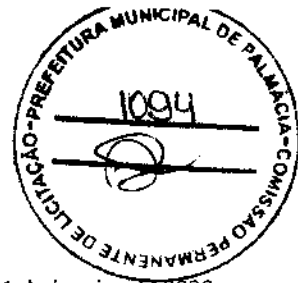




CARTA PROPOSTA



Eusébio - CE, 11 de janeiro de 2022.

A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Palmácia/CE.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01-TP

Data e Hora de Abertura: 13-01-2022 as 09 horas

OBJETO: 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, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Total
01	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	Serviço	01	R\$ 248.093,64
VALOR TOTAL R\$				R\$ 248.093,64

VALOR GLOBAL: R\$ 248.093,64 (Duzentos e Quarenta e Oito Mil Noventa e Três reais e Sessenta e Quatro centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA: Prazo de execução dos serviços será conforme estabelecido no projeto de engenharia, iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias, após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela Unidade Gestora, e vigência contratual de 12 (DOZE) MESES, podendo ser prorrogado, a critério das partes, na forma do artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: - encargos sociais, trabalhistas; previdenciários e outros; - tributos, taxas e tarifas; emolumentos, licenças, alvarás, multas é/ou qualquer infrações; - seguros em geral, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante é/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA, portador(a) da carteira de Identidade nº 2002012017598 e CPF nº 026.332.883-08, como PROCURADOR desta empresa.

Atenciosamente,

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.

Telefone: (85) 9.8684-4780.

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Atenciosamente,

[Handwritten signature]

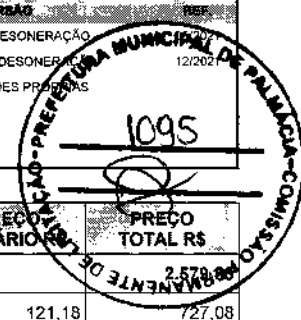
J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

[Handwritten signature]

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
RAYO	OBRA:	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%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.27.01TP	FONTE: SEINFRA SINAPI:	VERBAS: 027,1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
	DATA/HORA:	13/01/2022 AS 09.00.00		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE		
	LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE		



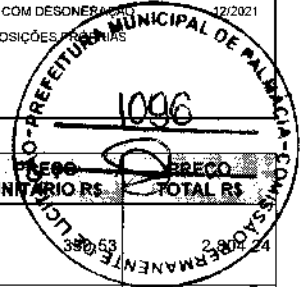
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,18	727,08
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.859,98	0,48	1.852,78
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						
2.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	232,00	43,72	10.143,04
2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,00	358,51	3.585,10
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
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	40,51	40,51
4	SISTEMA DE PISOS						
4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
4.1.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,95	148,79	6.092,95
4.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,40	90,32	487,73
4.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,30	63,07	1.028,04
4.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
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	69,80	5.584,00
5	PINTURA						
5.1	ACRÍLICA						
5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,93	15,51	6.576,15
5.1.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,93	20,34	8.622,74
5.2	ESMALTE						
5.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,92	30,21	2.686,27
5.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,70	16,60	1.372,82
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
6.1	94497	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	74,85	74,85
6.2	89985	RÉGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	63,30	63,30
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	19.057,29	19.057,29
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
7.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	42,25	169,00
7.2	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	473,71	3.315,97
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	259,10	259,10
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	3.176,46	3.176,46
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	8.154,09	8.154,09
8	LOUÇAS E METAIS						
8.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	55,65	445,20

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, Loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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	L.S. Hora: 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
			COMPOSIÇÕES PREVIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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		
8.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	401,09	401,09
8.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	108,57	217,14
8.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	101,16	606,96
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	43,42	260,52
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	24,72	197,76
8.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	180,45	1.443,60
8.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	42,19	379,71
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	55,73	501,57
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	618,34	618,34
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	296,14	2.072,98
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	75,36	527,52
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	SINAPI	UN	2,00	296,14	592,28
8.15	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	61,01	61,01
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	82,94	165,88
9	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						765,42
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	SINAPI	M	7,20	34,27	246,74
9.2	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 16 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,63	19,26
9.3	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C). E= *0,25* MM	SINAPI	M	4,00	7,02	28,08
9.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	7,28	12,72	92,60
9.5	I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00	199,92	199,92
9.6	I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	2,00	75,52	151,04
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	13,89	27,78
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						6.176,86
10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	526,36	2.631,80
10.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	206,29	3.300,64
10.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	5,00	13,10	65,50
10.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	21,00	8,52	178,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						14.984,33
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.275,14

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20, Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	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%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	L.S. Hora: 83,85% 17,76%
	DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	VERIFICAÇÃO MUNICIPAL: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.1	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	97,24	97,24
11.1.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.796,78	1.796,78
11.1.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	95,28	381,12
11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						632,50
11.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	126,50	632,50
11.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						10.605,95
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	5,55	194,25
11.3.2	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	7,19	503,30
11.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.480,00	4,91	7.266,80
11.3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	5,95	357,00
11.3.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	120,00	6,56	787,20
11.3.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	8,85	531,00
11.3.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	80,00	12,08	966,40
11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						1.470,74
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	17,82	70,48
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	19,14	57,42
11.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	16,67	50,01
11.4.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	36,14	36,14
11.4.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	15,00	73,82	1.104,30
11.4.6	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	SEINFRA	UN	7,00	21,77	152,39
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						286,86
12.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	119,58	119,58
12.2	18626	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	167,28	167,28
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						68.621,92
13.1	GERAL						9.936,71
13.1.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,22	244,52	2.988,03
13.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	261,56	915,46
13.1.3	C1869	PEITÓRIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,30	68,17	4.860,52
13.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	6,55	146,32	958,40
13.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,90	112,79	214,30
13.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						30.212,67
13.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.983,08	2.983,08
13.2.2	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	14,00	64,51	903,14
13.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	90,96	9,40	855,02
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	105,46	15.101,87
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	582,81	3.071,41

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	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 L.S. Hora: 83,85% BDI : 26,85% L.S. Mês: 47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO REF.: 09/2021
	DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO REF.: 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,90	307,64	1.507,44
13.2.7	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	5,43	1.066,43	5.790,71
13.3	ESTACIONAMENTO						28.472,54
13.3.1	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	188,98	54,70	10.337,21
13.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	270,95	38,28	10.371,97
13.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	242,00	32,08	7.763,36
14	SERVIÇOS FINAIS						10.381,85
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.129,64	8,71	9.839,16
14.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	542,70	542,70
						VALOR ORÇAMENTO:	196.580,32
						VALOR BDI TOTAL:	52.513,32
						VALOR TOTAL:	248.093,64
Duzentos e Quarenta e Oito Mil Noventa e Três reais e Sessenta e Quatro centavos							



Jorge Holanda Sousa
Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

J.P. Quelroz de Oliveira
J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Quelroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

1098
J *6* *10/1*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



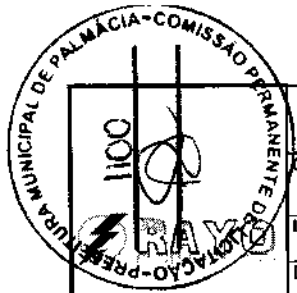
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI : 26,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	L.S. Hora: 83,85%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	L.S. Mês: 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,04	2.579,86	100,00	2.579,86										
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	5,53	13.728,14	100,00	13.728,14										
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,02	40,51	60,00	32,41	20,00	8,10								
4	SISTEMA DE PISOS	5,32	13.192,72	30,00	3.957,82	30,00	3.957,82	10,00	1.319,27	10,00	1.319,27	10,00	1.319,27	10,00	1.319,27
5	PINTURA	7,76	19.256,98							10,00	1.925,70	40,00	7.702,79	50,00	9.628,49
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,74	19.195,44	10,00	1.919,54	30,00	5.758,63	30,00	5.758,63	20,00	3.839,09	10,00	1.919,55		
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,08	15.073,62			30,00	4.522,09	30,00	4.522,09	20,00	3.014,72	10,00	1.507,36	10,00	1.507,36
8	LOUÇAS E METAIS	4,55	11.295,80							40,00	4.518,32	40,00	4.518,32	20,00	2.259,16
9	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,31	765,42							40,00	306,17	50,00	382,71	10,00	76,54
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,49	6.176,86					10,00	617,69	40,00	2.470,74	40,00	2.470,74	10,00	617,69
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	6,04	14.984,33			30,00	4.495,30	30,00	4.495,30	20,00	2.996,87	10,00	1.498,43	10,00	1.498,43
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,12	286,86					10,00	28,69	40,00	114,74	50,00	143,43		
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27,66	68.621,92					10,00	6.862,19	30,00	20.586,58	30,00	20.586,58	30,00	20.586,57
14	SERVIÇOS FINAIS	4,18	10.381,86									20,00	2.076,37	80,00	8.305,49
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	52.513,32	11,36	5.965,51	9,58	5.030,78	12,07	6.338,36	21,01	11.033,05	22,56	11.847,00	23,42	12.298,62
			248.093,64	11,36	28.183,28	9,58	23.772,72	12,07	29.042,22	21,01	52.126,25	22,56	55.972,55	23,42	58.097,62
				11,36	28.183,28	20,94	51.856,00	33,01	81.898,22	54,02	134.023,47	76,58	189.996,02	100,00	248.093,64

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,04	2.579,86	100,00	2.579,86
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	5,53	13.728,14	100,00	13.728,14
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	0,02	40,51	100,00	40,51

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 28.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI : 26,85%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	L.S. Hora: 83,85%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	L.S. Mês: 47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
4	SISTEMA DE PISOS	5,32	13.192,72	100,00	13.192,72
5	PINTURA	7,76	19.256,98	100,00	19.256,98
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,74	19.195,44	100,00	19.195,44
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,08	15.073,62	100,00	15.073,62
8	LOUÇAS E METAIS	4,55	11.295,80	100,00	11.295,80
9	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,31	765,42	100,00	765,42
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,49	6.176,86	100,00	6.176,86
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	6,04	14.984,33	100,00	14.984,33
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,12	286,86	100,00	286,86
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27,66	68.621,92	100,00	68.621,92
14	SERVIÇOS FINAIS	4,18	10.381,86	100,00	10.381,86
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	52.513,32	100,00	52.513,32
			248.093,64		248.093,64

✓

✓

João

Art

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA: 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 26,85%	L.S. Mes: 47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.27.01TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	SEINFRA	027,1 COM DESONERAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAC
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:					24,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
11100	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
11691	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
TOTAL MATERIAL:					96

VALOR:	121,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	32,54
VALOR COM BDI:	153,72

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	SEINFRA	H	0,00266666	27,34	0,07
12543	SEINFRA	H	0,02666666	15,55	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48

VALOR:	0,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,61

2.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05440000	20,77	1,13
12543	SEINFRA	H	0,07520000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	SINAPI	L	0,00700000	4,90	0,03
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00190000	339,51	0,65

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	VERSIÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERACIONAMENTO SINAPI 2021/11 COM DESONERACIONAMENTO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE 1102 	
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 08 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
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	M3	0,02400000	286,59	6,88
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	11,45	9,05
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,21700000	109,64	23,79
TOTAL SERVIÇO:					40,37

VALOR:	43,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	11,74
VALOR COM BDI:	55,46

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	20,77	39,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,84000000	15,55	59,71
TOTAL MAO DE OBRA:						99,59

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,78	0,24
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,62	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,45	0,72
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	252,84	252,84
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,63	3,29
TOTAL MATERIAL:						258,92

VALOR:	358,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	97,00
VALOR COM BDI:	454,77

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 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23200000	15,55	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,80	2,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,52	1,48
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	23,20	24,36
TOTAL MATERIAL:						28,76

VALOR:	40,51
---------------	--------------

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE

DATA : 13/01/2022 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 26,85% L.S. Mês: 47,76%

FONTE:	VERBA:
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERACÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	39,95
VALOR COM BDI:	51,39

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	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48800000	15,55	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:					15,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	16,38	1
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	119,02	130,92
TOTAL MATERIAL:					132,89

VALOR:	148,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	39,95
VALOR COM BDI:	188,74

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	1,28000000	20,77	26,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					42,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,00	0,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,58	43,54
TOTAL MATERIAL:					48,18

Boq

VALOR:	90,32
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	24,25
VALOR COM BDI:	114,57

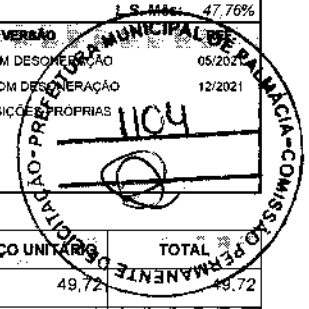
4.1.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L- 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					11,42

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 29.421.445/0001-27
Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 81.760-000 - Eusébio/Ce.
Telefone: (85) 9.8684-4780
E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Página: 3

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%	
	DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	FONTE	SEINFRA	VEREADOR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESPESERIZAÇÃO	05/2022
	LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESPESERIZAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,72
TOTAL MATERIAL:					49,72

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	514,47
TOTAL SERVICIO:					1,93

VALOR:	63,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	16,93
VALOR COM BDI:	80,00

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)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10832000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17736000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28560000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,12
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	31,75
TOTAL MATERIAL:					38,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07280000	294,06
TOTAL SERVICIO:					21,41

VALOR:	69,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	18,74
VALOR COM BDI:	88,54

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	0,28000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35

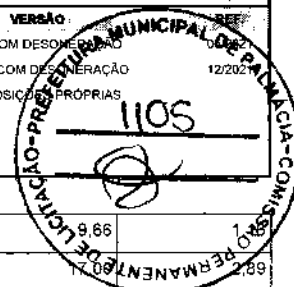
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA: 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.27 01TP	FONTE:	VERSÃO:
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO 12/2021
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE	COMPOSICAO DE PREÇOS PRÓPRIAS	



I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,66	
I2098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,89	
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR:						15,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,16
VALOR COM BDI:						19,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,69
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	4,72
TOTAL MATERIAL:					6,66
VALOR:					20,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,46
VALOR COM BDI:					26,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	10,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:					24,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,20
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,17
TOTAL MATERIAL:					6,19
VALOR:					30,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					8,11
VALOR COM BDI:					38,32

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27 01TP	FONTE	VERSÃO
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/111 COM DESONERACÃO
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	0,28000000	16,77	4,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,75	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,99	3,20
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,14	1,32
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0
TOTAL MATERIAL:						5,25

VALOR:	16,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4,46
VALOR COM BDI:	21,06

6.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21064000	16,77	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21064000	20,32	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	13,27	0,25
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	66,79	66,79
TOTAL MATERIAL:						6

VALOR:	74,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	20,10
VALOR COM BDI:	94,95

Boa

6.2. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17696000	16,77	2,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17696000	20,32	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,27	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	56,59	56,59

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Página 6

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09.00.00		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE		
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE		

TOTAL MATERIAL:	56,33
VALOR:	63,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	17,00
VALOR COM BDI:	80,30

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	18.892,44	18.892,44
TOTAL MATERIAL:					18.892,44	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	32,97	164,85
TOTAL SERVICIO:					164,85	

VALOR:	19.057,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5.116,88
VALOR COM BDI:	24.174,17

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,62	7,24
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,32	21,28
TOTAL MATERIAL:					28,52	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,12	3,36
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	5,39	1,62
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	42,30	1,27
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	24,92	7,48
TOTAL SERVICIO:					13,73	

VALOR:	42,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	11,34
VALOR COM BDI:	53,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,33040000	16,77	5,54
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,56800000	16,77	26,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,33040000	20,77	6,86

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8584-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Página: 7

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	FONTE:	VERBAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 05/2021
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,56800000	20,77	32,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,32880000	20,77	89,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,73680000	15,55	135,86
TOTAL MAO DE OBRA:						297,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	0,58
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	12,47
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	28,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	7,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	8,65
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	7,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	27,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	0,78
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	83,46
TOTAL MATERIAL:					176,67

VALOR:	473,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	127,19
VALOR COM BDI:	600,90

7.3. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27792000	5,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27792000	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					10,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 19 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	246,85
TOTAL MATERIAL:					246,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	2,16
TOTAL SERVICO:					2,16

Boa

VALOR:	259,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	69,57
VALOR COM BDI:	328,67

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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	26,57816000	552,03

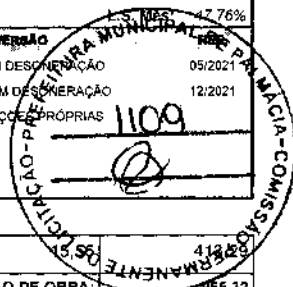
Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE

DATA :	13/01/2022	L.S. Hora:	83,85%
BDI :	26,85%	RECEITA MUNICIPAL	47,76%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESC. OPERACIONAL
	SINAPI		2021/11 COM DESC. OPERACIONAL
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			05/2021
			12/2021
			1109



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,57816000		
TOTAL MAO DE OBRA:						365,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	302,59650000	2,86	865,43
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	1,78	82,24
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	74,34	73,60
TOTAL MATERIAL:						1.021,27

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	347,19	138,11
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	10,63	57,72
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	10,95	81,07
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	612,77	82,97
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	634,76	142,31
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	1.675,34	558,22
101624	PREPARO DE FUNDÔ 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	128,81	55,26
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	42,25	41,65
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	107,69	31,58
TOTAL SERVIÇO:						1.188,87

BOZ

VALOR:	3.175,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	852,61
VALOR COM BDI:	4.028,07

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)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	69,53984000	20,77	1.444,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,53984000	15,55	1.081,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2.525,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	2,86	1.176,88
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	1,78	123,35

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Página: 9

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 NOVO BAÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
DATA/HORA:	13/01/2022 AS 09:00:00		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE		
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BAÍLIO, PALMÁCIO-CE		

TOTAL MATERIAIS: 1.300,23

SERVICO	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	M3	2,44680000	453,22	1.108,94
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	M3	0,02720000	316,54	8,61
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,14440000	10,63	86,57
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	KG	53,14840000	15,73	836,02
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,92320000	10,95	64,86
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	M3	2,28560000	286,59	655,03
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,20300000	612,77	124,39
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,17930000	634,76	113,81
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,70000000	1.676,34	1.172,74
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	M3	0,93100000	115,20	107,25
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,67270000	42,25	28,42
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20000000	107,69	21,54
TOTAL SERVICOS:				4.328,18

VALOR:	8.154,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	2.189,37
VALOR COM BDI:	10.343,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:				14,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	40,75	40,75
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,22	0,06
TOTAL MATERIAL:				40,81

VALOR: 55,65

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE

DATA :	13/01/2022	L.S. Hora:	83,85%
BDI :	26,85%	L.S. Mês:	47,76%
FONTE	VERBA	DATA	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2024	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	14,94
VALOR COM BDI:	70,59

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	SEINFRA	UN	1,00000000	7,94	7,94
86888	SINAPI	UN	1,00000000	342,59	342,59

TOTAL SERVIÇO:		350,53
VALOR:		350,53
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):		94,12
VALOR COM BDI:		444,65

8.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,32000000	16,77	38,91
12320	SEINFRA	H	2,32000000	20,32	47,14

TOTAL MAO DE OBRA:		88,05
---------------------------	--	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
11315	SEINFRA	UN	1,00000000	32,85	32,85
11524	SEINFRA	UN	1,00000000	270,07	270,07
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00

TOTAL MATERIAL:		315,04
------------------------	--	---------------

VALOR:		401,09
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26,86%):		107,69
VALOR COM BDI:		508,78

8.4. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,30960000	20,32	6,29
12543	SEINFRA	H	0,15088000	15,55	2,35

TOTAL MAO DE OBRA:		8,64
---------------------------	--	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	SINAPI	UN	1,00000000	64,27	64,27
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	16,70	33,40

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

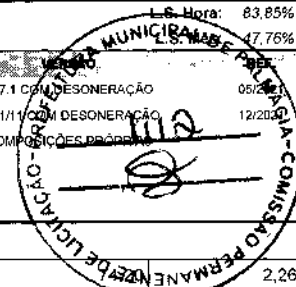
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021 12 27.01TP
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09.00.00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE

DATA : 13/01/2022
L.S. Hora: 83,85%
BDI : 26,85% L.S. MÃO DE OBRA: 47,76%

FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021



00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000		2,26
TOTAL MATERIAL:						99,93
VALOR:						108,57
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						29,15
VALOR COM BDI:						137,72

8.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,67664000	20,77	14,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21320000	15,55	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						17,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	66,78	66,78
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	32,28	17,01
TOTAL MATERIAL:						83,79

VALOR:						101,16
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						27,16
VALOR COM BDI:						128,32

8.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07680000	20,32	1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02424000	15,55	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94

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	3,60	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL MATERIAL:						41,48

VALOR:						43,42
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						11,66
VALOR COM BDI:						55,08

8.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

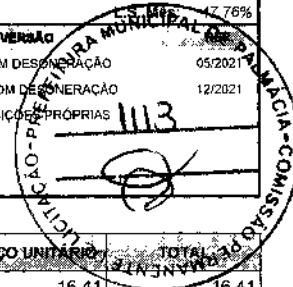
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,31

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.766-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8884-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA: 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI: 26,85%	7,76%
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESMONTAGEM 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SINAPI: 2021/11 COM DESMONTAGEM	12/2021
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 1113	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,41
TOTAL MATERIAL:					16,41

VALOR:	24,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28000000	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,23
TOTAL MATERIAL:					155,33

VALOR:	180,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	48,45
VALOR COM BDI:	228,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					8,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,88
TOTAL MATERIAL:					33,88

BOL

VALOR:	42,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	11,33
VALOR COM BDI:	53,52

8.10. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25296000	5,14

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.27.01TP	BDI : 26,86%	L.S. Mês: 47,76%
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00.00	FONTE: SEINFRA	VERBA
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE	SINAPI	2021:11 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07968000	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					

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	49,35
TOTAL MATERIAL:					49,35

VALOR:	55,73
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	14,96
VALOR COM BDI:	70,69

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)

SERVIÇO	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	9,14
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	513,34
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	57,08
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	38,78
TOTAL SERVIÇO:					618,34

VALOR:	618,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	166,02
VALOR COM BDI:	784,36

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)

SERVIÇO	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	137,17
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	117,19
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	41,78
TOTAL SERVIÇO:					296,14

VALOR:	296,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	79,61
VALOR COM BDI:	375,65

BOB

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13336000	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04200000	0,65

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 63.760-000 - Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

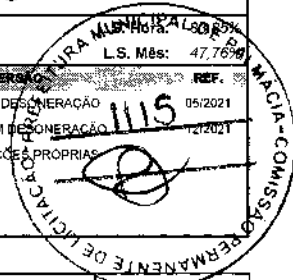
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE

DATA : 13/01/2022
BDI : 26,85%

VERBA:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
REF.:	SINAPI	2021:11 COM DESONERAÇÃO	12/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 3,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	3,60	0,08
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	71,92	71,92
TOTAL MATERIAL:						72,00

VALOR:	75,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	20,23
VALOR COM BDI:	95,59

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)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	137,17	137,17
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	117,19	117,19
86876	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	41,78	41,78
TOTAL SERVICIO:						296,14

VALOR:	296,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	79,51
VALOR COM BDI:	375,65

8.15. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35736000	20,32	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11256000	15,55	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						9,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	51,92	51,92
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,08
TOTAL MATERIAL:						52,00

VALOR:	61,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	16,38
VALOR COM BDI:	77,39

8.16. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07680000	20,32	1,56

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.780-000 - Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Página 15

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022 L.S. Hora: 83,85% BDI : 26,85% L.S. Mês: 47,76%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.27.01TP	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO SINAPI 2021/11 COM DESONERACAO
	DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	REF: 027.121 12.262
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	COMPOSICAO PROPRIAS
	LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02424000	15,55	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

MATERIAL	DESCRICOES	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	3,60	0,08
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	80,92	80,92
TOTAL MATERIAL:						81,00

VALOR:	82,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	22,27
VALOR COM BDI:	105,21

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)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	16,77	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	20,32	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	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	24,50	25,46
TOTAL MATERIAL:						25,46

VALOR:	34,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	9,20
VALOR COM BDI:	43,47

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)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13840000	16,77	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13840000	20,32	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	13,27	0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	25,05	0,05
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
TOTAL MATERIAL:						4,50

VALOR:	9,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,22

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.27.01TP
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE

DATA:	13/01/2022	L.S. Hora:	83,85%
BDI:	26,85%	L.S. Mês:	47,76%
FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF 2021
	SINAPI	2021/1 COM DESONERAÇÃO	REF 2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

VALOR:	7,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	20,77	1,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	15,55	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,00	0,97
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	60,95	1,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,45	3,51
TOTAL MATERIAL:					5,88

VALOR:	12,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,14

9.5. I10011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)

VALOR:	199,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	53,68
VALOR COM BDI:	253,60

9.6. I10012 - REGULADOR 2º ESTÁGIO (UN)

VALOR:	75,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	20,28
VALOR COM BDI:	95,80

Boa

9.7. 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
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01440000	27,42	0,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,03600000	20,77	0,75

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 NOVO BASÍLIO. PALMÁCIA - CE	DATA :	13/01/2022	L.S. Hora:	83,85%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI :	26,85%	L.S. Mês:	47,76%	
	DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM PERSONALIZAÇÃO	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2022
	LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO. PALMÁCIA-CE					

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03600000	20,77	7,5
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10800000		1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	SEINFRA	M2	0,04730000	92,44	4,37
I1100	SEINFRA	L	0,01350000	19,99	0,27
I8619	SEINFRA	M	0,60000000	1,46	0,88
I8626	SEINFRA	M2	0,01500000	39,16	0,59
I8627	SEINFRA	UN	0,02250000	0,57	0,01
I8628	SEINFRA	L	0,00450000	9,70	0,04
I8625	SEINFRA	H	0,01760000	0,50	0,01
I8629	SEINFRA	M2	0,04730000	87,80	4,15
TOTAL MATERIAL:					10,32

VALOR:	13,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,62

10.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,32000000	16,77	5,37
I2320	SEINFRA	H	0,32000000	20,32	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	SEINFRA	UN	1,00000000	513,33	513,33
I1566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:					514,49

VALOR:	526,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	141,33
VALOR COM BDI:	667,69

10.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	SEINFRA	UN	1,00000000	191,76	191,76
TOTAL MATERIAL:					191,76

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Página: 18

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE

DATA :	13/01/2022	L.S. Hora:	83,85%
BDI :	26,85%	L.S. Mês:	47,76%
FONTE	VERBAO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	06/2021	
SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	12/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	209,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	55,39
VALOR COM BDI:	261,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02666400	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,36
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	10,66
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	8,57
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,54
TOTAL MATERIAL:					11,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA 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	146,27
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	135,39
TOTAL SERVIÇO:					0,94

VALOR:	13,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58
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	0,03380000	36,24
TOTAL MATERIAL:					3,64

VALOR:	8,52
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,81

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE

DATA:	13/01/2022	L.S. Hora:	83,85%
BDI:	26,85%	L.S. Méq:	47,76%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
COMPOSIÇÕES DE OBRAS			



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36000000	16,77	22,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36000000	20,77	28,25
TOTAL MAO DE OBRA:					51,06	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	46,18	46,18
TOTAL MATERIAL:					46,18	

VALOR:	97,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	26,11
VALOR COM BDI:	123,35

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	34,55	103,65
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	101,01	101,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					204,66	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
TOTAL MAO DE OBRA:					120,12	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,30	21,20
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,75	39,75
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,55	273,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,35	16,75
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,88	71,88
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,40	76,80
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,92	29,92
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	402,77	402,77
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,92	217,92
TOTAL MATERIAL:					1.152,09	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	319,91	319,91
TOTAL SERVICIO:					319,91	
VALOR:					1.796,78	

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022 BDI : 26,85%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021 12 27.01TP	FONTE	VERBAO	
	DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	12/2021
	LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		




VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	492,44
VALOR COM BDI:	2.279,22

11.1.3. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL		FONTE	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	95,28	95,28
TOTAL MATERIAL:						95,28
VALOR:						95,28
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						25,58
VALOR COM BDI:						120,86

11.2.1. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
TOTAL MAO DE OBRA:						60,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,44	66,44
TOTAL MATERIAL:						66,44
VALOR:						126,50
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						33,97
VALOR COM BDI:						160,47

11.3.1. 98281 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11328000	16,77	1,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11328000	20,77	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,24	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR:						6,55
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,04

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.27.01TP	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%	
	DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	05/2021
	LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERACÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69
TOTAL MATERIAL:					2,69	

VALOR:	7,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,12

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	0,08800000	16,77	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,57	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60	



VALOR:	4,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	16,77	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	20,77	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,35	

VALOR:	5,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,55

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA:	13/01/2022	L.S. Hora:	83,85%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.27.01TP	BDI:	26,85%	L.S. Mês:	47,76%		
	DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09.00.00	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
	LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE						

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	16,77	1,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	20,77	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,90

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,61	2,66
TOTAL MATERIAL:					2,66

VALOR:	6,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11200000	16,77	1,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11200000	20,77	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,55	4,64
TOTAL MATERIAL:					4,64

VALOR:	8,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12800000	16,77	2,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12800000	20,77	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,13	7,27
TOTAL MATERIAL:					7,27

VALOR:	12,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,32

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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)

SERVICO	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	5,13	5,13
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	12,49	12,49
TOTAL SERVIÇO:					17,62

VALOR:	17,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,35

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)

SERVICO	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	5,13	5,13
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	14,01	14,01
TOTAL SERVIÇO:					19,14

VALOR:	19,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,28

11.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (JN)

SERVICO	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	11,54	11,54
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	5,13	5,13
TOTAL SERVIÇO:					16,67

1124

VALOR:	16,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,15

11.4.4. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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	31,01	31,01

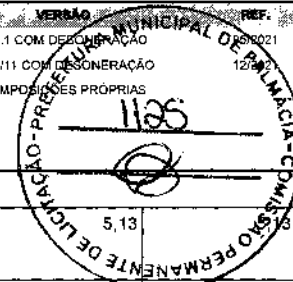
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE

DATA: 13/01/2022 **L.S. Hora:** 83,85%
BDI: 26,85% **L.S. Mês:** 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	03/2021
SINAPI	2021/11 COM DEBENEFICIAÇÃO	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



91946	SUORTE 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	5,13	
TOTAL SERVIÇO:						36,14
VALOR:						36,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						9,70
VALOR COM BDI:						45,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	16,77	14,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28
TOTAL MAO DE OBRA:						33,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,58	40,58
TOTAL MATERIAL:						40,58

VALOR:						73,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						19,77
VALOR COM BDI:						93,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	16,77	4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	20,77	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MATERIAL:						10,66

VALOR:						21,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						5,85
VALOR COM BDI:						27,62

Handwritten signature


12.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10112000	16,77	1,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10112000	20,77	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						21,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						5,85
VALOR COM BDI:						27,62

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.720-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9 8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Página: 25

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA:	13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI:	26,85%	L.S. Mês: 47,76%	
	DATA/HORA:	13/01/2022 AS 09:00:00	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO MUNICIPAL DE 12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	REF.:	SINAPI	2021/11 COM DESONERACÃO	12/2021
	LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	115,78	115,78
TOTAL MATERIAL:					115,78	
VALOR:					119,58	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					32,11	
VALOR COM BDI:					151,69	

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

VALOR:	167,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	44,91
VALOR COM BDI:	212,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					46,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	178,11	187,02
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,10	0,78
TOTAL MATERIAL:					188,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,31	8,86
TOTAL SERVICIO:					8,86

Handwritten signature

VALOR:	244,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	55,65
VALOR COM BDI:	310,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,77	19,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:					44,82

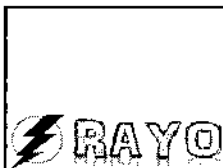
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,78	0,48

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Handwritten signature

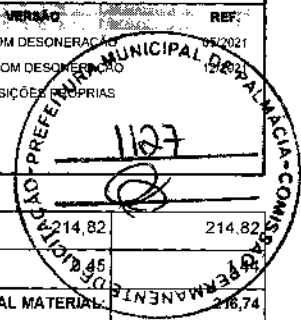
Handwritten signature

Handwritten signature



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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA: 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27 01TP	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	FONTE:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	214,82	214,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	45,45	45,45
TOTAL MATERIAL:					214,82	214,82

VALOR:	261,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	70,23
VALOR COM BDI:	331,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					11,42	11,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,82	54,82
TOTAL MATERIAL:					54,82	54,82

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	514,47	1,93
TOTAL SERVICIO:					1,93	1,93

VALOR:	68,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	18,30
VALOR COM BDI:	86,47

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	16,77	12,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	20,77	13,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:					50,26	50,26

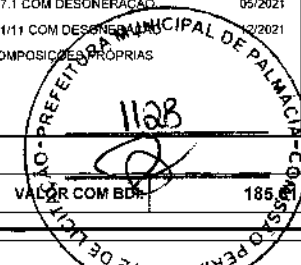
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	15,74	62,96
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	31,68	31,68
TOTAL MATERIAL:					96,06	96,06

VALOR:	146,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	39,29

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
	DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
	LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 02/2021



VALOR COM BDI: 185,6

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73840000	16,77	12,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73840000	20,77	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:						27,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,32	13,95
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	11,04	0,85
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	70,27	70,27
TOTAL MATERIAL:						85,07

VALOR:	112,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	30,28
VALOR COM BDI:	143,07

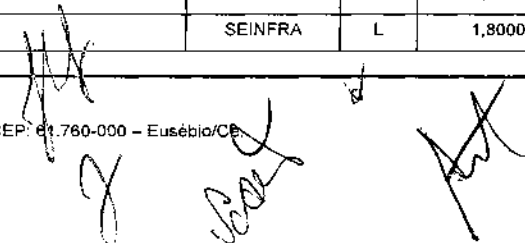
13.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,87200000	16,77	31,39
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	16,77	46,96
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,77	46,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,87200000	20,77	38,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	20,77	58,16
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,40000000	20,77	91,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52800000	20,77	31,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						500,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,04	4,74
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	59,78	29,89
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,60	254,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	60,95	9,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,26000000	0,88	6,41
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	23,66	78,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,45	50,40
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	5,88	10,58

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4679, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/CE
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com



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 NOVO BÁSILIO, PALMÁCIA - CE	DATA: 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	FONTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BÁSILIO, PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021
			12/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	14,55	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	19,99	21,99
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	40,72	177,13
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,35	2,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	59,12	22,47
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,04	4,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,79	8,53
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	70,51	775,61
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	94,89	996,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	18,06	15,35

TOTAL MATERIAL:	2.482,06
VALOR:	2.983,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	800,96
VALOR COM BDI:	3.784,04

13.2.2. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	5,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,55	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	54,00	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,45	0,16
11216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	3,44	13,76
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	23,05	40,34
TOTAL MATERIAL:						54,34

VALOR:	64,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,86%):	17,32
VALOR COM BDI:	81,83

13.2.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,03128000	18,95	0,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12512000	15,55	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

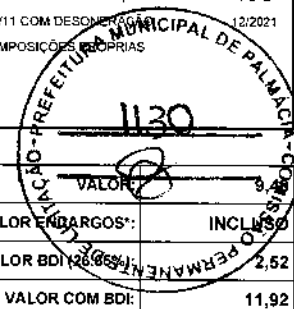
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:						6,86

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,75%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.27.01TP	FONTE	VERSÃO
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	



VALOR	
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%)	2,52
VALOR COM BDI:	11,92

13.2.4. 98522 - ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89832000	20,77	18,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89832000	15,55	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	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	17,88	1,05
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	SINAPI	UN	0,38460000	32,82	12,62
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,20000000	5,64	12,41
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	4,35	0,38
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	22,03	42,37
TOTAL MATERIAL:						68,83

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	275,95	4,00
TOTAL SERVICIO:						4,00

Boa

VALOR:	105,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	28,32
VALOR COM BDI:	133,78

13.2.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30608000	20,77	6,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15280000	15,55	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,49	2,36
00036886	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	24,63	168,73
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	696,83	381,38

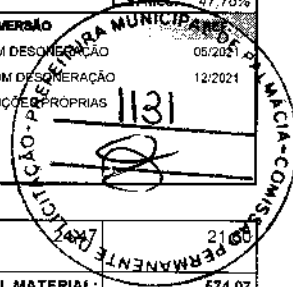
Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Página: 30

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA: 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.27.01TP	BDI: 26,85%	L.S. Mec: 47,76%
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	VERSIÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO 05/2021
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERACÃO 12/2021



00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	
TOTAL MATERIAL:					
674,07					
VALOR:					
582,81					
VALOR ENCARGOS*:					
INCLUSO					
VALOR BDI (26.85%):					
156,48					
VALOR COM BDI:					
739,29					

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	5,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	59,78	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	281,96	281,96
TOTAL MATERIAL:						282,09

BOL

VALOR:	307,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	82,60
VALOR COM BDI:	390,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,60000000	21,43	34,29
TOTAL MAO DE OBRA:						158,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	6,54	69,91
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	6,66	28,31
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	6,66	33,30
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	9,05	36,20
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	32,40	64,80
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	8,83000000	56,82	501,72
TOTAL MATERIAL:						734,24

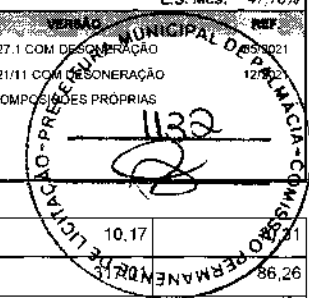
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	11,30	76,84

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

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 NOVO BÁSILIO, PALMÁCIA - CE	DATA: 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.27.01TP	VERBA:	REF:
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	SEINFRA	027.1 COM DESQUERÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BÁSILIO, PALMÁCIA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	10,17	10,31
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000		86,26
TOTAL SERVIÇO:						173,41

VALOR:	1.066,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	286,34
VALOR COM BDI:	1.352,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	3,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27736000	5,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27736000	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					10,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,07
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	37,08
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	0,53
TOTAL MATERIAL:					40,68

BQ

VALOR:	54,70
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	14,69
VALOR COM BDI:	69,39

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	1,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12760000	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12760000	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					4,63

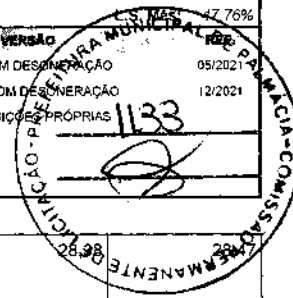
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,07

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 29.421.445/0001-27
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 Telefone: (85) 9.8684-4780
 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

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 NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01 TP	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE	SINAPI	2021/11 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000		
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,37	0,31
TOTAL MATERIAL:						31,85

VALOR:	38,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	10,28
VALOR COM BDI:	48,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,58	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	296,02	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,60	0,90
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,05	20,05
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,32	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,97	0,66
TOTAL SERVICOS:						22,12

Boa

VALOR:	32,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	8,61
VALOR COM BDI:	40,69

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,55	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71

VALOR:	8,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,05

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

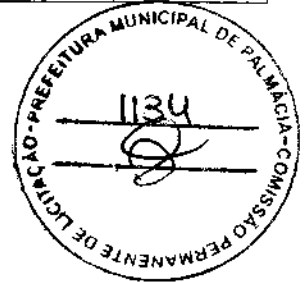
VALOR:	542,70
---------------	---------------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



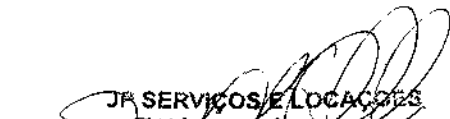
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,85%	L.S. Mês: 47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	FONTE	VERSÃO
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			12/2021


VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	146,71
VALOR COM BDI:	688,41



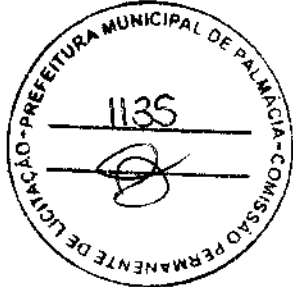

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

BOF


J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Gusiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

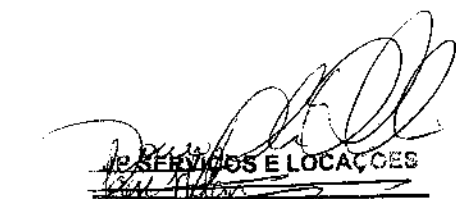
COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA : 13/01/2022 BDI : 26,85%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE	VERSÃO
	LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE	REF
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

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


J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador




 Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE



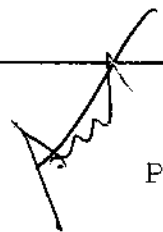


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA - CE	DATA: 13/01/2022 BDI: 26,85%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.27.01TP	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DATA/HORA:	13/01/2022 ÀS 09:00:00		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE		
LOCALIDADE:	ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 347404/CE

