

AJ CONSTRUTORA

PROPOSTA

Boef
2

Ant A



AJ CONSTRUTORA



PROPOSTA PADRONIZADA

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 09:00 horas

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral- Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

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
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIA – CE	Unidade	1	R\$ 232.621,41 duzentos e trinta e dois mil seiscentos e vinte e um reais e quarenta e um centavos

VALOR GLOBAL: R\$ 232.621,41 - DUZENTOS E TRINTA E DOIS MIL SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E UM 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 cumprira 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 e/ou qualquer infrações;

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Titular

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
Fone: (88) 2144-8998

e-mail: alan@ajaragaoceara.com.br



AJ CONSTRUTORA




- seguros em geral, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/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. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Atenciosamente,

Sobral, 11 de janeiro de 2022.


AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Titular




Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755D









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

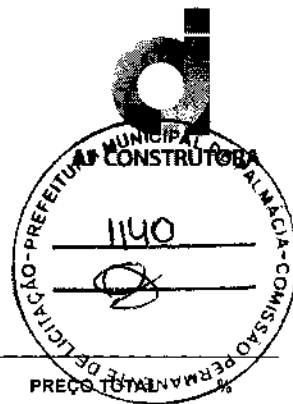
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE

LOCALIDADE: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%





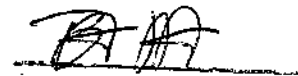
RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.457,24	1,06
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	12.873,00	5,53
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	37,96	0,02
4	SISTEMA DE PISOS	12.365,27	5,32
5	PINTURA	18.044,01	7,76
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.995,73	7,74
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.149,21	6,08
8	LOUÇAS E METAIS	10.589,69	4,55
9	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	717,56	0,31
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.790,78	2,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	14.033,18	6,03
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	268,93	0,12
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	64.333,85	27,66
14	SERVIÇOS FINAIS	9.726,65	4,18
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.238,35	21,17
VALOR ORÇAMENTO:		183.383,06	100,00
VALOR BDI TOTAL:		49.238,35	
VALOR TOTAL:		232.621,41	

Duzentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Um centavos


ALAN CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Titular


Joaquim Saneiro Lima Neto
CREA - 47.755D



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

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.457,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	113,61	681,66
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.859,96	0,46	1.775,58
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						12.873,00
2.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	232,00	41,00	9.512,00
2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,00	336,10	3.361,00
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						37,96
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	37,96	37,96
4	SISTEMA DE PISOS						12.365,27
4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						7.133,27
4.1.1	C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,95	139,49	5.712,12
4.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,40	84,69	457,33
4.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,30	59,13	963,82
4.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						5.232,00
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	SINAPI	M2	80,00	65,40	5.232,00
5	PINTURA						18.044,01
5.1	ACRÍLICA						14.239,81
5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,93	14,53	6.159,70
5.1.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	423,93	19,06	8.080,11
5.2	ESMALTE						3.804,20
5.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,92	28,32	2.518,21
5.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,70	15,55	1.285,99
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						17.996,73
6.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	70,18	70,18
6.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	59,34	59,34
6.3	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	17.866,21	17.866,21
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						14.149,21
7.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	39,58	158,32
7.2	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	445,64	3.119,48
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	242,90	242,90
7.4	98099	SUMIDOURO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.981,72	2.981,72
7.5	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.646,79	7.646,79
8	LOUÇAS E METAIS						10.589,69
8.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	52,18	417,44

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

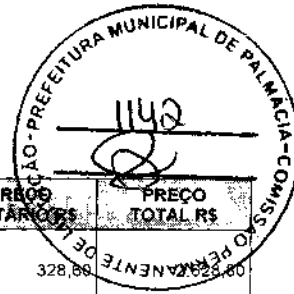
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	328,68	2.629,44
8.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	376,04	376,04
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	101,77	203,54
8.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	94,85	569,10
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	40,69	244,14
7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	23,17	185,36
8.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	169,17	1.353,36
8.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	39,55	355,95
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	52,25	470,25
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	579,63	579,63
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	277,65	1.943,55
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	70,65	494,55
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	277,65	555,30
8.15	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	57,20	57,20
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	77,74	155,48
9	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						717,56
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	32,14	231,41
9.2	92693	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,04	18,08
9.3	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 60 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	SINAPI	M	4,00	6,58	26,32
9.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	7,28	11,91	86,70
9.5	I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00	187,43	187,43
9.6	I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	2,00	70,80	141,60
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	13,01	26,02
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						5.790,78
10.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	493,46	2.467,30
10.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	193,40	3.094,40
10.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	5,00	12,30	61,50
10.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	21,00	7,98	167,58
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						14.033,18
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.134,47

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

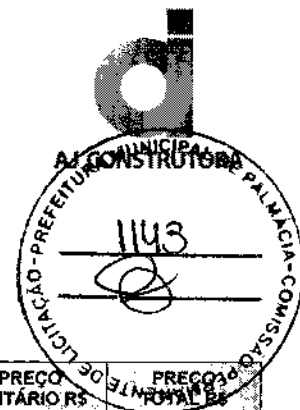
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE

LOCALIDADE: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.1	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	91,16	91,16
11.1.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.685,99	1.685,99
11.1.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	89,33	357,32
11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						593,05
11.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	118,61	593,05
11.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						9.926,75
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	5,21	182,35
11.3.2	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	6,76	473,20
11.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.480,00	4,59	6.793,20
11.3.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	5,58	334,80
11.3.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	120,00	6,17	740,40
11.3.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00	6,30	498,00
11.3.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	80,00	11,31	904,80
11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						1.378,91
11.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	16,53	66,12
11.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	17,96	53,88
11.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	15,62	46,86
11.4.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	33,88	33,88
11.4.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	15,00	69,02	1.035,30
11.4.6	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	7,00	20,41	142,87
2	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						268,93
12.1	96989	CÁPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	112,10	112,10
12.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	156,83	156,83
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						64.333,85
13.1	GERAL						9.315,38
13.1.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,22	229,22	2.801,07
13.1.2	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	245,20	858,20
13.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,30	63,91	4.556,78
13.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	6,55	137,16	898,40
13.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,90	105,75	200,93
13.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						28.326,24
13.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.796,72	2.796,72
13.2.2	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	14,00	60,50	847,00
13.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	90,96	8,81	801,36
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	98,88	14.159,62
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	546,38	2.879,42

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

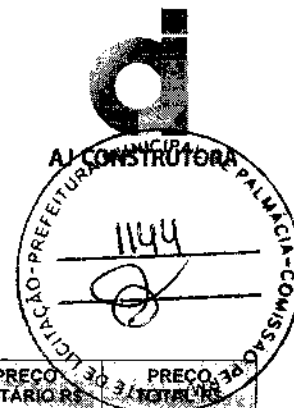
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE

LOCALIDADE: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	288,41	1.413,21
13.2.7	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	5,43	999,80	5.428,91
13.3	ESTACIONAMENTO						26.692,23
13.3.1	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	188,98	51,28	9.690,89
13.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	270,95	35,89	9.724,40
13.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	242,00	30,07	7.276,94
14	SERVIÇOS FINAIS						9.726,65
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.129,64	8,16	9.217,86
14.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA. *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	508,79	508,79
						VALOR ORÇAMENTO:	183.383,06
						VALOR BDI TOTAL:	49.238,35
						VALOR TOTAL:	232.621,41
Duzentos e Trinta e Dois mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Um centavos							

Alan Jackson Aragoão Silva
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragoão Silva
 Titular

Joaquim Benício Lima Neto
 GREA - 47.7550

Boat

✓

[Handwritten signature]

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

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 25,85%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.457,24	100,00 %						100,00 %
			2.457,24						2.457,24
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	12.873,00	100,00 %						100,00 %
			12.873,00						12.873,00
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	37,96	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			30,37	7,59					37,96
4	SISTEMA DE PISOS	12.365,27	30,00 %	30,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.709,58	3.709,58	1.236,53	1.236,53	1.236,53	1.236,52	12.365,27
5	PINTURA	18.044,01				10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.804,40	7.217,60	9.022,01	18.044,01
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.995,73	10,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
			1.799,57	5.398,72	5.398,72	3.599,15	1.799,57		17.995,73
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.149,21		30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				4.244,76	4.244,76	2.829,84	1.414,92	1.414,93	14.149,21
8	LOUÇAS E METAIS	10.589,69				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						4.235,88	4.235,88	2.117,93	10.589,69
9	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	717,56				40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
						287,02	358,78	71,76	717,56
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.790,78			10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
						579,08	2.316,31	2.316,31	579,08
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	14.033,18	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			4.209,95	4.209,95	2.806,64	1.403,32	1.403,32	14.033,18	
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	268,93			10,00 %	40,00 %	50,00 %		100,00 %
						26,89	107,57	134,47	268,93
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	64.333,85			10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
						6.433,39	19.300,16	19.300,16	19.300,14
14	SERVIÇOS FINAIS	9.726,65					20,00 %	80,00 %	100,00 %
								1.945,33	7.781,32



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

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.238,35	11,38 %	9,58 %	12,07 %	21,01 %	22,56 %	23,40 %	100,00 %
			5.603,32	4.717,03	5.943,07	10.344,98	11.108,17	11.521,78	49.238,35
			26.473,08	22.287,63	28.072,39	48.868,48	52.471,04	54.448,79	232.621,41
		232.621,41	26.473,08	48.760,71	76.833,10	125.701,58	178.172,62	232.621,41	


AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Titular


Joaquim Saneiro Lima Neto
CREA - 47.755D



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

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 BAÍLIO, PALMÁCIO-CE

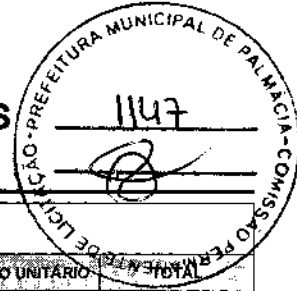
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						23,33

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	26,69	27,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	18,74	18,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	9,46	42,57
11725	PRÉGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	11,66	1,75
TOTAL MATERIAL:					90,28

VALOR:	113,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	30,50
VALOR COM BDI:	144,11

C3954 CAPINA MANUAL		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00250000	27,34	0,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,55	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46

VALOR:	0,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,58

93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05100000	20,77	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07050000	15,55	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	4,60	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,16	0,96
TOTAL MATERIAL:					0,99

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	318,61	0,61

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

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

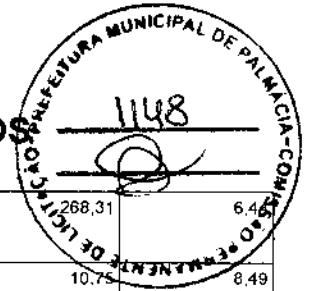
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 28,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	6,4268,31	6,4268,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,75	8,49
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	102,83	22,31
TOTAL SERVIÇO:						37,85
VALOR:						41,00
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						11,01
VALOR COM BDI:						52,01

C4070		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60000000	15,55	55,98
TOTAL MAO DE OBRA:						93,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,04	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,46	1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,42	0,67
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	237,04	237,04
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,37	3,08
TOTAL MATERIAL:						242,73
VALOR:						336,10
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						90,24
VALOR COM BDI:						426,34

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				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,36750000	20,77	7,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	15,55	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,56	2,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,30	1,39
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	21,75	22,84
TOTAL MATERIAL:						26,95
VALOR:						37,96
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

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

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



VALOR BDI (26,85%):	10,19
VALOR COM BDI:	48,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4623		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,37500000	20,77	7,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45750000	15,55	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	15,36	1,84
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	111,59	122,75
TOTAL MATERIAL:						124,59

VALOR:	139,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	37,45
VALOR COM BDI:	176,94

C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	15,55	14,58
TOTAL MAO DE OBRA:						39,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,63	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,11	40,82
TOTAL MATERIAL:						45,19

VALOR:	84,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	22,74
VALOR COM BDI:	107,43

C2284		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,77	7,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,55	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
----------	------	-------------	----------------	-------	--------

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,61	46,61
					TOTAL MATERIAL:	46,61

SERVIÇO	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	482,56	1,81
					TOTAL SERVIÇO:	1,81
					VALOR:	69,13
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	15,88
					VALOR COM BDI:	75,01

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					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10155000	20,77	2,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16627500	20,77	3,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26775000	15,55	4,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,82	0,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,93	1,32
00007156	TELA DE ACO 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	29,77	33,41
					TOTAL MATERIAL:	36,66

SERVIÇO	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	275,17	20,03
					TOTAL SERVIÇO:	20,03
					VALOR:	65,40
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	17,56
					VALOR COM BDI:	82,96

C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	18,77	4,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,06	1,09

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

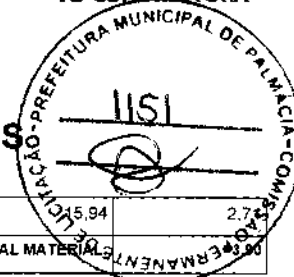
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,94	2,7
TOTAL MATERIAL:						18,64
VALOR:						14,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						3,90
VALOR COM BDI:						18,43

C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,77	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						12,82

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,89	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,93	1,07
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	18,44	4,43
TOTAL MATERIAL:						6,24

VALOR:						19,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						5,12
VALOR COM BDI:						24,18

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,89	0,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,74	3,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,94	2,03
TOTAL MATERIAL:						5,80

VALOR:						28,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						7,60
VALOR COM BDI:						35,92

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

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

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26.85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	36,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,89
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,74
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					4,92

VALOR:	15,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,73

94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19747500	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19747500	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					7,32

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	12,44
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	62,62
TOTAL MATERIAL:					62,86

VALOR:	70,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	18,84
VALOR COM BDI:	89,02

89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16590000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16590000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

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	12,44
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	53,06
TOTAL MATERIAL:					53,19

VALOR:	59,34
--------	-------

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

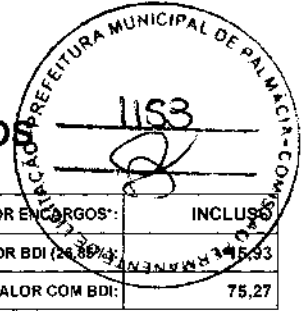
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	4.797,08
VALOR COM BDI:	75,27

C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	17.711,66	17.711,66
TOTAL MATERIAL:						17.711,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	30,91	154,55
TOTAL SERVICIO:						154,55
VALOR:						17.866,21
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						4.797,08
VALOR COM BDI:						22.663,29

C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,39	6,78
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	4,99	19,96
TOTAL MATERIAL:						26,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,04	3,12
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	5,06	1,52
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	39,66	1,19
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	23,36	7,01
TOTAL SERVICIO:						12,84
VALOR:						39,58
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						10,63
VALOR COM BDI:						50,21

C0802 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30975000	16,77	5,19
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	16,77	24,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30975000	20,77	6,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05825000	20,77	84,29

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

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19075000	15,55	127,86
TOTAL MAO DE OBRA:						127,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	7,54	0,54
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	50,63	11,70
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	6,21	26,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	57,14	6,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,83	8,16
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	22,75	7,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,42	25,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,51	0,73
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,44	79,83
TOTAL MATERIAL:						167,18

VALOR:	445,64
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	119,65
VALOR COM BDI:	565,29

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26055000	20,77	5,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26055000	15,55	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						9,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	231,42	231,42
TOTAL MATERIAL:						231,42

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	143,49	2,02
TOTAL SERVICO:						2,02

VALOR:	242,90
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	65,22
VALOR COM BDI:	308,12

98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF_12/2020
--------------	--

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	24,91702500	20,77	517,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,91702500	15,55	387,46
TOTAL MAO DE OBRA:						904,99

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

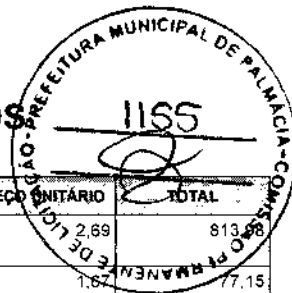
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	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	2,89	813,98
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	1,67	77,15
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	69,89	68,99
TOTAL MATERIAL:					960,12

SERVICO	FORTE	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	324,71	129,17
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,42960000	9,97	54,13
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	10,28	76,11
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13540000	573,68	77,68
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	594,29	133,24
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	1.570,50	523,29
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,42900000	121,55	52,14
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	40,99	40,41
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	103,84	30,44
TOTAL SERVICOS:					1.116,61

VALOR:	2.981,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	800,59
VALOR COM BDI:	3.782,31

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 CONTRIBUINTE). AF_12/2020					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	65,19360000	20,77	1.354,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	65,19360000	15,55	1.013,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2.367,83

MATERIAL	FORTE	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	2,89	1.106,93
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	1,67	115,73
TOTAL MATERIAL:					1.222,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

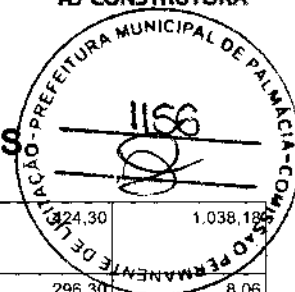
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,44680000	24,30	1.038,18
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02720000	296,30	8,06
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	9,97	81,20
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	14,73	782,88
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	10,28	60,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,28560000	268,31	613,25
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	573,68	116,46
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	594,29	106,56
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.570,50	1.099,35
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	108,62	101,13
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	40,99	27,57
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	103,84	20,77
					TOTAL SERVIÇO:	4.056,30

VALOR:	7.646,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	2.053,16
VALOR COM BDI:	9.699,95

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,77	6,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,32	7,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,91

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,21	38,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
					TOTAL MATERIAL:	38,27

VALOR:	62,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	14,01

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

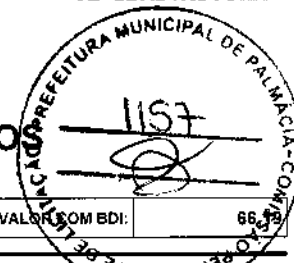
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR COM BDI: 66,58

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						
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	321,17	321,17
TOTAL SERVICIO:						328,60
VALOR:						328,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						88,23
VALOR COM BDI:						416,83

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17500000	16,77	36,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,17500000	20,32	44,20
TOTAL MAO DE OBRA:						80,67
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,12
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,80	30,80
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	253,19	253,19
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,63	11,26
TOTAL MATERIAL:						295,37
VALOR:						376,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,86%):						100,97
VALOR COM BDI:						477,01

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29025000	20,32	5,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14145000	15,55	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	60,26	60,26
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,65	31,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	69,56	2,11
TOTAL MATERIAL:						93,67

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

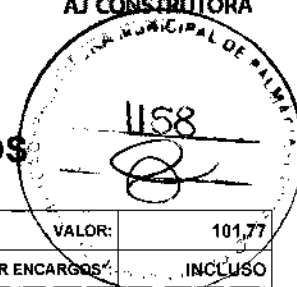
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	101,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	27,33
VALOR COM BDI:	129,10

86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,63435000	20,77	13,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19987500	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	62,61	62,61
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	30,26	15,95
TOTAL MATERIAL:						78,56

VALOR:	94,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	25,47
VALOR COM BDI:	120,32

86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07200000	20,32	1,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02272500	15,55	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81

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	3,38	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	38,81	38,81
TOTAL MATERIAL:						38,88

VALOR:	40,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	10,93
VALOR COM BDI:	51,62

C4670		PORTA PAPEL METÁLICO				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,77	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,38	15,38

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

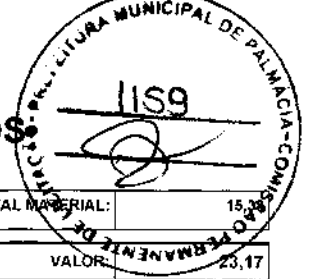
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	15,33
VALOR:	23,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,39

C1898		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,77	3,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	15,55	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	56,04	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	145,53	145,53
TOTAL MATERIAL:						145,62
VALOR:						169,17
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						45,42
VALOR COM BDI:						214,59

C4825		PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,77	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,76	31,76
TOTAL MATERIAL:						31,76
VALOR:						39,55
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						10,62
VALOR COM BDI:						50,17

95547		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23715000	20,32	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07470000	15,55	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98

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

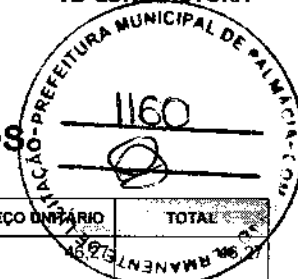
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL MATERIAL:					46,27

VALOR:	52,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	14,03
VALOR COM BDI:	66,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000		

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	481,21	481,21
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,50	53,50
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	36,35	36,35

TOTAL SERVIÇO:		679,63
VALOR:	579,63	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):	155,63	
VALOR COM BDI:	735,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000		

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	128,60	128,60
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	109,88	109,88
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	39,17	39,17

TOTAL SERVIÇO:		277,65
VALOR:	277,65	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):	74,55	
VALOR COM BDI:	352,20	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	H	0,12502500		

I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12502500	20,32	2,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03937500	15,55	0,61

TOTAL MAO DE OBRA:		3,15
--------------------	--	------

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

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

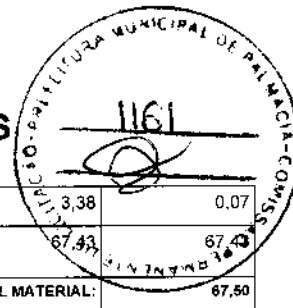
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,38	0,07
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL. COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	67,43	67,43
TOTAL MATERIAL:					67,50	

VALOR:	70,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	18,97
VALOR COM BDI:	89,62

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					
--------------	--	--	--	--	--	--

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	128,60	128,60
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	109,88	109,88
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	39,17	39,17
TOTAL SERVIÇO:					277,65	

VALOR:	277,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	74,55
VALOR COM BDI:	352,20

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33502500	20,32	6,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10552500	15,55	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,45	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	48,68	48,68
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,38	0,07
TOTAL MATERIAL:					48,75	

VALOR:	57,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	15,36
VALOR COM BDI:	72,56

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07200000	20,32	1,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02272500	15,55	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					1,81	

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

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,78%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146		UN	0,02100000		
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		SINAPI			
00036791		UN	1,00000000	75,86	75,86
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					75,93

VALOR:	77,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	20,87
VALOR COM BDI:	98,61

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92688		H			
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		SEINFRA			
10043		H	0,22275000	16,77	3,74
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA			
12320		H	0,22275000	20,32	4,53
ENCANADOR		SEINFRA			
TOTAL MAO DE OBRA:					8,27

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700		M	1,03900000	22,97	23,87
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM. PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					23,87
VALOR:					32,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					8,63
VALOR COM BDI:					40,77

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92693		H			
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		SEINFRA			
10043		H	0,12975000	16,77	2,18
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA			
12320		H	0,12975000	20,32	2,64
ENCANADOR		SEINFRA			
TOTAL MAO DE OBRA:					4,82

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		UN	0,00800000	12,44	0,10
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		SINAPI			
00007307		L	0,00200000	23,48	0,05
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		SINAPI			
00003908		UN	1,00000000	4,07	4,07
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					4,22
VALOR:					9,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					2,43
VALOR COM BDI:					11,47

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634		MM			
FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM		SINAPI			
VALOR:					6,58

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

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

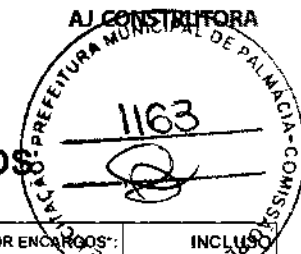
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,35

C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,87	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29250000	15,55	4,55	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	50,63	0,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	57,14	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,42	3,27
TOTAL MATERIAL:						5,49

VALOR:	11,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,11

I10011 REGULADOR 1º ESTÁGIO	
-----------------------------	--

VALOR:	187,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	50,32
VALOR COM BDI:	237,75

I10012 REGULADOR 2º ESTÁGIO	
-----------------------------	--

VALOR:	70,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	19,01
VALOR COM BDI:	89,81

C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01350000	27,42	0,37	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03375000	20,77	0,70	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03375000	20,77	0,70	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10125000	15,55	1,57	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34	

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

Handwritten signatures and initials: Y, b, B, A, and a signature.

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

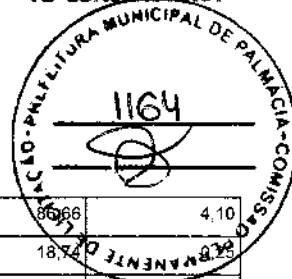
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1.50MM (4.05KG/M2)	M2	0,04730000	86,66	4,10
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01350000	18,74	0,25
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,60000000	1,37	0,82
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	36,71	0,55
18627	LIXA D'ÁGUA N. 100	UN	0,02250000	0,53	0,01
18628	ORQUIMOL	L	0,00450000	9,10	0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	0,47	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	82,31	3,89
TOTAL MATERIAL:					9,67

VALOR:	13,01
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,50

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	481,25	481,25
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
TOTAL MATERIAL:						482,33
VALOR:						493,46
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						132,49
VALOR COM BDI:						625,95

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	20,77	7,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	15,55	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62

MATERIAL						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,78	179,78
TOTAL MATERIAL:						179,78
VALOR:						193,40
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						51,93
VALOR COM BDI:						245,33

Boaf

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

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

72947 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02499750	15,55	0,39	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,40	1,87	
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	10,00	4,00	
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,50000000	8,03	4,82	
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,82	0,32	
TOTAL MATERIAL:					11,01	

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	139,48	0,46	
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	132,45	0,44	
TOTAL SERVICOS:					0,90	
VALOR:					12,30	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					3,30	
VALOR COM BDI:					15,60	

C4850 PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,54	2,16	
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	33,98	1,15	
TOTAL MATERIAL:					3,31	
VALOR:					7,98	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					2,14	
VALOR COM BDI:					10,12	

C2085 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	16,77	21,38	

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 09:06:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE

LOCALIDADE: ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA (ESPAÇO INFÂNCIA II), NA LOCALIDADE DE NOVO BASÍLIO, PALMÁCIO-CE

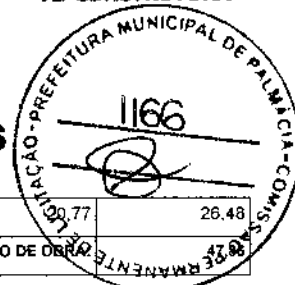
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,77	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,48

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,30
TOTAL MATERIAL:					43,30

VALOR:	91,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	24,48
VALOR COM BDI:	115,64

C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA				
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	97,14
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					191,88

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:					112,62

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	19,88
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,27
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	256,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	15,70
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	67,39
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	72,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,05
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	377,60
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	204,30
TOTAL MATERIAL:					1.080,36

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	301,13
TOTAL SERVICO:					301,13

VALOR:	1.685,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	452,69
VALOR COM BDI:	2.138,68

[Handwritten signature]

[Handwritten marks and signatures]

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

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4562		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442		UN	1,00000000	89,33	89,33	
		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
TOTAL MATERIAL:					89,33	
VALOR:					89,33	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					23,99	
VALOR COM BDI:					113,32	

C0629		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm				
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		H	1,50000000	16,77	25,16	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312		H	1,50000000	20,77	31,16	
		ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10431		UN	1,00000000	62,29	62,29	
		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM				
TOTAL MATERIAL:					62,29	
VALOR:					118,61	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					31,86	
VALOR COM BDI:					150,46	

98281		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		H	0,10620000	16,77	1,78	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312		H	0,10620000	20,77	2,21	
		ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902		M	1,05000000	1,16	1,22	
		CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				
TOTAL MATERIAL:					1,22	
VALOR:					5,21	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					1,40	
VALOR COM BDI:					6,61	

C0560		CABO TELEFÔNICO CCE - 2				
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		H	0,11250000	16,77	1,89	
		AJUDANTE DE ELETRICISTA				

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

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 28,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,77	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10379		CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	2,48	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,53		

VALOR:	6,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,58

C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	16,77	1,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	20,77	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,09

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,47	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50		

VALOR:	4,59
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,82

C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10357		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,16	2,20
TOTAL MATERIAL:					2,20		

VALOR:	5,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,08

C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	16,77	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	20,77	2,03

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

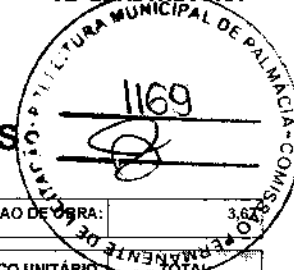
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 3,64

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,45	2,50
TOTAL MATERIAL:					2,50	

VALOR:	6,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,83

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	16,77	1,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	20,77	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					3,94	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,27	4,36
TOTAL MATERIAL:					4,36	
VALOR:	8,30					
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO					
VALOR BDI (26.85%):	2,23					
VALOR COM BDI:	10,53					

Handwritten signature

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2					
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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,66	6,81
TOTAL MATERIAL:					6,81	
VALOR:	11,31					
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO					
VALOR BDI (26.85%):	3,04					
VALOR COM BDI:	14,35					

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,81	4,81

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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

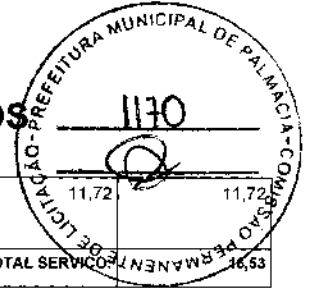
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26.85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL SERVIÇO:						16,53
VALOR:						16,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,44
VALOR COM BDI:						20,97

92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,81	4,81
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	13,15	13,15
TOTAL SERVIÇO:						17,96
VALOR:						17,96
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,82
VALOR COM BDI:						22,78

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,81	10,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,81	4,81
TOTAL SERVIÇO:						15,62
VALOR:						15,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,19
VALOR COM BDI:						19,81

91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
SERVIÇO	FORNTE	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	29,07	29,07
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,81	4,81
TOTAL SERVIÇO:						33,88
VALOR:						33,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						9,10

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

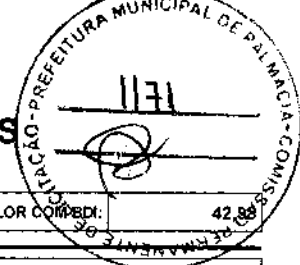
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 42,89

C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W		MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	16,77	13,84	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	20,77	17,14	
TOTAL MAO DE OBRA:						30,98	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,04	38,04	
TOTAL MATERIAL:						38,04	
VALOR:						69,02	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):						18,53	
VALOR COM BDI:						87,55	

C2486 TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS		MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	16,77	4,65	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	20,77	5,76	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,41	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00	
TOTAL MATERIAL:						10,00	
VALOR:						20,41	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):						5,48	
VALOR COM BDI:						25,89	

96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09480000	16,77	1,59	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09480000	20,77	1,97	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	108,54	108,54	
TOTAL MATERIAL:						108,54	
VALOR:						112,10	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):						30,10	

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

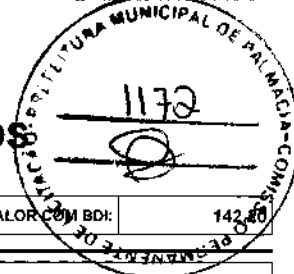
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Honista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRITORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 142,80

18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS
-------	---

VALOR:	156,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	42,11
VALOR COM BDI:	198,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	23,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31250000	20,41
TOTAL MAO DE OBRA:					43,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,09
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	166,98
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,73
TOTAL MATERIAL:					177,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	331,50
TOTAL SERVICOS:					8,29

VALOR:	229,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	61,55
VALOR COM BDI:	290,77

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm
-------	--------------------------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					42,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,04
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					203,18

VALOR:	245,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	65,84

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

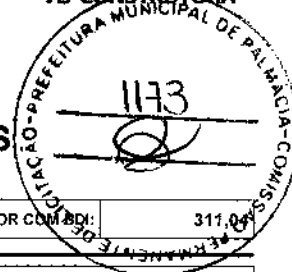
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 311,00

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,77	7,79	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18750000	15,55	2,92	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71	

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,39	51,39
TOTAL MATERIAL:						51,39

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	482,56	1,81
TOTAL SERVICO:						1,81

VALOR:	63,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	17,16
VALOR COM BDI:	81,07

C1960 PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA		MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67500000	16,77	11,32	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67500000	20,77	14,02	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
TOTAL MAO DE OBRA:						47,13	

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,75	59,00
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL MATERIAL:						90,03

VALOR:	137,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	36,83
VALOR COM BDI:	173,99

C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA		MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69225000	16,77	11,61	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69225000	20,77	14,38	

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

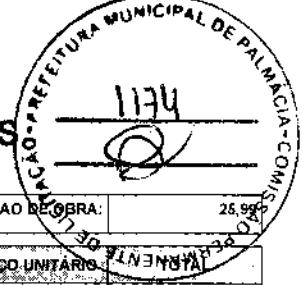
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	25,95
VALOR:	105,75
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	28,39
VALOR COM BDI:	134,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	3,23000000	4,05	13,08
I2410	SEINFRA	KG	0,07690000	10,35	0,80
I2462	SEINFRA	M2	1,00000000	65,88	65,88
TOTAL MATERIAL:					79,76

C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
I0749	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
I0040	SEINFRA	H	1,75500000	16,77	29,43
I0041	SEINFRA	H	2,62500000	16,77	44,02
I0045	SEINFRA	H	2,62500000	16,77	44,02
I0121	SEINFRA	H	1,75500000	20,77	36,45
I0498	SEINFRA	H	2,62500000	20,77	54,52
I1328	SEINFRA	H	4,12500000	20,77	85,68
I2391	SEINFRA	H	1,43250000	20,77	29,75
I2543	SEINFRA	H	9,37500000	15,55	145,78
TOTAL MAO DE OBRA:					489,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,59000000	7,54	4,45
I0108	SEINFRA	M3	0,50000000	56,04	28,02
I0163	SEINFRA	KG	33,50000000	7,13	238,86
I0260	SEINFRA	M3	0,16000000	57,14	9,14
I0441	SEINFRA	KG	7,28000000	0,83	6,04
I0526	SEINFRA	M2	3,30000000	22,18	73,19
I0805	SEINFRA	KG	112,00000000	0,42	47,04
I0965	SEINFRA	L	1,80000000	5,51	9,92
I1061	SEINFRA	KG	0,85000000	13,64	11,59
I1100	SEINFRA	L	1,10000000	18,74	20,61
I1332	SEINFRA	M2	4,35000000	38,18	166,08
I1346	SEINFRA	UN	2,10000000	1,27	2,67
I1605	SEINFRA	M3	0,38000000	55,43	21,06
I1728	SEINFRA	KG	0,45000000	10,35	4,66
I1846	SEINFRA	M	2,25000000	3,56	8,01

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

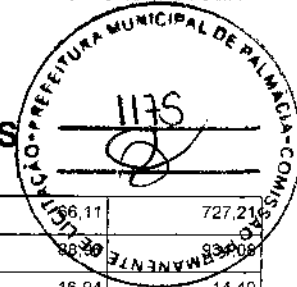
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26.85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,00000000	66,11	727,21
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,50000000	88,89	933,00
I2293	ZARCÃO	L	0,85000000	16,94	14,40

TOTAL MATERIAL: 2.327,03

VALOR:	2.796,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	750,92
VALOR COM BDI:	3.547,64

C0922 CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,26250000	20,77	5,45
I2543	SERVENTE	H	0,26250000	15,55	4,08

TOTAL MAO DE OBRA: 9,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00150000	50,63	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,35000000	0,42	0,15
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	UN	4,00000000	3,23	12,92
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,75000000	21,61	37,82

TOTAL MATERIAL: 50,97

VALOR:	60,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	16,24
VALOR COM BDI:	76,74

98504 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,02932500	18,95	0,56
I2543	SERVENTE	H	0,11730000	15,55	1,82

TOTAL MAO DE OBRA: 2,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	6,43	6,43

TOTAL MATERIAL: 6,43

VALOR:	8,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,18

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	------	------------	----------------	-------

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

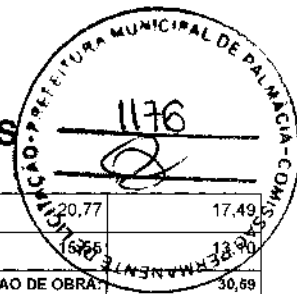
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84217500	20,77	17,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84217500		18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						36,39

MATERIAL	FORTE	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	16,76	0,98
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	SINAPI	UN	0,38460000	30,77	11,83
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,20000000	5,29	11,64
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	4,08	0,36
00010937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,92310000	20,66	39,73
TOTAL MATERIAL:					64,54	

SERVICO	FORTE	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	258,29	3,75
TOTAL SERVICIO:					3,76	

VALOR:	98,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	26,55
VALOR COM BDI:	125,43

91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28695000	20,77	5,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14325000	15,55	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						8,19

MATERIAL	FORTE	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	0,46	2,22
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	23,09	158,18
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	653,28	357,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	22,94	20,25
TOTAL MATERIAL:					538,19	
VALOR:					546,38	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					146,70	
VALOR COM BDI:					693,08	

Boa

J

V

[Handwritten mark]

A. Ant

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

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 BÁSILIO, PALMÁCIO-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3659		PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,77	5,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,55	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,95

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	56,04	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	264,34	264,34
TOTAL MATERIAL:						264,46
VALOR:						288,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						77,44
VALOR COM BDI:						365,85

C2903		PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO				
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,77	46,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,55	69,98
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,43	32,15
TOTAL MAO DE OBRA:						148,86

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	6,13	65,53
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	6,25	26,56
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	6,25	31,25
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	8,48	33,92
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	30,38	60,76
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	53,27	470,37
TOTAL MATERIAL:						688,39

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	10,61	72,15
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	9,55	9,68
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	296,67	80,72
TOTAL SERVICIO:						162,55

VALOR:	999,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	268,45
VALOR COM BDI:	1.268,25

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

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 BÁSILIO, PALMÁCIA-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



VALOR:	999,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	268,45
VALOR COM BDI:	1.268,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,18960000	20,60	3,49
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	31,63	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,71

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26002500	20,77	5,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26002500	15,55	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,44

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,63	2,88
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	34,66	34,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	45,35	0,49
TOTAL MATERIAL:						38,13

VALOR:	51,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	13,77
VALOR COM BDI:	65,05

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,60	1,56
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,63	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11962500	20,77	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11962500	15,55	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,63	2,88
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	26,61	26,69
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,35	0,29

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

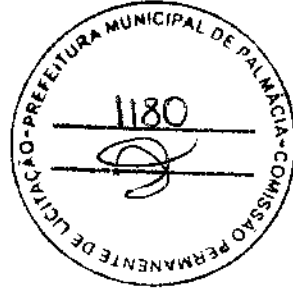
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96


Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Titular


Joaquim Banero Lima Neto
CREA - 47.755D

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, PALMÁCIA-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA // SINAPI 2021/11 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 26,85%



AJ CONSTRUTORA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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

[Signature]
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Titular

[Signature]
Joaquim Baneto Lima Neto
CREA - 47.755D

Página: 1