525.414.443-20

Endereço Empresarial: Rua Barão de Ibiapaba, 222 – Centro – Caucaia - Ceará

Telefone: (85) 98170-9828

2. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.	R\$ 101.086,40

Valor Global por extenso: **CENTO E UM MIL, OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS**

A licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste Edital.

Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.



Handwritten signature

Rua Barão de Ibiapaba, 222
Centro - Caucaia - Ce - 61.600-180
 CNPJ: 22.739.301/000-74
 INSC. EST. 06.459874-8
 raioxcomercial@gmail.com

Que cumpre plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;


Que tomou conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil;

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

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados de sua emissão.

Caucaia/CE, 28 de Fevereiro de 2022



RAIO X ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS,
COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA
22.739.301/0001-74
ALEXANDRE BRAGA DA SILVA
CPF: 525.414.443-20 - SÓCIO ADMINISTRADOR

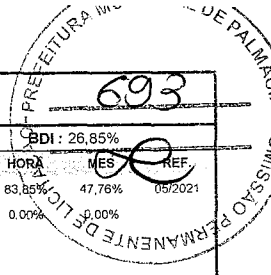
Cláudia Regina
Ferreira Freire

Assinado de forma digital por
Cláudia Regina Ferreira Freire
Dados: 2022.02.25 16:45:27 -03'00'

CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE CE10652D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	CBI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				MES
				05/2021
				0,00%

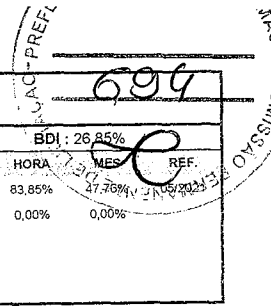
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.933,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	111,34	668,04
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	196,90	67,37	13.265,15
2	PAVIMENTAÇÃO						19.113,97
2.1	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA						16.479,24
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	454,41	0,18	81,79
2.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	273,40	29,94	8.185,60
2.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	60,00	34,53	2.071,80
2.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	139,61	27,89	3.893,72
2.1.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	76,25	29,46	2.246,33
2.2	ACESSIBILIDADE						2.634,73
2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	29,58	82,99	2.454,84
2.2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	5,70	31,56	179,89
3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						7.329,57
3.1	JARDINEIRAS						534,15
3.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	9,35	29,46	275,45
3.1.2	I0120	ARGILA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	0,22	156,64	34,46
3.1.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	28,03	224,24
3.2	BANCOS E LIXEIRAS						6.795,42
3.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	680,68	4.764,76
3.2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	214,05	1.284,30
3.2.3	COMP-MDP01	MESA PARA JOGO DE DAMAS EM ALVENARIA COM 02 BANCOS DE ALVENARIA COM 02 BANCOS DE ALVENARIA COM TAMPO DE GRANITO SEM ENCOSTO. H=100CM - PINTADO	PRÓPRIA	UN	2,00	373,18	746,36
4	QUIOSQUE						25.372,52
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.948,57
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,52	33,49	84,39
4.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,02	310,90	628,02
4.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,50	449,74	224,87
4.1.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,95	70,50	842,48
4.1.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,54	519,53	280,55
4.1.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,48	305,77	758,31
4.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,48	99,12	245,82
4.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	203,36	10,39	2.112,91
4.1.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	9,95	77,51	771,22
4.2	PISOS						804,04
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,17	27,89	283,64
4.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,12	52,59	427,03
4.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTÁ ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,12	5,79	47,01
4.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	57,95	46,36
4.3	PAREDES E REVESTIMENTOS						5.443,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




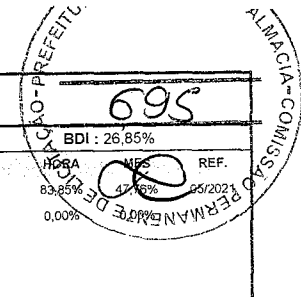
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA:	25/02/2022	BDJ:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



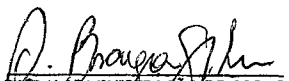
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	46,12	43,97	2.027,90
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,20	4,54	395,89
4.3.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,16	28,63	577,18
4.3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	67,04	31,78	2.130,53
4.3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.224,24	61,21
4.3.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,00	62,63	250,52
4.4	COBERTA						2.847,02
4.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	20,70	64,91	1.343,64
4.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	20,70	46,53	963,17
4.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	19,53	253,89
4.4.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	8,12	8,63	70,08
4.4.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,12	26,63	216,24
4.5	ESQUADRIAS E BANCADAS						3.426,95
4.5.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,00	238,79	955,16
4.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	554,71	554,71
4.5.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,68	267,56	449,50
4.5.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	10,60	95,14	1.008,48
4.5.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,90	240,29	216,26
4.5.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	242,84	242,84
4.6	PINTURA						1.456,08
4.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	23,24	8,72	202,65
4.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	23,24	14,26	331,40
4.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,92	10,65	552,95
4.6.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	15,99	53,73
4.6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,36	27,76	315,35
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.514,39
4.7.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	280,00	4,44	1.243,20
4.7.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	46,00	6,32	290,72
4.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	53,00	11,11	588,83
4.7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,99	71,94
4.7.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,33	28,33
4.7.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,39	34,17
4.7.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	15,26	15,26
4.7.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,26	15,26
4.7.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	15,26	15,26
4.7.10	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4	SEINFRA	UN	8,00	153,34	1.226,72
4.7.11	C4803	LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	361,14	722,28
4.7.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	63,90	63,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	BDI : 26,85% HORA 83,85% NPS 47,46% REF. 05/2021 0,00%
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	198,52	198,52
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						395,84
4.8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	5,52	66,24
4.8.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,86	31,86
4.8.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	216,37	216,37
4.8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	81,37	81,37
4.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						536,40
4.9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	9,84	39,36
4.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	13,69	82,14
4.9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	24,21	290,52
4.9.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,08	115,17	124,38
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA						13.348,29
5.1	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,00	11,09	266,16
5.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	195,00	8,13	1.585,35
5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	144,00	6,04	869,76
5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	16,83	134,64
5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	68,00	11,11	755,48
5.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	115,92	1.159,20
5.7	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	279,69	2.237,52
5.8	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 9,00M. PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	8,00	743,46	5.947,68
5.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	19,99	19,99
5.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	15,26	45,78
5.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	126,81	126,81
5.12	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	33,32	199,92
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA PRAÇA						201,38
6.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	5,52	33,12
6.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,86	31,86
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	115,92	115,92
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	20,48	20,48
7	OUTROS SERVIÇOS						390,79
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	454,41	0,86	390,79
						VALOR COM ENCARGOS:	79.689,71
						VALOR BDI TOTAL:	21.396,69
						VALOR TOTAL:	101.086,40

Cento e Um Mil Oitenta e Seis reais e Quarenta centavos

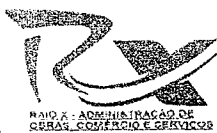

 RAO X ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS,
 COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 22.739.301/0001-74
 ALEXANDRE BRAGA DA SILVA
 CPF: 525.414.443-20 - SÓCIO ADMINISTRADOR

Cláudia Regina
 Ferreira Freire
 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE CE10652D

Assinado de forma digital por Cláudia Regina Ferreira Freire
 Data: 2022.02.25 16:45:59 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

696
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

 RAIO X ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, COMÉRCIO E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 25/02/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.933,19	13,78
2	PAVIMENTAÇÃO	19.113,97	18,91
2.1	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	16.479,24	16,30
2.2	ACESSIBILIDADE	2.634,73	2,61
3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	7.329,57	7,25
3.1	JARDINEIRAS	534,15	0,53
3.2	BANCOS E LIXEIRAS	6.795,42	6,72
4	QUIOSQUE	25.372,52	25,10
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.948,57	5,88
4.2	PISOS	804,04	0,80
4.3	PAREDES E REVESTIMENTOS	5.443,23	5,38
4.4	COBERTA	2.847,02	2,82
4.5	ESQUADRIAS E BANCADAS	3.426,95	3,39
4.6	PINTURA	1.456,08	1,44
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.514,39	4,47
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	395,84	0,39
4.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	536,40	0,53
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA	13.348,29	13,20
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA PRAÇA	201,38	0,20
7	OUTROS SERVIÇOS	390,79	0,39
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.396,69	21,17

VALOR COM ENCARGOS: 79.689,71 100,00

VALOR BDI TOTAL: 21.396,69

VALOR TOTAL: 101.086,40

Cento e Um Mil Oitenta e Seis reais e Quarenta centavos

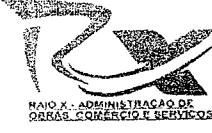

 RAIO X ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS,
 COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 22.739.301/0001-74
 ALEXANDRE BRAGA DA SILVA
 CPF: 525.414.443-20 - SÓCIO ADMINISTRADOR

Cláudia Regina
Ferreira Freire

Assinado de forma digital por
Cláudia Regina Ferreira Freire
Dados: 2022.02.25 16:46:11 -03'00'

CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE CE10652D

BR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	25/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE:	VERSÃO	YBDI: 28,85%	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,43	22,86
TOTAL MAO DE OBRA:						22,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,16	26,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,37	18,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,27	41,72
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,42	1,71
TOTAL MATERIAL:						88,48
VALOR:						111,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,27	12,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,43	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	11,10	12,21
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	5,78	2,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	9,27	29,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,42	1,71
TOTAL MATERIAL:						46,01
VALOR:						67,37

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,46	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,50	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	12,33	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,27	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,30	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,18

2.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RAIO X ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 22.739.301/0001-74

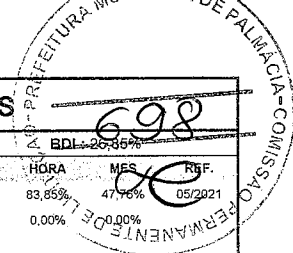
Inscrição Estadual: 06.459874-8

Inscrição Municipal: 21477-9

Endereço Empresarial: Rua Barão de Ibiapaba, 222 - Centro - Caucaia - Ceará

Página: 7

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022		BDL: 20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,22	1,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,08	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,27	2,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,43	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,61	2,82
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,44	0,29
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						24,02

VALOR: 29,94

2.1.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,22	1,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,08	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,27	2,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,43	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,61	2,82
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,44	0,29
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL MATERIAL:						28,61

VALOR: 34,53

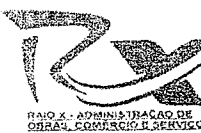
2.1.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,41	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,27	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,43	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:						18,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,61	1,65

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						699
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,00	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
					TOTAL MATERIAL:	8,62
					VALOR:	27,89

2.1.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,27	4,58	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,43	4,57	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,10	0,16	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	270,74	0,19	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,31	0,83	
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,40	18,40	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,05	0,12	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,29	0,61	
					TOTAL SERVICIO:	20,31
					VALOR:	29,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,27	24,43	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,43	14,29	
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,61	0,90	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,81	2,21	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15	
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,37	40,01	
					TOTAL MATERIAL:	44,27
					VALOR:	82,99

2.2.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,27	15,27	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	11,43	13,14	
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,61	0,90

RAIO X ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 22.739.301/0001-74

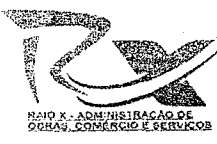
Inscrição Estadual: 06.459874-8

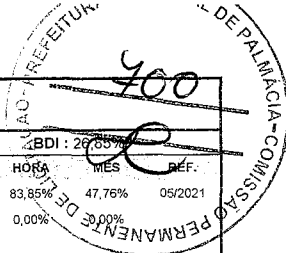
Inscrição Municipal: 21477-9

Endereço Empresarial: Rua Barão de Ibiapaba, 222 - Centro - Caucaia - Ceará

Página: 9

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MÊS REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,41	2,25
					TOTAL MATERIAL:	3,15
					VALOR:	31,56

3.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,27	4,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,43	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,10	0,16
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	270,74	0,19
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,31	0,83
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,40	18,40
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,05	0,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,29	0,61
TOTAL SERVICO:					20,31
VALOR:					29,46

3.1.2. 10120 - ARGILA EXPANDIDA (M3)

VALOR:	156,64
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	13,93	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	25,67	25,67
TOTAL MATERIAL:					25,67
VALOR:					28,03


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	680,68	680,68
TOTAL MATERIAL:					680,68
VALOR:					680,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

b *BOA* *A* *B*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO	BDI nº28.8220 HORA 23,85% MES 47,76% RB 05/2022 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,27	22,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,43	17,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	162,44	162,44
					TOTAL MATERIAL:	162,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	285,84	8,58
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	99,12	2,97
					TOTAL SERVICIO:	11,55

VALOR:	214,05
---------------	---------------

3.2.3. COMP-MDP01 - MESA PARA JOGO DE DAMAS EM ALVENARIA COM 02 BANCOS DE ALVENARIA COM 02 BANCOS DE ALVENARIA COM TAMPO DE GRANITO SEM ENCOSTO, H=100CM - PINTADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,10000000	12,33	13,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	15,27	31,61
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	15,27	24,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	11,43	35,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	105,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	54,92	4,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	56,00	1,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,81	7,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,15210000	0,41	7,44
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,50	45,00
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,32	2,23
					TOTAL MATERIAL:	68,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,56250000	353,57	198,88
					TOTAL SERVICIO:	198,88
VALOR:						373,18

4.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,43	33,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,49
VALOR:						33,49

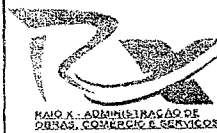
4.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

402



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

REF. 47,72% 05/2023
0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	15,27	91,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	11,43	102,87
TOTAL MAO DE OBRA:						194,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	18,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	44,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,41
TOTAL MATERIAL:					116,41
VALOR:					310,90

4.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	15,27	129,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	11,43	105,16
TOTAL MAO DE OBRA:						234,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	117,50
TOTAL MATERIAL:					117,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	324,28	97,28
TOTAL SERVICIO:						97,28
VALOR:						449,74

4.1.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,33	16,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,27	20,61
TOTAL MAO DE OBRA:						37,26

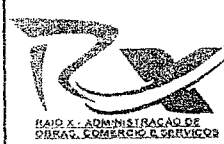
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	5,65
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	2,54
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,61
TOTAL MATERIAL:					33,24
VALOR:					70,50

4.1.5. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

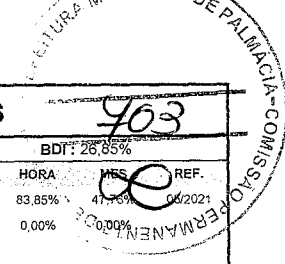
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,27	45,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

403



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDF: 26,85%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>41,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	04/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA																



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,43	114,30
TOTAL MAO DE OBRA:						160,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	33,96
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	125,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	34,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	151,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	14,29
TOTAL MATERIAL:					359,42
VALOR:					519,53

4.1.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	68,58
TOTAL MAO DE OBRA:					68,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	42,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	137,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,41
TOTAL MATERIAL:					225,47
VALOR:					305,77


4.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	30,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	68,58
TOTAL MAO DE OBRA:					99,12
VALOR:					99,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,99
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,15
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			REF.	05/2021	47,76

TOTAL MATERIAL:	8,18
VALOR:	10,39

4.1.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,27	5,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,43	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,09	4,51
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,41	29,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,27	12,05
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,14	0,30
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,48	3,38
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,36	4,78
TOTAL MATERIAL:					54,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,26	8,71
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	167,79	5,03
TOTAL SERVICO:					13,74
VALOR:					77,51

4.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

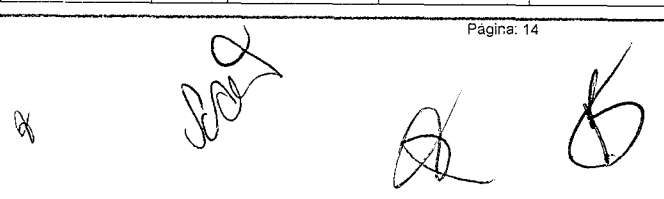
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,41	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,27	6,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,43	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:					18,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,61	1,65
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,00	2,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:					8,62
VALOR:					27,89

4.2.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,27	9,16

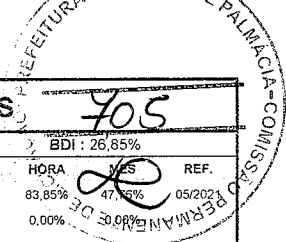


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

705



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%
		REF.	47,78%
			05/2022



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,43	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,49	8,94
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,12	27,63
TOTAL MATERIAL:						36,57

VALOR:	52,59
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,27	3,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,43	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,64	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45

VALOR:	5,79
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,27	7,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,43	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,68	45,68
TOTAL MATERIAL:						45,68

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	471,70	1,77
TOTAL SERVICIO:						1,77

VALOR:	57,95
---------------	--------------

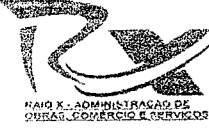
4.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,27	15,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,43	12,80
TOTAL MAO DE OBRA:						28,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,61	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,81	1,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

706
 BDI: 26,85%
 83,85%
 47,76%
 05/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 RAO X - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, COMÉRCIO E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	25/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,50	12,50
TOTAL MATERIAL:						15,90
VALOR:						43,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,27	1,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,43	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,61	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR:						4,54

4.3.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,27	9,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,43	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	630,49	12,61
TOTAL SERVICIO:						12,61
VALOR:						28,63

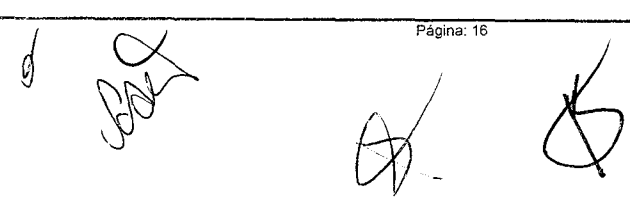
4.3.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,27	9,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,43	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	630,49	15,76
TOTAL SERVICIO:						15,76
VALOR:						31,78

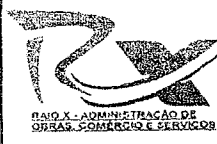
4.3.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,41	11,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

404



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
83,85%	17,76%	05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	12,33	151,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	15,27	73,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	15,27	114,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,27	30,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	11,43	137,16
TOTAL MAO DE OBRA:						507,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,39	8,87
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,61	30,93
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,99	419,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,41	134,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,27	5,56
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,14	20,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,36	36,80
TOTAL MATERIAL:						705,33
VALOR:						1.224,24

4.3.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,27	7,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,43	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,36	50,36
TOTAL MATERIAL:						50,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	471,70	1,77
TOTAL SERVICIO:						1,77
VALOR:						62,63

4.4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,33	12,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,27	15,27
TOTAL MAO DE OBRA:						27,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,21	14,74
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,33	17,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES. REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,42	1,37
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,99	3,47
					TOTAL MATERIAL:	37,31
					VALOR:	64,91

4.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,27	16,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,43	12,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,52	17,16
					TOTAL MATERIAL:	17,16
					VALOR:	46,53

4.4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,27	7,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,43	5,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,81	5,43
					TOTAL MATERIAL:	5,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	372,27	0,74
					TOTAL SERVICO:	0,74
					VALOR:	19,53


4.4.4. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

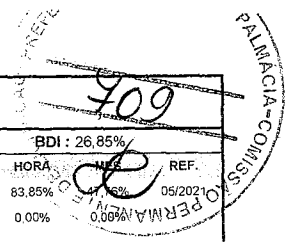
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,27	3,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,43	2,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	324,28	1,95
					TOTAL SERVICO:	1,95
					VALOR:	8,63

4.4.5. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

409

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO	REF. 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	15,27	10,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	11,43	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:						20,98

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,61	1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,81	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,41	1,49
TOTAL MATERIAL:						5,65
VALOR:						26,63

4.5.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

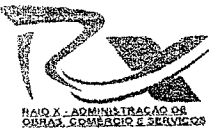
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,27	15,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,43	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:						27,84

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	49,61	0,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,81	0,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,41	1,88
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	207,65	207,65
TOTAL MATERIAL:						210,95
VALOR:						238,79

4.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,33	46,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,27	57,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,27	21,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,43	16,00
TOTAL MAO DE OBRA:						140,88

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,61	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,75	120,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,81	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,13	54,39
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,59	38,59
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,03	32,03
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	REF. 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,92	154,92
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,42	2,86
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,01	6,06
TOTAL MATERIAL:						413,83
VALOR:						554,71

4.5.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,27	45,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,43	34,29
TOTAL MAO DE OBRA:						80,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	183,72	183,72
TOTAL MATERIAL:						183,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	373,89	3,74
TOTAL SERVICIO:						3,74
VALOR:						267,56

4.5.4. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,27	15,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,27	3,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,43	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,09


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,92	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	71,96	71,96
TOTAL MATERIAL:						72,05
VALOR:						95,14

4.5.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,27	18,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,43	22,86
TOTAL MAO DE OBRA:						41,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,92	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	197,36	197,36

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	25/02/2022	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					REF. 05/2022

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,41	1,31
					TOTAL MATERIAL:	199,11
					VALOR:	240,29

4.5.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,94	22,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	96,73	96,73
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,42	100,42
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,28	23,28
					TOTAL MATERIAL:	220,43
					VALOR:	242,84

4.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,33	2,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,27	4,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,15	1,51
					TOTAL MATERIAL:	1,67
					VALOR:	8,72

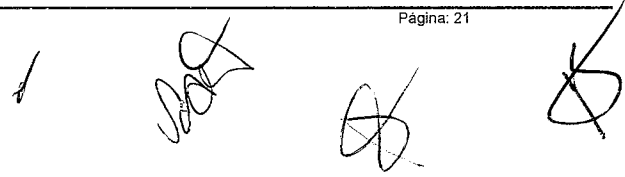
4.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,33	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,27	6,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,43


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,40	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,88	1,07
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,62	2,66
					TOTAL MATERIAL:	3,83
					VALOR:	14,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	41,76%
			0,00%	0,00%
				REF.
				05/2021

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,33	2,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,27	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	1,86
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,74
TOTAL MATERIAL:					3,60
VALOR:					10,65

4.6.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,40
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	5,15
TOTAL MATERIAL:					6,18
VALOR:					15,99

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

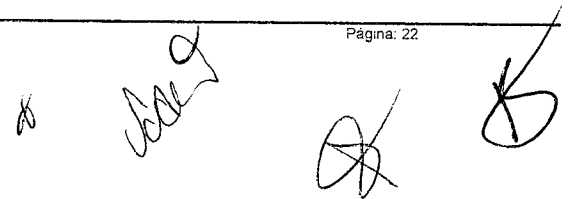
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,22
TOTAL MAO DE OBRA:					22,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,38
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,37
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	1,99
TOTAL MATERIAL:					5,68
VALOR:					27,76

4.7.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

713

 <p style="font-size: 8px;">RAO X - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		MESES
			REF.	05/2021

PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,37	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						4,44

4.7.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	12,33	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,27	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,68	2,73
TOTAL MATERIAL:						2,73
VALOR:						6,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,33	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,27	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,57	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR:						11,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,33	2,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,27	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR:						11,99


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

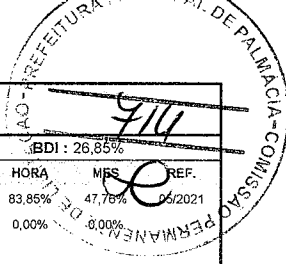
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	12,33	6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,27	8,09
TOTAL MAO DE OBRA:						14,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,71	13,71
					TOTAL MATERIAL:	13,71
					VALOR:	28,33

4.7.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,33	2,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,27	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR:						11,39

4.7.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,33	3,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,27	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MATERIAL:						6,98
VALOR:						15,26

4.7.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,33	3,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,27	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MATERIAL:						6,98
VALOR:						15,26

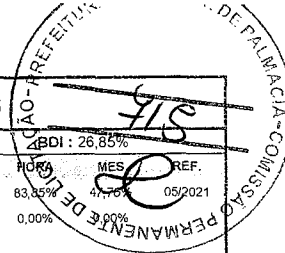
4.7.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,33	3,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,27	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA:	25/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE:	VERSÃO:	H08	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA				



10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MATERIAL:						6,98
VALOR:						15,26

4.7.10. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,33	14,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,27	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:						33,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	120,22	120,22
TOTAL MATERIAL:						120,22
VALOR:						153,34

4.7.11. C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,33	18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,27	22,91
TOTAL MAO DE OBRA:						41,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	319,73	319,73
TOTAL MATERIAL:						319,73
VALOR:						361,14

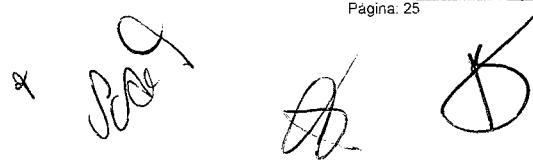
4.7.12. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,33	12,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,27	15,27
TOTAL MAO DE OBRA:						27,60

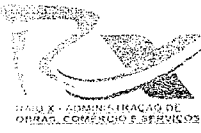
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,30	36,30
TOTAL MATERIAL:						36,30
VALOR:						63,90

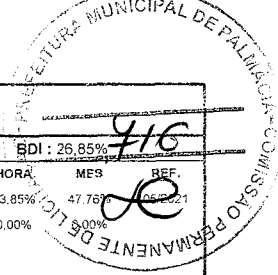
4.7.13. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,33	24,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,27	30,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 26,85%	716	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTES	VERSÃO	HORAS	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 55,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,81	23,81
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42	23,42
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,36	19,36
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,73	76,73
TOTAL MATERIAL:						143,32

VALOR: 198,52

4.8.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	12,33	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,94	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	33,19	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,20	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,25

VALOR: 5,52

4.8.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	12,33	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,94	8,07
TOTAL MAO DE OBRA:						14,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,21	0,20
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,93	16,93
TOTAL MATERIAL:						17,13

VALOR: 31,86

4.8.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,43	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,37	208,37
TOTAL MATERIAL:						208,37

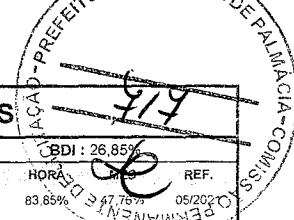
VALOR: 216,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

DATA :	25/02/2022	CBDI :	26,85%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO :	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA :	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :	0,00%
REF. :	06/2022		



4.8.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,33	8,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,94	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					17,72

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,59	63,59
TOTAL MATERIAL:					63,65

VALOR:	81,37
---------------	--------------

4.9.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	12,33	2,96
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,94	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,55

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,19	0,17
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,83	0,22
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,87	2,90
TOTAL MATERIAL:					3,29

VALOR:	9,84
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,33	3,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,94	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:					8,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,19	0,25
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,83	0,32
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,89	4,94
TOTAL MATERIAL:					5,51


VALOR:	13,69
---------------	--------------

4.9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	12,33	6,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,94	7,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2021
 718
 BDI: 2,85%
 HORA: 83,85%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

 RAO X - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, COMÉRCIO E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI: 2,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,19 0,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,83 1,15
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,97 8,05
TOTAL MATERIAL:					10,03
VALOR:					24,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	15,27 35,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	11,43 32,00
TOTAL MAO DE OBRA:					67,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	49,61 3,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,81 4,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,41 4,85
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,43 36,12
TOTAL MATERIAL:					48,05
VALOR:					115,17

5.1. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

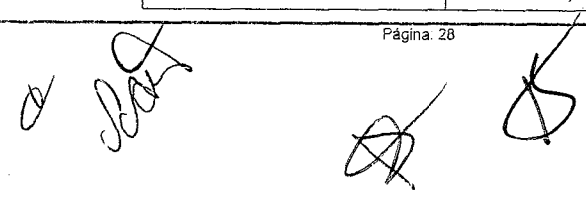
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	12,33 1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,27 2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,55 6,68
TOTAL MATERIAL:					6,68
VALOR:					11,09

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

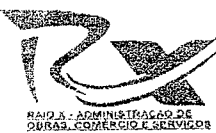
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	12,33 1,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,27 2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,18 4,26
TOTAL MATERIAL:					4,26
VALOR:					8,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

779

 <p style="font-size: 8px; margin: 0;">RAO X - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, COMÉRCIO E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

5.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	12,33	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,27	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,40	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR:						6,04

5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	12,33	5,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,27	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,01	4,41
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR:						16,83

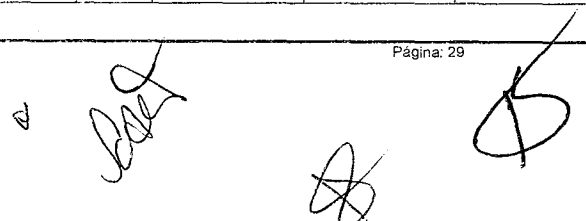
5.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,33	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,27	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,57	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR:						11,11

5.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	88,77	71,02
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,36	7,30
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	290,26	7,31
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	30,29	6,54
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	83,51	10,02
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	22,88	13,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

420



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 25/02/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF: 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	115,92
VALOR:	115,92

5.7. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,33	18,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,27	22,91
TOTAL MAO DE OBRA:					41,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,15	23,15
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,10	18,10
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,38	109,38
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,11	62,11
TOTAL MATERIAL:					238,28

VALOR:	279,69
---------------	---------------

5.8. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	93,12	116,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					116,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,43	28,58
TOTAL MAO DE OBRA:					28,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19456 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	449,50	449,50
TOTAL MATERIAL:					449,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	297,18	101,04
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	30,29	14,24
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	99,12	33,70
TOTAL SERVIÇO:					148,98

VALOR:	743,46
---------------	---------------

5.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,33	3,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,27	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:					8,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

421



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MES: 02/2022
REF. 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71
TOTAL MATERIAL:					11,71
VALOR:					19,99

5.10. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:					8,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,98
TOTAL MATERIAL:					6,98
VALOR:					15,26

5.11. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:					33,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,81
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,36
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	27,10
TOTAL MATERIAL:					93,69
VALOR:					126,81

5.12. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,22
TOTAL MAO DE OBRA:					22,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,00
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24
TOTAL MATERIAL:					11,24
VALOR:					33,32

6.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

722



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA: 25/02/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% M3: 47,76% REF: 05/2022 0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	12,33	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,94	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	33,19	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,20	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,25
VALOR:						5,52

6.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	12,33	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,94	8,07
TOTAL MAO DE OBRA:						14,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,21	0,20
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,93	16,93
TOTAL MATERIAL:						17,13
VALOR:						31,86

6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	88,77	71,02
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,36	7,30
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	290,26	7,31
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	30,29	6,54
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	83,51	10,02
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	22,88	13,73
TOTAL SERVICOS:						115,92
VALOR:						115,92

6.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,33	6,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,94	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

423

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,36	10,36
					TOTAL MATERIAL:	10,57
					VALOR:	20,48


7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,43	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86
VALOR:					0,86




Cláudia Regina
Ferreira Freire

Assinado de forma digital por
Cláudia Regina Ferreira Freire
Dados: 2022.02.25 16:48:28 -03'00'

CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE CE10652D


**RAO X ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS,
COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA**
 22.739.301/0001-74
ALEXANDRE BRAGA DA SILVA
 CPF: 525.414.443-20 - SÓCIO ADMINISTRADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA :	25/02/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.933,19	100,00 %						100,00 %
			13.933,19						
2	PAVIMENTAÇÃO	19.113,97	10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			1.911,40	5.734,19	5.734,19	5.734,19			19.113,97
3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	7.329,57			10,00 %	40,00 %	50,00 %		100,00 %
					732,96	2.931,83	3.664,78		7.329,57
4	QUIOSQUE	25.372,52			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					5.074,50	7.611,76	7.611,76	5.074,50	25.372,52
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA	13.348,29			20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
					2.669,66	2.669,66	5.339,32	2.669,65	13.348,29
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA PRAÇA	201,38					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							40,28	161,10	201,38
7	OUTROS SERVIÇOS	390,79						100,00 %	100,00 %
								390,79	390,79
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.396,69	19,88 %	7,20 %	17,83 %	23,78 %	20,90 %	10,41 %	100,00 %
			4.253,66	1.540,56	3.815,03	5.088,13	4.471,91	2.227,40	21.396,69
			20.098,25	7.274,75	18.026,34	24.035,57	21.128,05	10.523,44	
			20.098,25	27.373,00	45.399,34	69.434,91	90.562,96	101.086,40	101.086,40

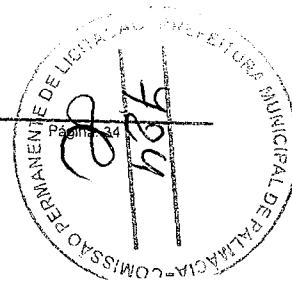
Cláudia Regina
Ferreira Freire

Assinado de forma digital por
Cláudia Regina Ferreira Freire
Dados: 2022.02.25 16:46:53 -03'00'

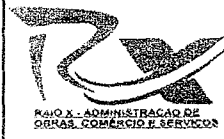
CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE 10652D

RAIO X ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS,
COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA
22.739.301/0001-74
ALEXANDRE BRAGA DA SILVA
CPF: 525.414.443-20 - SÓCIO ADMINISTRADOR

RAIO X ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 22.739.301/0001-74
Inscrição Estadual: 06.459874-8
Inscrição Municipal: 21477-9
Endereço Empresarial: Rua Barão de Ibiapaba, 222 - Centro - Caucaia - Ceará

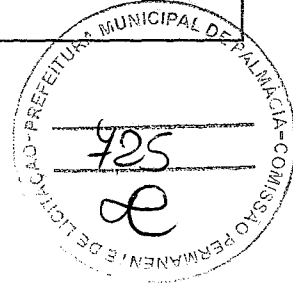


COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

b

**Cláudia Regina
Ferreira Freire**
 CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE CE10652D

Assinado de forma digital por
 Cláudia Regina Ferreira Freire
 Dados: 2022.02.25 16:46:40
 -03'00'

Alexandre Braga da Silva
 RAO X ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS,
 COMÉRCIO E SERVIÇO LTDA
 22.739.301/0001-74
 ALEXANDRE BRAGA DA SILVA
 CPF: 525.414.443-20 - SÓCIO ADMINISTRADOR

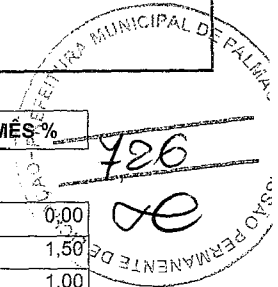
b

b

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	DATA : 25/02/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

Cláudia Regina Ferreira Freire

Assinado de forma digital por Cláudia Regina Ferreira Freire
Dados: 2022.02.25 16:46:26 -03'00'

CLÁUDIA REGINA FERREIRA FREIRE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE 10652D