

**ALLVO**  
COMÉRCIO E SERVIÇOS



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

Prezados Senhores,

A empresa **ALLVO Comércio e Serviços**, inscrita sob o CNPJ nº 15.165.763/0001-60, estabelecida na Rua Acelino Maia, 4224 - Centro - Tabuleiro do Norte/CE, vem apresentar a Vossas Senhorias nossa proposta de preços referente ao Processo Licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01**, cujo objetivo é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE.

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:**

**Razão Social:** ALLVO Comércio e Serviços

**CNPJ:** 15.165.763/0001-60

**Inscrição Estadual:** 06.600.644-9

**Inscrição Municipal:** 23003417

**Representante:** ANA VALÉSIA MOREIRA DAMASCENO

**Carteira de Identidade:** 20072236056 - SSPDS

**CPF:** 606.997.453-06

**Endereço Empresarial:** Rua Acelino Maia, 4224 - Centro - Tabuleiro do Norte/CE

**Telefone:** (85) 99130.5078

**2. PREÇO DO SERVIÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE.	R\$ 227.939,14

Valor Global por extenso: **DUZENTOS E VINTE E SETE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUATORZE 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.

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:

Rua Acelino Maia, 4224 - Centro - CEP 62.960-000 - Tabuleiro do Norte / CE  
CNPJ 15.165.763/0001-60 | Ins. Municipal 23003417

(85) 9 8640.8251  
allvoc@gmail.com



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.

Tabuleiro do Norte/CE, 13 de Janeiro de 2022

*Ana Vassia Moreira Damasceno*

Ana Vassia Moreira Damasceno  
SÓCIO ADMINISTRADORA  
CNPJ: 15.165.763/0001-60

*Kleber dos Reis Porfiro*  
Kleber dos Reis Porfiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51982  
CPF: 881.408.653-20

Rua Acelino Mala, 4224 - Centro - CEP 62.960-000 - Tabuleiro do Norte / CE  
CNPJ 15.165.763/0001-60 | Ins. Municipal 23003417

(85) 9 8640.8251  
allvocs@gmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>EDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>VERBAO:</b> SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>REF.:</b> 0,00% 47,75% 47,48% 12/2020	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		

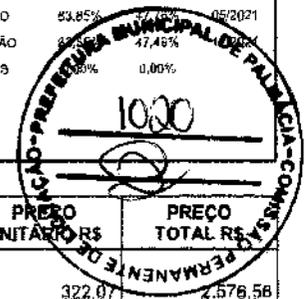
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.405,02</b>
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	111,34	668,04
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.859,96	0,45	1.736,98
<b>2</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>						<b>12.556,44</b>
2.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	232,00	39,92	9.261,44
2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,00	329,40	3.294,00
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>38,26</b>
3.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,00	38,26	38,26
	<b>SISTEMA DE PISOS</b>						<b>12.109,41</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>6.991,01</b>
4.1.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,95	136,71	5.598,27
4.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,40	82,99	448,15
4.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,30	57,95	944,59
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>5.118,40</b>
4.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	80,00	63,98	5.118,40
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>17.698,09</b>
<b>5.1</b>	<b>ACRÍLICA</b>						<b>13.968,49</b>
5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,93	14,26	6.045,24
5.1.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,93	18,69	7.923,25
<b>5.2</b>	<b>ESMALTE</b>						<b>3.729,60</b>
5.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,92	27,76	2.468,42
5.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,70	15,25	1.261,18
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>17.635,51</b>
6.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	68,61	68,61
6.2	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	58,02	58,02
6.3	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	17.508,88	17.508,88
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>13.827,24</b>
7.1	C3736	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	38,81	155,24
7.2	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	436,46	3.055,22
7.3	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	238,12	238,12
7.4	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.907,93	2.907,93
7.5	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.470,73	7.470,73
<b>8</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>10.390,48</b>
8.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	51,14	409,12

*Boa*

*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	BDI : 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,45%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	322,07	2.576,56
8.3	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	368,54	368,54
8.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	99,74	199,48
8.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	94,02	564,12
8.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	39,89	239,34
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	22,71	181,68
8.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	165,80	1.326,40
8.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	38,77	348,93
8.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	51,20	460,80
8.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	568,09	568,09
8.12	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	272,70	1.908,90
8.13	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	69,24	484,68
8.14	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	272,70	545,40
8.15	100880	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	56,04	56,04
8.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	76,20	152,40
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					<b>701,58</b>
	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	7,20	31,30	225,36
9.2	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	8,74	17,48
9.3	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25" MM	SINAPI	M	4,00	6,45	25,80
9.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	7,28	11,67	84,96
9.5	I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00	183,68	183,68
9.6	I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	2,00	69,38	138,76
9.7	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	12,77	25,54
<b>10</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>5.675,61</b>
10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PQ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	483,59	2.417,95
10.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	189,54	3.032,64
10.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	5,00	12,16	60,80
10.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	21,00	7,82	164,22
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>					<b>13.770,88</b>
11.1		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>2.091,94</b>

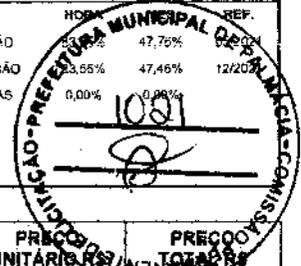
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE.	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 33,85% 47,76%	02/20
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.1.1	C2065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	89,35	89,35
11.1.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.652,43	1.652,43
11.1.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	87,54	350,16
<b>11.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>581,20</b>
11.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÁ PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	116,24	581,20
<b>11.3</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						<b>9.745,75</b>
11.3.1	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	35,00	5,13	179,55
11.3.2	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	6,62	463,40
11.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.480,00	4,51	6.674,80
11.3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	5,47	328,20
11.3.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	120,00	6,04	724,80
11.3.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	8,13	487,80
11.3.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	80,00	11,09	887,20
<b>11.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>1.351,99</b>
11.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	16,25	65,00
11.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	17,64	52,92
11.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	15,37	46,11
11.4.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	33,29	33,29
11.4.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	15,00	67,64	1.014,60
11.4.6	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	SEINFRA	UN	7,00	20,01	140,07
<b>12</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>263,56</b>
12.1	96889	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	109,87	109,87
12.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	153,69	153,69
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>63.085,06</b>
<b>13.1</b>	<b>GERAL</b>						<b>9.128,95</b>
13.1.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,22	224,62	2.744,86
13.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	240,29	841,02
13.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,30	62,63	4.465,52
13.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	6,55	134,45	880,85
13.1.5	C2810	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,90	103,63	196,90
<b>13.2</b>	<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>27.795,81</b>
13.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.740,30	2.740,30
13.2.2	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	14,00	59,26	829,64
13.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	90,96	8,70	791,35
13.2.4	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	SINAPI	M	143,20	97,13	13.909,02
13.2.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,27	535,50	2.822,09

*Handwritten signature*

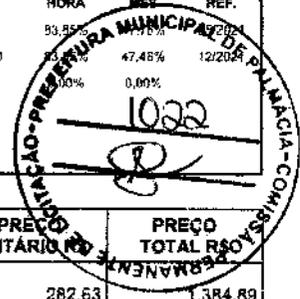
*Handwritten signature*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

<b>DATA:</b> 13/01/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	12/2022
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%	12/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.6	C3669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,90	282,53	1.384,89
13.2.7	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	5,43	979,47	5.318,52
<b>13.3</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>						<b>26.160,30</b>
13.3.1	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	186,98	50,25	9.496,25
13.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	270,95	35,16	9.534,73
13.3.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	242,00	29,46	7.129,32
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>9.535,73</b>
14.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.129,54	8,00	9.037,12
?	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	SINAPI	UN	1,00	498,61	498,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>179.691,87</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>48.247,27</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>227.939,14</b>	

Duzentos e Vinte e Sete Mil Novecentos e Trinta e Nove reais e Quatorze centavos

  
 Ana Valéria Moreira Damasceno  
 SÓCIO ADMINISTRADORA  
 CNPJ: 15.165.763/0001-60

  
 Kleber dos Reis Porjato  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 51982  
 CPF: 881.408.653-20

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

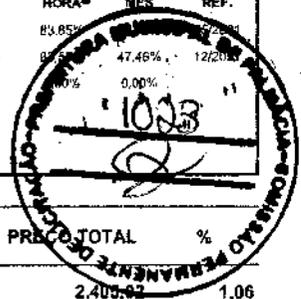
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.400,02	1,06
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	12.555,44	5,51
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	38,26	0,02
4	SISTEMA DE PISOS	12.109,41	5,31
4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	6.991,01	3,07
4.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	5.118,40	2,25
5	PINTURA	17.698,09	7,76
5.1	ACRÍLICA	13.968,49	6,13
5.2	ESMALTE	3.729,60	1,64
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.635,51	7,74
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.927,24	6,07
8	LOUÇAS E METAIS	10.390,48	4,56
9	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	701,59	0,31
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.675,61	2,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	13.770,88	6,04
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2.091,94	0,92
11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	581,20	0,25
11.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	9.745,75	4,28
11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1.351,99	0,59
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	263,56	0,12
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.085,06	27,68
13.1	GERAL	9.128,95	4,00
13.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	27.795,81	12,19
13.3	ESTACIONAMENTO	26.160,30	11,48
14	SERVIÇOS FINAIS	9.535,73	4,18
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.247,27	21,17

VALOR COM ENCARGOS: 179.691,87 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 48.247,27  
 VALOR TOTAL: 227.939,14

*Ana Valesia Moreira Damasceno*  
 Ana Valesia Moreira Damasceno  
 SÓCIO ADMINISTRADORA  
 CNPJ: 15.165.763/0001-60

Duzentos e vinte e sete Mil Novecentos e Trinta e Nove reais e Quatorze centavos

*Kleber dos Reis Porfiro*  
**Kleber dos Reis Porfiro**  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA-CE 51992  
 CPF: 881.408.653-20

*BDJ*

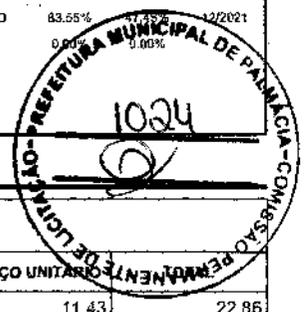
AVM COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ 15.165.763/0001-60  
 Inscrição Estadual: 06.600644-9  
 Municipal: 23003417

Página: 7  
 CREA-CE 51992  
 CPF: 881.408.653-20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	12/2021
			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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,86</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,48</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>111,34</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>29,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>847,38</b>

## 1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09333333	20,99	0,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	11,43	0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,45</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,57</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.200,18</b>

## 2.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,09700000	4,51	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,93</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09190000	304,97	0,58
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	260,63	6,26
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,53	8,32
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	99,99	21,70

AVM COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 15.165.763/0001-60

Inscrição Estadual: 06.600644-9

Municipal: 23003417

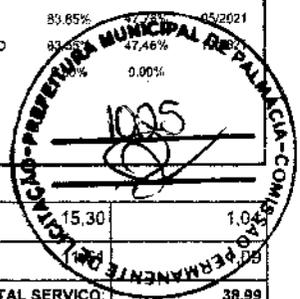
Rua Acelino Maia nº 4224 - Centro - Tabuleiro do Norte/CE CEP: 62.960-000

Página: 8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNOE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,30	1,04
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000		
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,99</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11,748,48</b>

### 2.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	15,27	36,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	11,43	54,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,51</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,92	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,41	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,41	0,66
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	232,30	232,30
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,32	3,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,89</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>329,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>88,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>417,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4,178,40</b>

### 2.2.7265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,55	2,67
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,23	1,36
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	21,32	22,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,42</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	17,28	8,47
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,81	3,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,84</b>

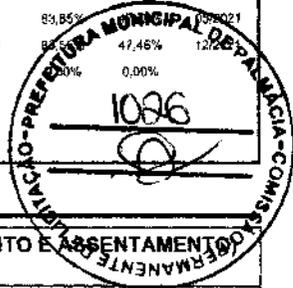
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>48,53</b>

Handwritten signatures and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		89,85%	12/2021
		89,85%	47,46%
		0,00%	0,00%



### 4.1.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,27	7,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,81000000	11,43	6,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	15,05	1,81
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	109,35	120,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,10</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>136,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>36,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>173,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.101,55</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,27	24,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	11,43	14,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,61	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,81	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,37	40,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,27</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>22,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>568,46</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,27	7,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	11,43	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,88	46,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,88</b>

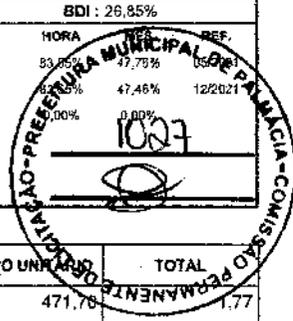
Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	471,76	1,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>57,95</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>15,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.198,21</b>

### 4.2.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,80	0,90
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,87	1,29
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	28,17	32,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	15,14	2,05
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07280000	267,44	19,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	15,30	3,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	11,61	4,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>17,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>81,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>6.492,80</b>

### 5.1.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,43</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,83</b>

Handwritten signatures and initials.

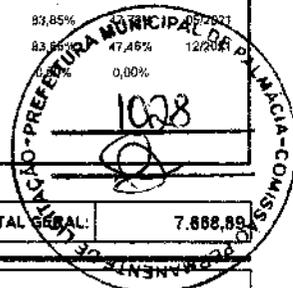
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,26</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,09</b>

Handwritten signature.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		93,85%	47,48%
			0,00%
		<b>REF.</b>	
		12/2021	



TOTAL GERAL: **7.888,89**

### 5.1.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,33	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,27	7,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,63	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,40	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,75	1,05
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	18,07	4,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,12</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10,051,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,33	9,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,27	12,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	18,37	2,94
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,60	1,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,68</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.130,87</b>

### 5.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

AVM COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ 15.185.763/0001-60  
Inscrição Estadual: 06.800644-9  
Municipal: 23003417

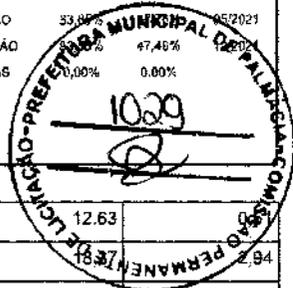
Rua Acelino Maia nº 4224 - Centro - Tabuleiro do Norte/CE CEP: 62.960-000

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			33,85% 05/2021
			47,46% 05/2021
			0,00% 0,00%



ITEM	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,63	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,94	0,47
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,32	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,25</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.599,42</b>

### 1.94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	0,23
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	61,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,60</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	3,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,01</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,61</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>18,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>87,03</b>

### 1.89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	0,13
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	51,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,12</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	3,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,90</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,02</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>73,60</b>

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		63,85%	05/2021
		8,00%	47,46%
		0,00%	0,00%



### 6.3. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	17.357,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17.357,43</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	30,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>151,45</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17.508,88</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>4.701,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22.210,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>22.210,01</b>

### 7.1. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,32
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	4,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,20</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,03
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	4,96
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	38,87
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	22,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,61</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,81</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>10,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>196,92</b>

### 7.2. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	12,33
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	12,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,31
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	28,93
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	15,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	11,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>272,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

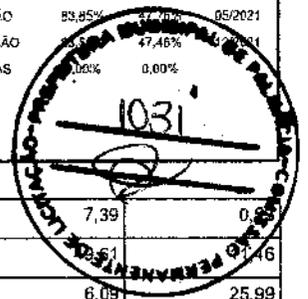
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2924/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 83,85%
			<b>MES:</b> 47,46%
			<b>REF.:</b> 05/2021



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	7,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	29,46
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	6,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	56,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,81
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	22,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,36
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>436,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>117,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>553,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3.875,55</b>

### 7.3. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC. DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	226,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,79</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	15,30
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	140,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	11,61
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>238,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>63,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>302,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>302,06</b>

### 7.4. 98099 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	302,59650000	2,63
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	1,63
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	68,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,76</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,39780000	312,85
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>124,45</b>

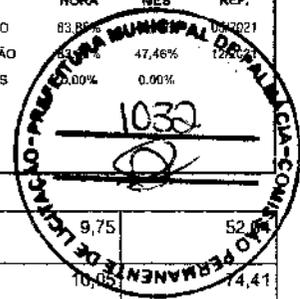
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SER/FRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	NES
			REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	9,75	52,99
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	10,05	74,41
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	560,35	75,87
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	580,68	130,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	15,30	508,31
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,33320000	1.532,73	510,71
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,42900000	114,69	49,20
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98580000	32,11	31,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,29310000	87,74	25,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	11,61	385,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.969,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.907,93</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>780,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.688,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3.688,71</b>

**7,5. 98087 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	411,49800000	2,63	1.082,24
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	1,63	112,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.195,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,44680000	409,90	1.002,94
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02720000	283,56	7,71
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	9,75	79,41
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	14,40	765,34
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	10,05	59,53
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,28560000	260,63	595,70
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	560,35	113,75

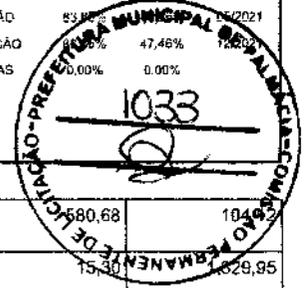
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>NES</b>
		83,88%	47,46%
		0,00%	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	160,68	104,00	104,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	15,36	15,36	15,36
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.532,73	1.072,91	1.072,91
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	102,92	95,82	95,82
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	32,11	21,60	21,60
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	87,74	17,55	17,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	11,61	1.009,20	1.009,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6.275,53</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7.470,73</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2.005,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9.476,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.476,62</b>

### 8.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,33	6,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,94	7,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,44	37,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,50</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,14</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>13,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,87</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>518,96</b>

### 8.2. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,29
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	314,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>322,07</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>322,07</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>86,48</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			REF.
			127,00
			47,76%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	467,49
TOTAL GERAL:	467,49

### 8.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	12,33	35,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,94	43,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,12
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,18	30,18
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	248,13	248,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,51	11,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>289,45</b>

VALOR COM ENCARGOS:	368,54
VALOR BDI (26.85%):	98,95
VALOR COM BDI:	467,49
TOTAL GERAL:	467,49

### 8.4. 86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,05	59,05
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,34	30,68
00037320	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	68,17	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,80</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	14,86	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	11,61	2,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,94</b>

VALOR COM ENCARGOS:	99,74
VALOR BDI (26.85%):	26,78
VALOR COM BDI:	126,52
TOTAL GERAL:	253,04

### 8.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	61,36	61,36
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	29,66	15,63

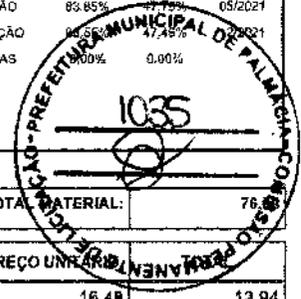
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	14,55%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,60%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	76,83
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84590000	13,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	3,09

TOTAL SERVIÇO:	17,03
----------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	94,02
VALOR BDI (26,85%):	25,24
VALOR COM BDI:	119,26
TOTAL GERAL:	715,58

## 88906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	38,04

TOTAL MATERIAL:	38,11
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	0,35

TOTAL SERVIÇO:	1,78
----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	39,89
VALOR BDI (26,85%):	10,71
VALOR COM BDI:	50,60
TOTAL GERAL:	303,60

## C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,64

TOTAL MAO DE OBRA:	7,64
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,07

TOTAL MATERIAL:	15,07
-----------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	22,71
VALOR BDI (26,85%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,81
TOTAL GERAL:	238,48

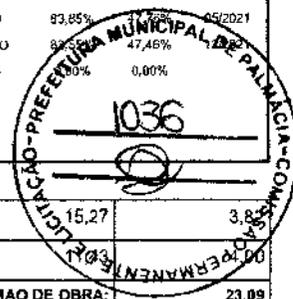
## 8.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESGOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	05/2021
		8,10%	47,46%
		8,05%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,27	3,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000		12,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,06
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	142,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,71</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,80</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>44,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>210,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.682,56</b>

### 8.9. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,13</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,77</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>10,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>442,62</b>

### ...0. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,86</b>

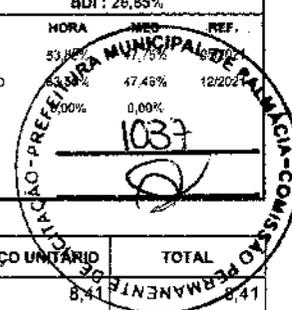
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,20</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>13,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,95</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>584,55</b>

### 8.11. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85%
			2021/11 COM DESONERAÇÃO 47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	471,61	471,61
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,44	52,44
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	35,63	35,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>568,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>568,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>152,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>720,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>720,62</b>

**8.12. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	126,64	126,64
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	107,67	107,67
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,39	38,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>272,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>272,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>73,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>345,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.421,44</b>

**8.13. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,31	0,07
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	66,08	66,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,15</b>

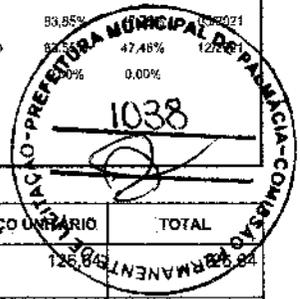
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	14,86	2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	11,61	0,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>69,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>18,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,83</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>614,81</b>

**8.14. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>VERBAO</b>	<b>HORA - MES - REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 12/2021	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 82,30% 47,48% 12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 10,00% 0,00%	



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	126,94	126,94
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	107,67	107,67
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,39	38,39

TOTAL SERVICOS:	272,70
VALOR COM ENCARGOS:	272,70
VALOR BDI (26.85%):	73,22
VALOR COM BDI:	345,92
TOTAL GERAL:	691,84

## 8.15. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	47,70	47,70
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,31	0,07

TOTAL MATERIAL:	47,77
TOTAL SERVICOS:	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	56,04
VALOR BDI (26.85%):	15,05
VALOR COM BDI:	71,09
TOTAL GERAL:	71,09

## 8.6915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,31	0,07
00038791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	74,35	74,35

TOTAL MATERIAL:	74,42
TOTAL SERVICOS:	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	76,20
VALOR BDI (26.85%):	20,46
VALOR COM BDI:	96,66
TOTAL GERAL:	193,32

*Handwritten signature and checkmark*

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>SINAPI</b>	<b>2021/11</b> COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b> 0,00%	



**9.1. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO 1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	22,51	23,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,39</b>

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	11,79	3,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	14,86	4,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,91</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,30</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>8,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>285,84</b>

**9.2. 92693 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	12,19	0,10
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	23,01	0,05
00003908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,13</b>

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	11,79	2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	14,86	2,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,61</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,74</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>22,18</b>

**9.3. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25\* MM (M)**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32,72</b>

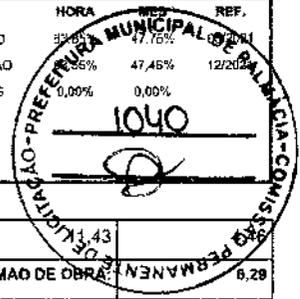
**9.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	15,27	1,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	11,43	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,61	0,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	56,00	1,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,41	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,38</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,67</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>107,74</b>

### 9.5. I10011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>183,68</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>49,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>233,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>233,00</b>

### 9.6. I10012 - REGULADOR 2º ESTÁGIO (UN)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,38</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>18,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>176,02</b>

### C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

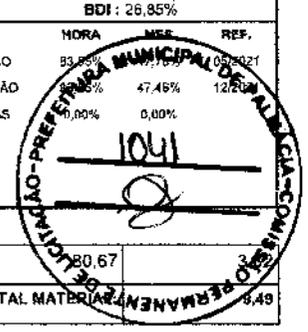
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	20,15	0,36
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	15,27	0,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	15,27	0,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	11,43	1,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	84,93	4,02
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	18,37	0,25
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,34	0,80
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	35,98	0,54
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,52	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	8,92	0,04
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,46	0,01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		93,85%	0,00%
		47,46%	0,00%
		12,69%	0,00%



18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	180,67	8,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>32,40</b>

## 10.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,33	4,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,94	5,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,91</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	471,62	471,62
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>472,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>483,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>129,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>613,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3.067,15</b>

## 10.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,27	7,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,43	5,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,18	176,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>189,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>50,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>240,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3.846,88</b>

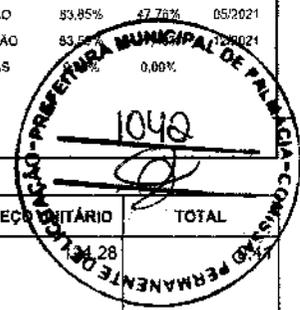
## 10.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,16300000	14,11	2,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,60	0,32
INS-462743	TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PRÓPRIA	L	0,45700000	19,12	8,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,36</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	202,1/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERJA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,033333000	11,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>77,10</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,57</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,53
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03360000	33,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>208,32</b>

### 1.1. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	12,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	15,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,92</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	42,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>89,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>23,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>113,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>113,34</b>

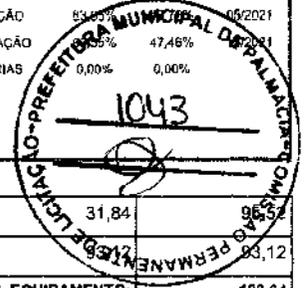
### 11.1.2. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 31,84
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>SINAPI:</b> 2921/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>REF.:</b> 0,00%



10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	31,84	96,52
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000		93,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>189,64</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	12,33	49,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	15,27	61,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>110,40</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,87	19,48
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52	36,52
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,18	250,80
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,08	15,40
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	66,04	66,04
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,88	70,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,49	27,49
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	370,04	370,04
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	200,21	200,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.058,47</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	294,92	294,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>294,92</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.652,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>443,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.096,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.096,11</b>

### 11.1.3. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,54	87,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,54</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>444,15</b>

### 11.2.1. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

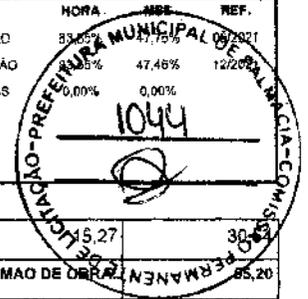
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,33	24,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 08 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

<b>DATA:</b>	13/01/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	09/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	17,75%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,27	30,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>85,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,04	61,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>116,24</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>31,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>147,45</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>737,25</b>	

### 3.1. 98281 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_11/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,14	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,20</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	12,27	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	15,45	2,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,13</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,51</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>227,85</b>	

### 11.3.2. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,33	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,27	2,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,14</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	2,43	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,62</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,40</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>588,00</b>	

BQ

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

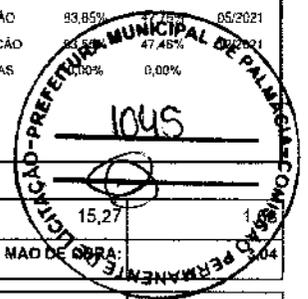
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,33	1,36

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>VERSAO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>SINAPI:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>REF.:</b> 05/2021



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,27	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,47	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,51
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	1,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,72
<b>TOTAL GERAL:</b>	8.465,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,33	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,27	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,12	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,16	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,47
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	1,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,94
<b>TOTAL GERAL:</b>	416,40

### 11.3.5. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,59

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

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,04
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	1,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,66
<b>TOTAL GERAL:</b>	919,20

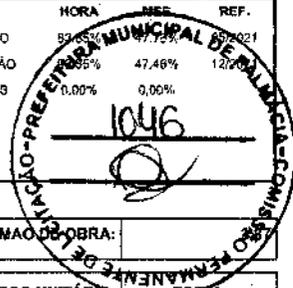
### 11.3.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	12,33	1,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,27	2,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
		89,65%	07/2015
		47,46%	12/2015
		0,00%	0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,13
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,31
<b>TOTAL GERAL:</b>	618,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,18	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,26

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	12,33	1,97
E2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,27	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,55	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,09
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						2,98
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						1.125,60

**11.4.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,51	11,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						16,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						16,25
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						4,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,61
<b>TOTAL GERAL:</b>						82,44

**11.4.2. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

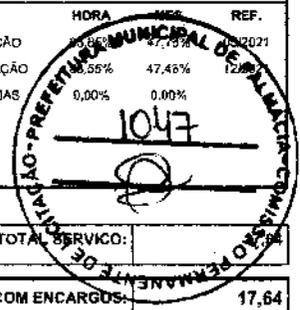
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,90	12,90





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR COM ENCARGOS:	17,64
VALOR BDI (26,85%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,38
TOTAL GERAL:	67,14

### 11.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74

TOTAL SERVIÇO:	15,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,37
VALOR BDI (26,85%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,50
TOTAL GERAL:	58,50

### 11.4.4. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,56	28,56
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,74	4,74

TOTAL SERVIÇO:	33,29
VALOR COM ENCARGOS:	33,29
VALOR BDI (26,85%):	8,94
VALOR COM BDI:	42,23
TOTAL GERAL:	42,23

### 11.4.5. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

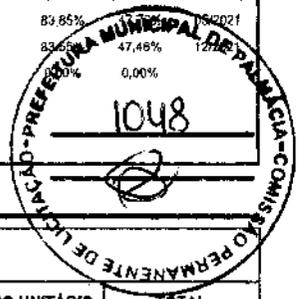
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,33	13,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,27	16,80

TOTAL MAO DE OBRA:	30,36
VALOR COM ENCARGOS:	67,64
VALOR BDI (26,85%):	18,16
VALOR COM BDI:	85,80
TOTAL GERAL:	1,287,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,28	37,28

TOTAL MATERIAL:	37,28
VALOR COM ENCARGOS:	67,64
VALOR BDI (26,85%):	18,16
VALOR COM BDI:	85,80
TOTAL GERAL:	1,287,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA:	13/01/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



**11.4.6. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,33	4,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,27	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,21</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,80</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,01</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>177,66</b>

**12.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	106,37	106,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,37</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	12,27	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	15,45	1,95
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,80</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,87</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>28,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,37</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>139,37</b>

**12.2. 18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>153,69</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>41,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>194,96</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>194,96</b>

**13.1.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

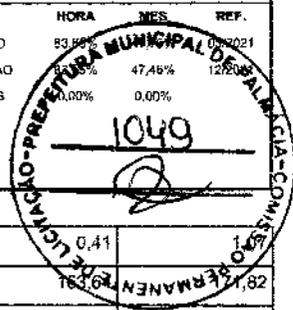
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,27	22,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	11,43	20,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,91</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46% 12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,41	1,066
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	163,82	171,82
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,84	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>173,60</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	324,28	8,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>224,52</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>50,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>284,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,481,84</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	15,27	18,32
12543	SERVENTE	H	2,00000000	11,43	22,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,18</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	54,92	0,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	197,36	197,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,41	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,11</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>240,29</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>64,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>304,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1,066,84</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	15,27	7,64
12543	SERVENTE	H	0,25000000	11,43	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,50</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	50,36	50,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,36</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	471,70	1,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,77</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,63</b>
----------------------------	--	--	--	--	--------------

8 BOA

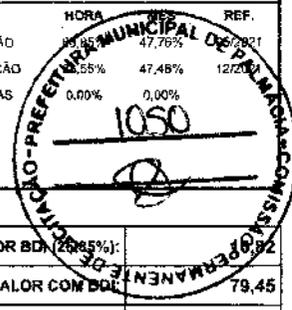
A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

<b>DATA:</b>	13/01/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	19,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,55%	47,48%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	122,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	79,45
<b>TOTAL GERAL:</b>	5.664,79

### 13.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	12,33	11,10
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,27	13,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,27	12,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,43	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,46	57,84
11159 FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
11192 FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,11	29,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,25</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,45</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>36,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>170,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.117,10</b>

### 13.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	12,33	11,36
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	15,27	14,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	3,97	12,82
12410 PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	10,14	0,78
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	64,56	64,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,16</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,63</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>27,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>249,76</b>

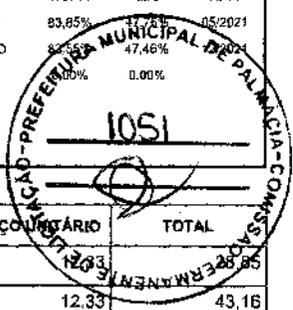
### 13.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 0,00%	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000		26,85
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	12,33	43,16
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	12,33	43,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	15,27	35,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,27	53,45
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	15,27	83,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	15,27	29,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	11,43	142,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>460,39</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	7,39	4,36
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	54,92	27,46
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	6,98	233,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	56,00	8,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,81	5,90
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	21,73	71,71
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,41	45,92
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	5,40	9,72
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	13,37	11,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	18,37	20,21
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	37,41	162,73
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,24	2,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	54,32	20,64
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	10,14	4,56
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,48	7,83
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	64,78	712,58
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	87,18	915,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	16,60	14,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.279,87</b>

2002

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.740,30</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>735,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.476,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.476,07</b>

13.2.2. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,34</b>

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

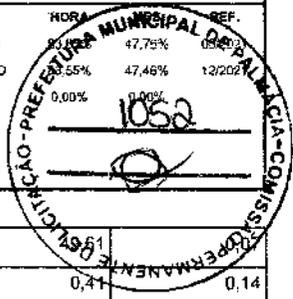
10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

<b>DATA:</b>	13/01/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%	05/02
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,41	0,14
11216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	3,16	12,64
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	21,18	37,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,92</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,26</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>15,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.052,38</b>

### 2.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	6,30	6,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	14,83	0,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	11,81	1,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,40</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,70</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.004,20</b>

### 13.2.4. 98522 - ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF\_05/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,05860000	16,43	0,96
00004107 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	SINAPI	UN	0,38460000	30,15	11,60
00004480 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,20000000	5,18	11,40
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	4,00	0,35
00010937 TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,92310000	20,24	38,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,23</b>

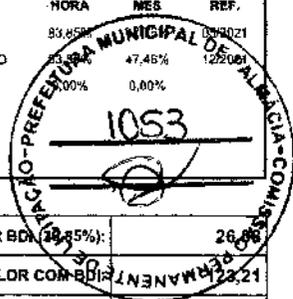
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01450000	253,92	3,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12290000	15,30	17,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12290000	11,61	13,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>33,90</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,13</b>
----------------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	MES
			REF.



VALOR BDI (26,85%):	26,85
VALOR COM BDI:	22,22
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>17.643,67</b>

### 13.2.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,45	2,17
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,86040000	22,63	155,02
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	640,21	350,39
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	22,48	19,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>527,43</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38280000	15,30	5,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	11,61	2,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,07</b>

VALOR COM ENCARGOS:	535,50
VALOR BDI (26,85%):	143,78
VALOR COM BDI:	679,28
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.578,81</b>

### 13.2.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,27	15,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,27	5,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	11,43	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,47</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,92	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	259,05	259,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>259,16</b>

VALOR COM ENCARGOS:	282,63
VALOR BDI (26,85%):	76,89
VALOR COM BDI:	358,52
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.756,75</b>

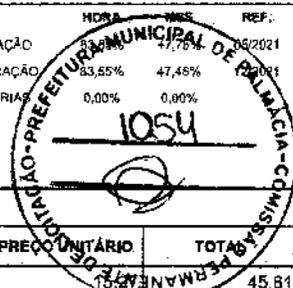
### 13.2.7. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Y BOB



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,29	45,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,43	68,58
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,75	31,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>145,89</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	6,00	64,14
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	6,12	26,01
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	6,12	30,60
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	8,31	33,24
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	29,77	59,54
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	52,20	460,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>674,46</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	10,39	70,65
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	9,36	9,49
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	290,26	78,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>159,12</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>979,47</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>262,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.242,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6.746,56</b>

### 13.3.1. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	20,22	3,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	31,08	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,64</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	15,27	5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	11,43	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,25</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,61	2,82
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	33,96	34,06
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	44,44	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,36</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,25</b>
----------------------------	--------------

X

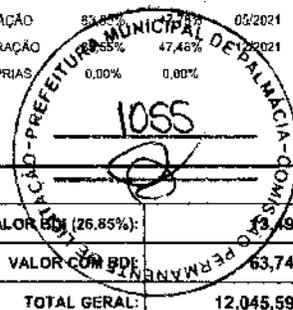
10/01/2022

Aut



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR BDI (26,85%):	23,49
VALOR COM BDI:	63,74
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12.045,59</b>

### 13.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,66</b>	

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,26</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,61	2,82
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	26,08	26,16
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,44	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,27</b>	

VALOR COM ENCARGOS:	35,19
VALOR BDI (26,85%):	9,45
VALOR COM BDI:	44,64
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12.095,21</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,27	4,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,43	4,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,15</b>	

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	CAIÇÃO 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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,31</b>	

VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (26,85%):	7,91

J

B. B. B.

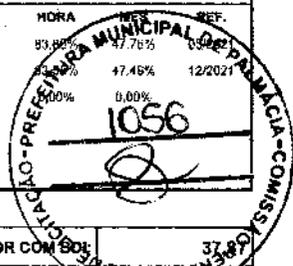
Aut



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

<b>DATA:</b>	13/01/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100,00%	0,00%



<b>VALOR COM BDI:</b>	5.443,54
<b>TOTAL GERAL:</b>	5.443,54

### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,00
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,15
<b>TOTAL GERAL:</b>	11,165,85

### 14.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, \*40\* CM X \*60\* CM (UN)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	498,61
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	133,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	632,49
<b>TOTAL GERAL:</b>	632,49

  
**Kleber dos Reis Furtado**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 51982  
 CPF: 981.408.653-20

  
**Ana Valesia Moreira Damasceno**  
 SÓCIO ADMINISTRADORA  
 CNPJ: 15.165.763/0001-60



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA

<b>DATA:</b>	13/01/2022	<b>BDI:</b>	26,65%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.405,02	100,00 % 2.405,02						100,00 % 2.405,02
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	12.555,44	100,00 % 12.555,44						100,00 % 12.555,44
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	38,26	80,00 % 30,61	20,00 % 7,65					100,00 % 38,26
4	SISTEMA DE PISOS	12.109,41	30,00 % 3.632,82	30,00 % 3.632,82	10,00 % 1.210,94	10,00 % 1.210,94	10,00 % 1.210,94	10,00 % 1.210,95	100,00 % 12.109,41
5	PINTURA	17.698,09				10,00 % 1.769,81	40,00 % 7.079,24	50,00 % 8.849,04	100,00 % 17.698,09
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.635,51	10,00 % 1.763,55	30,00 % 5.290,65	30,00 % 5.290,65	20,00 % 3.527,10	10,00 % 1.763,56		100,00 % 17.635,51
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.827,24		30,00 % 4.148,17	30,00 % 4.148,17	20,00 % 2.765,45	10,00 % 1.382,72	10,00 % 1.382,73	100,00 % 13.827,24
8	LOUÇAS E METAIS	10.390,48				40,00 % 4.156,19	40,00 % 4.156,19	20,00 % 2.078,10	100,00 % 10.390,48
9	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	701,58				40,00 % 280,63	50,00 % 350,79	10,00 % 70,16	100,00 % 701,58
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.675,61			10,00 % 567,56	40,00 % 2.270,24	40,00 % 2.270,24	10,00 % 567,57	100,00 % 5.675,61
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	13.770,88		30,00 % 4.131,26	30,00 % 4.131,26	20,00 % 2.754,18	10,00 % 1.377,09	10,00 % 1.377,09	100,00 % 13.770,88
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	263,56			10,00 % 26,36	40,00 % 105,42	50,00 % 131,78		100,00 % 263,56
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.085,06			10,00 % 6.308,51	30,00 % 18.925,52	30,00 % 18.925,52	30,00 % 18.925,51	100,00 % 63.085,06
14	SERVIÇOS FINAIS	9.535,73					20,00 % 1.907,15	80,00 % 7.628,58	100,00 % 9.535,73
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.247,27	11,35 % 5.476,07	9,58 % 4.622,09	12,07 % 5.823,45	21,02 % 10.141,58	22,57 % 10.889,41	23,41 % 11.294,67	100,00 % 48.247,27

*Ana Valéria Moreira Damasceno*  
**Ana Valéria Moreira Damasceno**  
 SÓCIO ADMINISTRADORA  
 CNPJ: 15.165.763/0001-60

*Kleber dos Reis Fajardo*  
**Kleber dos Reis Fajardo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 51982  
 CPF: 881.408.653-20

*Aut* *Ref*





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA :</b>	13/01/2022	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		227.939,14	25.863,51	21.832,64	27.506,90	47.907,06	51.444,63	53.384,40	227.939,14
			25.863,51	47.696,15	75.203,05	123.110,11	174.554,74	227.939,14	

*Boa*

*x*

*2*



*Ant*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA :</b> 13/01/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

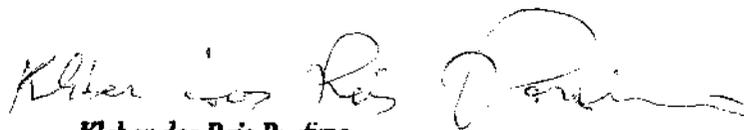
I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

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

  
 Ana Valesia Moreira Damasceno  
 SÓCIO ADMINISTRADORA  
 CNPJ: 15.165.763/0001-60

  
**Kleber dos Reis Pórfiro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 51982  
 CPF: 881.408.653-20

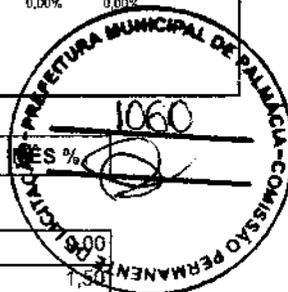
*POF*

*[Signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	<b>DATA:</b> 13/01/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 06 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

*Ana Valesa Moreira Damasceno*  
SÓCIO ADMINISTRADORA  
CNPJ: 15.165.763/0001-60

*Kleber dos Reis Porfírio*  
**Kleber dos Reis Porfírio**  
Engenheiro Civil

AVM COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ 15.165.763/0001-60  
Inscrição Estadual: 06.600644-9  
Municipal: 23003417

CREA-CE 51962  
CPF: 881.408.653-20

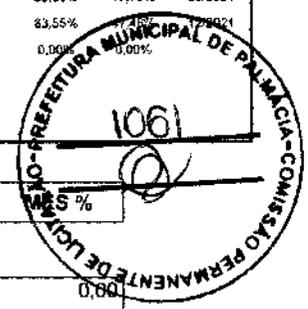
Página: 44

Rua Acélio Maia nº 4224 - Centro - Tabuleiro do Norte/CE CEP: 62.960-000



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II) NA LOCALIDADE DE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	BDI: 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLA 08 SALAS DE AULA - TENSÃO 220V	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	77,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

*Ana Valesa Moreira Damasceno*  
SÓCIO ADMINISTRADORA  
CNPJ: 15.165.763/0001-60

*Kleber dos Reis Damasceno*

**Kleber dos Reis Damasceno**  
Engenheiro Civil

CREA-CE 51302  
CPF: 881.408.653-20

Página: 45

AVM COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ 15.165.763/0001-60  
Inscrição Estadual: 06.600644-9  
Municipal: 23003417

Rua Acelino Maia nº 4224 - Centro - Tabuleiro do Norte/CE CEP: 62.960-000

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*