

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO do
GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE

TOMADA DE PREÇO N.º 2019.11.04.01-TP
DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE
2019
HORARIO: 08:00 HORAS



OBJETO: Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
CREA 332758 CE -RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18
- ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1359

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 2019.11.04.01**, pelo valor global de **R\$ 506.467,78 (Quinhentos e Seis Mil, Quatrocentos e Sessenta e Sete reais e Setenta e Oito centavos)**.

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

PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA: Prazo de execução dos serviços será de **180 (cento e oitenta) DIAS**, 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 n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no momento de convocação, indicando para esse fim Sr. Fábio Mota Holanda, portadora da carteira de identidade n.º. 90002151257 expedida em 30/10/2008, órgão expedidor SSPCE e CPF n.º 518.152.903-82, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos:

-Que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos;

-Que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico / Termo de Referência deste edital;

-Que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

-Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à 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; - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Proponente/Razão Social: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA **CNPJ N.º:** 07.501.407/0001-41

Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

Dados Bancários: Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7

Atenciosamente,

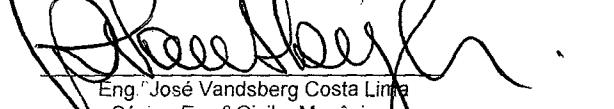
Fortaleza-Ce, 11 de DEZEMBRO de 2019.

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA



Eng.º Francisco Gilberto Feijão Neto
Eng.º Civil

CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA


Eng.º José Vandsberg Costa Lima
Sócio- Eng.º Civil e Mecânico
CREA 7190 D - CE RNP 0601587669 CPF: 117.582.103-97

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA


Fábio Mota Holanda
Sócio Proprietário

RG 90002151257 CPF 518.152.903-82

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 - Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará -Brasil
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 98802 9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

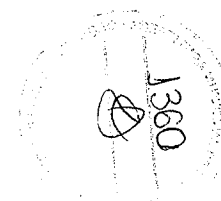
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SRVIÇOS PRELIMINARES					1.130,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	138,50	176,59	1.130,18
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					23.619,46
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,24	39,58	50,46	819,47
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	158,18	6,59	8,40	1.311,91
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	78,62	32,98	42,05	3.305,97
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	48,78	9,24	11,78	574,63
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	428,34	17,15	21,87	9.367,80
2.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,36	171,52	218,69	5.983,36
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	25,10	10,56	13,46	337,85
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,61	17,47	22,27	1.572,48
2.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	70,61	3,84	4,90	345,99
3		MOVIMENTO DE TERRA					4.068,45
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,75	34,06	43,43	1.769,77
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	58,22	19,76	25,19	1.466,56
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,19	19,76	25,19	256,69
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,02	64,29	81,97	575,43

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -

Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9

www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

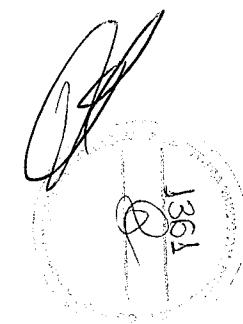
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
4	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA						63.403,74
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,84	323,64	412,64	9.012,06
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,73	422,32	538,46	4.700,76
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,28	468,71	597,61	1.960,16
4.4	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	145,56	30,54	38,94	5.668,11
4.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	31,78	283,01	360,84	11.467,50
4.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	39,01	98,53	125,63	4.900,83
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,85	101,13	128,94	238,54
4.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.860,20	6,99	8,90	25.455,78
5	ESQUADRIAS						15.148,10
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO						12.422,62
5.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	567,08	723,03	1.446,06
5.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	585,57	746,60	7.466,00
5.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,46	84,59	107,85	804,56
5.1.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	8,32	255,09	325,24	2.706,00
5.2	PINTURAS - ESQUADRIAS						2.725,48

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -

Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9

www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
5.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	50,19	12,59	16,05	805,55
5.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,19	15,54	19,81	994,26
5.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,34	28,65	36,53	925,67
6	PAREDES, PAINES , MUROS E ACESSÓRIOS						19.280,67
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	127,24	41,61	53,05	6.750,08
6.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,87	188,81	240,73	8.875,72
6.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	16,21	176,84	225,47	3.654,87
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO						81.965,13
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.861,87	4,55	5,80	10.798,85
7.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	453,75	28,90	36,85	16.720,69
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	427,44	25,51	32,53	13.904,62
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	222,30	10,70	13,64	3.032,17
7.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	195,57	11,40	14,54	2.843,59
7.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	888,24	14,34	18,28	16.237,03
7.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	452,98	15,73	20,06	9.086,78

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -

Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9

www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

1362



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
7.8	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	92,48	79,22	101,01	9.341,40
8	PISO - PRÉDIO ESCOLA						66.098,96
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30,41	387,59	494,18	15.028,01
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	506,57	16,33	20,82	10.546,79
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	490,46	56,95	72,61	35.612,30
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	490,46	6,05	7,71	3.781,45
8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	11,95	30,96	39,47	471,67
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	16,11	32,07	40,89	658,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.968,40
9.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						8.388,79
9.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	368,50	11,49	14,65	5.398,53
9.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	137,80	17,02	21,70	2.990,26
9.2	CAIXAS / QUADROS / POSTES						2.315,12
9.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,10	86,83	86,83
9.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	216,83	276,46	276,46
9.2.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	55,00	5,50	7,01	385,55

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -

Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9

www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

1363



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORÁRIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
9.2.4	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	307,11	391,57	1.566,28
9.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						11.991,98
9.3.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	184,96	235,82	707,46
9.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.801,30	4,76	6,07	9.719,89
9.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	189,60	5,93	7,56	1.433,38
9.3.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	15,00	6,86	8,75	131,25
9.4	DISJUNTORES						318,16
9.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	17,29	22,04	132,24
9.4.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	72,91	92,96	185,92
9.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.269,77
9.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	12,71	16,21	48,63
9.5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	24,56	31,31	125,24
9.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	20,19	25,74	154,44
9.5.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	0,00	35,38	45,11	0,00
9.5.5	C2485	TOMADA COMPLETA P/COMPUTADOR	UN	6,00	21,47	27,37	164,22
9.5.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	12,14	15,46	123,84
9.5.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	27,00	18,98	24,20	653,40
9.6	LUMINÁRIAS / PROJETORES						10.684,58

Handwritten notes and signatures on the left margin, including a circled 'D' and various scribbles.

Handwritten signature and a circular stamp with the number '1354' on the right margin.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
9.6.1	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	4,00	31,01	39,54	158,16
9.6.2	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	60,00	46,90	59,80	3.588,00
9.6.3	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	1.214,32	1.548,26	3.096,52
9.6.4	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	1.506,63	1.920,95	3.841,90
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS						4.822,46
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E ACESSÓRIOS						2.692,69
10.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	5,00	3,34	4,26	21,30
10.1.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	12,00	10,06	12,83	153,96
10.1.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	73,00	93,08	188,16
10.1.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	6,73	8,58	51,48
10.1.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	34,38	5,51	7,03	241,69
10.1.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	305,30	389,26	778,52
10.1.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	25,27	32,22	64,44
10.1.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	28,35	36,15	72,30
10.1.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	54,95	70,06	140,12
10.1.10	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	385,38	491,36	982,72

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br



Handwritten signatures and initials on the left margin.

Handwritten signature on the right margin.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

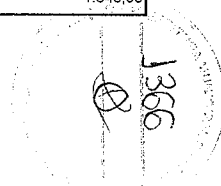
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / PLUVIAIS						2.129,77
10.2.1	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	19,59	24,98	74,94
10.2.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	5,00	10,00	12,75	63,75
10.2.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	10,83	13,81	55,24
10.2.4	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	28,57	36,43	109,29
10.2.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,27	9,98	12,72	41,59
10.2.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	12,49	13,80	17,60	219,82
10.2.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	10,00	24,49	31,22	312,20
10.2.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	2,00	154,64	197,17	394,34
10.2.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ ÇALHAS E CAIXAS	M2	0,72	135,08	172,23	124,01
10.2.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	32,52	41,46	82,92
10.2.11	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	9,00	9,96	12,70	114,30
10.2.12	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	3,00	38,12	48,60	145,80
10.2.13	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	307,11	391,57	391,57
11	COBERTURA						69.483,39
11.1	PMP-354	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	323,19	79,61	101,50	32.803,79
11.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	558,30	36,80	46,92	26.195,44
11.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	71,75	17,99	22,94	1.645,95

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -

Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9

www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617420080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
11.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	117,30	46,28	59,01	6.921,87
11.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	117,30	8,99	11,46	1.344,26
11.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	49,92	8,99	11,46	572,08
12	QUADRA ESPORTIVA						110.552,64
12.1	MURETA EM ALVENARIA (H=75CM)						14.202,17
12.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	71,40	41,61	53,05	3.787,77
12.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	142,80	4,55	5,80	828,24
12.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	142,80	25,51	32,53	4.645,28
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	142,80	11,40	14,54	2.078,31
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	142,80	15,73	20,06	2.864,57
12.2	PISO - QUADRA						74.246,45
12.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	532,80	8,49	10,82	5.764,90
12.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	42,62	100,92	128,67	5.483,92
12.2.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	532,80	6,95	8,86	4.720,61
12.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,62	315,78	402,62	17.159,66
12.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	42,62	101,13	128,94	5.495,42
12.2.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	532,80	40,27	51,34	27.353,95

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9

www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

1367



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
12.2.7	PMP-43	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	532,80	3,19	4,07	2.168,50
12.2.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	213,12	22,45	28,62	6.099,49
12.3	EQUIPAMENTOS ESPORTE						22.104,02
12.3.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	387,20	42,77	54,53	21.114,02
12.3.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	776,47	990,00	990,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS						11.926,20
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.148,96	8,14	10,38	11.926,20
VALOR ORÇAMENTO:							397.230,67
VALOR BDI TOTAL:							109.237,11
VALOR TOTAL:							506.467,78

Quinhentos e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Sete reais e Setenta e Oito centavos

FORTALEZA, 11 DE DEZEMBRO DE 2019.

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Fábio Mota Holanda
Sócio Administrador

Francisco Gilberto Feijão Neto
Eng.º Civil - CREA: 332758 CE
RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
www.construtoraconfahnt.com.br confahnt@construtoraconfahnt.com.br

1368



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018			BDI: 27,50 %		ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SRVIÇOS PRELIMINARES	1.130,18	100,00						100,00
			1.130,18						1.130,18
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	23.619,46	100,00						100,00
			23.619,46						23.619,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.068,45	100,00						100,00
			4.068,45						4.068,45
4	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA	63.403,74		50,00	50,00				100,00
				31.701,87	31.701,87				63.403,74
5	ESQUADRIAS	15.148,10		100,00					100,00
				15.148,10					15.148,10
6	PAREDES, PAINES , MUROS E ACESSÓRIOS	19.280,67		50,00	50,00				100,00
				9.640,34	9.640,33				19.280,67
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	81.965,13				50,00	50,00		100,00
						40.982,57	40.982,56		81.965,13
8	PISO - PRÉDIO ESCOLA	66.098,96			50,00	50,00			100,00
					33.049,48	33.049,48			66.098,96
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.968,40					50,00	50,00	100,00
							17.484,20	17.484,20	34.968,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4.822,46					50,00	50,00	100,00
							2.411,23	2.411,23	4.822,46
11	COBERTURA	69.483,39					30,00	70,00	100,00
							20.845,02	48.638,37	69.483,39

Handwritten notes and signatures on the left margin.

1369

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
Fábio Mota Holanda
 Fábio Mota Holanda
 Sócio Administrador

Francisco Gilberto Feijão Neto
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Francisco Gilberto Feijão Neto Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Eng.º Civil - CREA: 332758/CE - RNP: 0617120080 - CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 DND: 0617120080 CPF: 037.718.603-18
 construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

José Vandsberg Costa Lima
 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9


	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 11/12/2019
	OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.	
	TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS	
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97	

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018			BDI: 27,50 %		ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
12	QUADRA ESPORTIVA	110.552,64	50,00	30,00	20,00				100,00
			55.276,32	33.165,79	22.110,53				110.552,64
13	SERVIÇOS DIVERSOS	11.926,20					30,00	70,00	100,00
							3.577,86	8.348,34	11.926,20
506.467,78			84.094,41	89.656,10	96.502,21	74.032,05	85.300,87	76.882,14	506.467,78
			84.094,41	173.750,51	270.252,72	344.284,77	429.585,64	506.467,78	

FORTALEZA, 11 DE DEZEMBRO DE 2019.

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Fábio Motá Holanda
Sócio Administrador

Francisco Gilberto Feijão Neto
Eng.º Civil - CREA: 332758 CE
RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

1310



COMPOSIÇÃO DO BDI

1371
DATA: 11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJAO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018

BDI: 27,50 %

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
1) CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%

CÁLCULO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item	TAXAS DE SERVIÇOS	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	ADOT.
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,60%
1.1	SEGURO E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
1.2	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
1.3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
1.4	LUCRO BRUTO	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
1.5	PIS, CONFINS, ISSQN (5% 40% M.O.) E CPRB (0,65+3,00+2,00+4,50)	-	1,02%	-	10,15%
1.6	BDI CALCULADO				27,50%

SENDO:			
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,036	
S	TAXA DE SEGUROS		
T	TAXA DE RISCOS	0,0097	
G	TAXA DE GARANTIAS	0,008	(SEGURO + GARANTIA)
DF	TAXA DE DESPESA FINANCEIRA	0,0123	
L	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO	0,074	
I	TAXA DOS TRIBUTOS SOBRE FATURAMENTO (ISS+PIS+COFINS+CPRB)	0,1015	

BDI	27,50
BDI ADOTADO	0,2750

FORTALEZA, 11 DE DEZEMBRO DE 2019.

Fábio Mota Holanda
 CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Fábio Mota Holanda
 Sócio Administrador

Francisco Gilberto Feijão Neto
 Francisco Gilberto Feijão Neto
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

José Vandsberg Costa Lima
 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

1372

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
		11/12/2019
OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.	
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS	
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97	

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Fábio Mota Holanda
Sócio Administrador

Francisco Gilberto Feijão Neto
Eng.º Civil - CREA: 332758 CE
RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

1373



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		85,20%	49,52%

FORTALEZA, 11 DE DEZEMBRO DE 2019.

Francisco Gilberto Feijão Neto
 Francisco Gilberto Feijão Neto
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Fábio Mota Holanda
 Fábio Mota Holanda
 Sócio Administrador

José Vandsberg Costa Lima
 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1374
FEI
[Signature]

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,76000000	7,13	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,55

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:					115,25
VALOR SEM ENCARGOS:					127,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,70
VALOR COM ENCARGOS:					138,50
VALOR BDI (27.50%):					38,09
VALOR COM BDI:					176,59

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,26400000	9,63	2,54
I2543	SERVENTE	H	2,64000000	7,13	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:					21,37
VALOR SEM ENCARGOS:					21,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,21
VALOR COM ENCARGOS:					39,58
VALOR BDI (27.50%):					10,88
VALOR COM BDI:					50,46

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,04400000	9,63	0,42
I2543	SERVENTE	H	0,44000000	7,13	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56
VALOR SEM ENCARGOS:					3,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,03
VALOR COM ENCARGOS:					6,59
VALOR BDI (27.50%):					1,81
VALOR COM BDI:					8,40

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,22000000	9,63	2,12
I2543	SERVENTE	H	2,20000000	7,13	15,69

[Signature]

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

TOTAL MAO DE OBRA:	17,81
VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	32,98
VALOR BDI (27.50%):	9,07
VALOR COM BDI:	42,05

2.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06160000	9,63	0,59
12543	SERVENTE	H	0,61600000	7,13	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					4,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,24
VALOR BDI (27.50%):					2,54
VALOR COM BDI:					11,78

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,11440000	9,63	1,10
12543	SERVENTE	H	1,14400000	7,13	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,26
VALOR SEM ENCARGOS:					9,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,89
VALOR COM ENCARGOS:					17,15
VALOR BDI (27.50%):					4,72
VALOR COM BDI:					21,87

2.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,14400000	9,63	11,01
12543	SERVENTE	H	11,44000000	7,13	81,60
TOTAL MAO DE OBRA:					92,61
VALOR SEM ENCARGOS:					92,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					78,91
VALOR COM ENCARGOS:					171,52
VALOR BDI (27.50%):					47,17
VALOR COM BDI:					218,69

[Handwritten signature]

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

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

[Handwritten signature]

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019



OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORÁRIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

J376

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

I2391	PEDREIRO	H	0,07040000	9,63	0,68
I2543	SERVENTE	H	0,70400000	7,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					5,70
VALOR SEM ENCARGOS:					5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,86
VALOR COM ENCARGOS:					10,56
VALOR BDI (27.50%):					2,90
VALOR COM BDI:					13,46

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	29,80	7,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,15
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,63360000	7,13	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52
VALOR SEM ENCARGOS:					11,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,80
VALOR COM ENCARGOS:					17,47
VALOR BDI (27.50%):					4,80
VALOR COM BDI:					22,27

2.9. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	95,62	3,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,54
VALOR SEM ENCARGOS:					3,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					3,84
VALOR BDI (27.50%):					1,06
VALOR COM BDI:					4,90

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,57840000	7,13	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,39
VALOR SEM ENCARGOS:					18,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,67
VALOR COM ENCARGOS:					34,06
VALOR BDI (27.50%):					9,37
VALOR COM BDI:					43,43

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza/Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS 1377
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7 ①
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,49600000	7,13	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67
VALOR SEM ENCARGOS:					10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,09
VALOR COM ENCARGOS:					19,76
VALOR BDI (27.50%):					5,43
VALOR COM BDI:					25,19

3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,49600000	7,13	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67
VALOR SEM ENCARGOS:					10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,09
VALOR COM ENCARGOS:					19,76
VALOR BDI (27.50%):					5,43
VALOR COM BDI:					25,19

3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,49600000	7,13	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:					44,53
VALOR SEM ENCARGOS:					55,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,09
VALOR COM ENCARGOS:					64,29
VALOR BDI (27.50%):					17,68
VALOR COM BDI:					81,97

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,28000000	9,63	50,83
I2543	SERVENTE	H	7,92000000	7,13	56,49
TOTAL MAO DE OBRA:					107,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	44,88	16,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,40	43,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	58,83	64,71

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce.
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.452453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORÁRIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJAO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1378

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

TOTAL MATERIAL:	124,88
VALOR SEM ENCARGOS:	232,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	91,44
VALOR COM ENCARGOS:	323,64
VALOR BDI (27.50%):	89,00
VALOR COM BDI:	412,64

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	7,48000000	9,63	72,01
I2543	SERVENTE	H	8,09600000	7,13	57,75
TOTAL MAO DE OBRA:					129,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:					86,95
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	263,34	79,00
TOTAL SERVICOS:					79,00
VALOR SEM ENCARGOS:					295,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					126,61
VALOR COM ENCARGOS:					422,32
VALOR BDI (27.50%):					116,14
VALOR COM BDI:					538,46

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,64000000	9,63	25,42
I2543	SERVENTE	H	8,80000000	7,13	62,77
TOTAL MAO DE OBRA:					88,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	48,40	29,93
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	3,91	70,38
I0280	BRITA	M3	0,61500000	67,54	41,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,40	147,40
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	61,38	16,14
TOTAL MATERIAL:					305,39
VALOR SEM ENCARGOS:					393,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,13
VALOR COM ENCARGOS:					468,71
VALOR BDI (27.50%):					128,90
VALOR COM BDI:					597,61

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-11 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

4.4. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,66000000	9,63	6,35
I2543	SERVENTE	H	0,83600000	7,13	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:					12,31

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	44,88	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,40	3,89
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	6,87	2,75
TOTAL MATERIAL:					7,73
VALOR SEM ENCARGOS:					20,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					30,54
VALOR BDI (27.50%):					8,40
VALOR COM BDI:					38,94

4.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	9,50	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	13,87	13,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,87

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,28000000	7,13	37,66
TOTAL MAO DE OBRA:					37,66

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,40	134,40
TOTAL MATERIAL:					134,40

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,85270000	5,75	4,90
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	55,76	46,62
TOTAL SERVICOS:					51,52
VALOR SEM ENCARGOS:					237,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,56
VALOR COM ENCARGOS:					283,01
VALOR BDI (27.50%):					77,83
VALOR COM BDI:					360,84

4.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,22000000	7,84	1,72
I0498	CARPITEIRO	H	0,22000000	9,63	2,12

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1380

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	140,57	28,11
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	52,17	52,17
TOTAL MAO DE OBRA:					80,28
VALOR SEM ENCARGOS:					84,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					98,53
VALOR BDI (27.50%):					27,10
VALOR COM BDI:					125,63

4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,76000000	9,63	16,94
I2543	SERVEUTE	H	5,28000000	7,13	37,66
TOTAL MAO DE OBRA:					54,60
VALOR SEM ENCARGOS:					54,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					46,53
VALOR COM ENCARGOS:					101,13
VALOR BDI (27.50%):					27,81
VALOR COM BDI:					128,94

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07040000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07040000	9,63	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,12	0,20
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,91	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,70
VALOR SEM ENCARGOS:					5,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,05
VALOR COM ENCARGOS:					6,98
VALOR BDI (27.50%):					1,92
VALOR COM BDI:					8,90

Handwritten signature

Handwritten signature

5.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,00000000	252,43	252,43
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	21,97	43,94
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	204,01	204,01

Handwritten signature

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1381
Ⓢ

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

TOTAL SERVICO:	500,38
VALOR SEM ENCARGOS:	500,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,70
VALOR COM ENCARGOS:	567,08
VALOR BDI (27.50%):	155,95
VALOR COM BDI:	723,03

5.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	252,43
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	21,97
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	222,50
TOTAL SERVICO:				518,87
VALOR SEM ENCARGOS:				518,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):				66,70
VALOR COM ENCARGOS:				585,57
VALOR BDI (27.50%):				161,03
VALOR COM BDI:				746,60

5.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,04720000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	H	1,04720000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				18,29
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	50,71
TOTAL MATERIAL:				50,71
VALOR SEM ENCARGOS:				69,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):				15,59
VALOR COM ENCARGOS:				84,59
VALOR BDI (27.50%):				23,26
VALOR COM BDI:				107,85

Boa

L-4

5.1.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,32000000	9,63
I2543	SERVEANTE	H	2,20000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				28,40
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	48,40
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	15,75
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,97

Boa

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

Boa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORÁRIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEILÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1382

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,40	0,81
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	21,71	38,64
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	46,20	27,26
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	95,57	95,57
TOTAL MATERIAL:					202,49
VALOR SEM ENCARGOS:					230,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,20
VALOR COM ENCARGOS:					255,09
VALOR BDI (27.50%):					70,15
VALOR COM BDI:					325,24

5.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26400000	7,84	2,07
I2395	PINTOR	H	0,30800000	9,84	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:					5,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,48	0,24
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	6,71	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR SEM ENCARGOS:					8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					12,59
VALOR BDI (27.50%):					3,46
VALOR COM BDI:					16,05

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30800000	7,84	2,41
I2395	PINTOR	H	0,35200000	9,84	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					5,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	11,25	0,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	18,88	3,02
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	8,69	1,13
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR SEM ENCARGOS:					10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,95
VALOR COM ENCARGOS:					15,54
VALOR BDI (27.50%):					4,27
VALOR COM BDI:					19,81

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

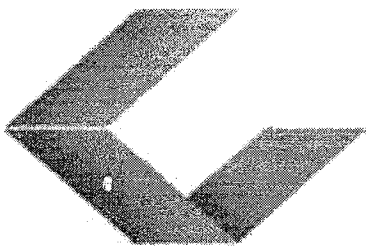
R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORÁRIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANZBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97



CONFAHT
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

1383

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,70400000	7,84	5,52
I2395	PINTOR	H	0,70400000	9,64	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:					12,31

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	11,25	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	18,88	3,02
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,16	0,35
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:					5,86
VALOR SEM ENCARGOS:					18,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,48
VALOR COM ENCARGOS:					28,65
VALOR BDI (27.50%):					7,88
VALOR COM BDI:					36,53

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,88000000	9,63	8,47
I2543	SERVENTE	H	0,98560000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					15,50

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	44,88	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,97	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,40	0,87
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:					12,90
VALOR SEM ENCARGOS:					28,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,21
VALOR COM ENCARGOS:					41,61
VALOR BDI (27.50%):					11,44
VALOR COM BDI:					53,05

6.2. C477 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	348,48	139,39
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	59,84	23,94

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/12/2019



OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1384

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	4,40	5,28
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	M2	1,53000000	13,20	20,20
				TOTAL MATERIAL:	188,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	188,81
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	188,81
				VALOR BDI (27.50%):	51,92
				VALOR COM BDI:	240,73

6.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,14400000	9,63	11,01
12391	PEDREIRO	H	1,14400000	9,63	11,01
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	23,91	4,78
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,60000000	32,26	19,36
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70000000	34,94	94,34
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	43,89	17,56
				TOTAL MATERIAL:	136,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	158,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,78
				VALOR COM ENCARGOS:	176,84
				VALOR BDI (27.50%):	48,63
				VALOR COM BDI:	225,47

Handwritten signature

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08800000	9,63	0,85
12543	SERVENTE	H	0,13200000	7,13	0,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,40	0,97
				TOTAL MATERIAL:	1,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
				VALOR COM ENCARGOS:	4,55
				VALOR BDI (27.50%):	1,25
				VALOR COM BDI:	5,80

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019



OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJAO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

7.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,52800000	9,63	5,08
12543	SERVENTE	H	0,52800000	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	452,85	9,05
TOTAL SERVICIO:					9,05
VALOR SEM ENCARGOS:					17,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,90
VALOR BDI (27.50%):					7,95
VALOR COM BDI:					36,85

7.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,52800000	9,63	5,08
12543	SERVENTE	H	0,52800000	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	311,74	7,79
TOTAL SERVICIO:					7,79
VALOR SEM ENCARGOS:					16,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,87
VALOR COM ENCARGOS:					25,51
VALOR BDI (27.50%):					7,02
VALOR COM BDI:					32,53

7.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17600000	7,84	1,38
12395	PINTOR	H	0,26400000	9,64	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,48	0,19
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	4,83	3,24
TOTAL MATERIAL:					3,43
VALOR SEM ENCARGOS:					7,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,35
VALOR COM ENCARGOS:					10,70
VALOR BDI (27.50%):					2,94

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VÁLIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF: 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1386

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

VALOR COM BDI:	13,64
----------------	-------

7.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	7,84	1,72
12395 PINTOR	H	0,30800000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:				4,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,48	0,24
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,53	2,47
TOTAL MATERIAL:				2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (27.50%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30800000	7,84	2,41
12395 PINTOR	H	0,35200000	9,64	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:				5,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,63	1,28
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:				3,59

Handwritten signature and scribbles

VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (27.50%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30800000	7,84	2,41
12395 PINTOR	H	0,35200000	9,64	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:				5,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	11,25	0,56
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	14,64	1,76

Handwritten signature

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

Handwritten signature and scribbles



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1387

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	14,92	2,54
			TOTAL MATERIAL:		4,98
			VALOR SEM ENCARGOS:		10,78
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,95
			VALOR COM ENCARGOS:		15,73
			VALOR BDI (27.50%):		4,33
			VALOR COM BDI:		20,06

7.8. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,23200000	11,86
12543	SERVENTE	H	1,23200000	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:				20,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,01
TOTAL MATERIAL:				30,01

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	7,50
TOTAL SERVICIO:				7,50

Handwritten signature

VALOR SEM ENCARGOS:					58,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,06
VALOR COM ENCARGOS:					79,22
VALOR BDI (27.50%):					21,79
VALOR COM BDI:					101,01

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,76000000	16,94
12543	SERVENTE	H	5,28000000	37,66
TOTAL MAO DE OBRA:				54,60

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	249,68
TOTAL SERVICIO:				249,68

Large handwritten signature

VALOR SEM ENCARGOS:					304,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					83,31
VALOR COM ENCARGOS:					387,59
VALOR BDI (27.50%):					106,59
VALOR COM BDI:					494,18

8.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,22000000	2,12

Handwritten signature

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJAO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1388

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

I2543	SERVENTE	H	0,48400000	7,13	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	44,88	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,40	4,38
TOTAL MATERIAL:					6,02
VALOR SEM ENCARGOS:					11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,74
VALOR COM ENCARGOS:					16,33
VALOR BDI (27.50%):					4,49
VALOR COM BDI:					20,82

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,52800000	9,63	5,08
I2543	SERVENTE	H	0,52800000	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	27,28	30,01
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,76	10,56
TOTAL MATERIAL:					40,57
VALOR SEM ENCARGOS:					49,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,53
VALOR COM ENCARGOS:					56,95
VALOR BDI (27.50%):					15,66
VALOR COM BDI:					72,61

BDF

8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,17600000	9,63	1,69
I2543	SERVENTE	H	0,17600000	7,13	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,52	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59
VALOR SEM ENCARGOS:					3,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,51
VALOR COM ENCARGOS:					6,05
VALOR BDI (27.50%):					1,66
VALOR COM BDI:					7,71

[Signature]

[Signature]

6

[Signature]

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORÁRIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1389

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

8.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.07040000	9,63	0,68
I2543	SERVENTE	H	0.03520000	7,13	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1.00000000	27,39	27,39
TOTAL MATERIAL:					27,39
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0.00375000	439,88	1,65
TOTAL SERVICOS:					1,65
VALOR SEM ENCARGOS:					29,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					30,96
VALOR BDI (27.50%):					8,51
VALOR COM BDI:					39,47

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.88000000	9,63	8,47
I2543	SERVENTE	H	1.01200000	7,13	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.01820000	44,88	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5.48000000	0,40	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,01
VALOR SEM ENCARGOS:					18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,37
VALOR COM ENCARGOS:					32,07
VALOR BDI (27.50%):					8,82
VALOR COM BDI:					40,89

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.26400000	7,84	2,07
I2312	ELETRICISTA	H	0.26400000	9,76	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:					4,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1.10000000	2,63	2,89
TOTAL MATERIAL:					2,89
VALOR SEM ENCARGOS:					7,54

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -

Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9

www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de Interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1390

(Handwritten mark)



TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (27.50%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39600000	7,84	3,10
I2312 ELETRICISTA	H	0,39600000	9,76	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:				6,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	3,74	4,11
TOTAL MATERIAL:				4,11
VALOR SEM ENCARGOS:				11,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,95
VALOR COM ENCARGOS:				17,02
VALOR BDI (27.50%):				4,68
VALOR COM BDI:				21,70

(Handwritten signature)

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,88000000	7,84	6,90
I2312 ELETRICISTA	H	0,88000000	9,76	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:				15,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	39,42	39,42
TOTAL MATERIAL:				39,42
VALOR SEM ENCARGOS:				54,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):				13,19
VALOR COM ENCARGOS:				68,10
VALOR BDI (27.50%):				18,73
VALOR COM BDI:				86,83

(Handwritten signature)

9.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,76000000	7,84	13,80
I2312 ELETRICISTA	H	1,76000000	9,76	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:				30,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,93	26,93
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,49	26,49
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,89	21,89

(Handwritten signature)

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS 1391
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7 Ⓢ
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG ° FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	84,16	84,16
				TOTAL MATERIAL:	159,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	190,44
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,39
				VALOR COM ENCARGOS:	216,83
				VALOR BDI (27.50%):	59,63
				VALOR COM BDI:	276,46

9.2.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13200000	7,84	1,03
I2312	ELETRICISTA	H	0,13200000	9,76	1,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
				TOTAL MATERIAL:	1,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,99
				VALOR COM ENCARGOS:	5,50
				VALOR BDI (27.50%):	1,51
				VALOR COM BDI:	7,01

BDF

9.2.4. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10120000	7,84	0,79
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,53240000	7,84	4,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10120000	9,63	0,97
I0498	CARPINTEIRO	H	0,53240000	9,63	5,13
I2391	PEDREIRO	H	4,23368000	9,63	40,76
I2543	SERVENTE	H	7,99656000	7,13	57,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	108,86
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,12	0,22
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,19500000	44,88	8,75
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,08	5,37
I0280	BRITA	M3	0,06700000	67,54	4,53
I0441	CAL HIDRATADA	KG	14,93300000	0,97	14,49
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	18,51	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,56000000	0,40	17,42
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,10	0,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,96000000	0,23	52,66
				TOTAL MATERIAL:	105,50

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS 1392
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7 (9)
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDERBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97



CONFAHT
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

VALOR SEM ENCARGOS:	214,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	92,75
VALOR COM ENCARGOS:	307,11
VALOR BDI (27.50%):	84,46
VALOR COM BDI:	391,57

9.3.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,08000000	7,84	24,15
12312 ELETRICISTA	H	1,32000000	9,76	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:				37,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	10,17	30,51
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	41,39	41,39
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	42,42	42,42
TOTAL MATERIAL:				116,39

VALOR SEM ENCARGOS:	153,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,54
VALOR COM ENCARGOS:	184,96
VALOR BDI (27.50%):	50,86
VALOR COM BDI:	235,82

Handwritten signature

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09680000	7,84	0,76
12312 ELETRICISTA	H	0,09680000	9,76	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:				1,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,57	1,60
TOTAL MATERIAL:				1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (27.50%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,07

Handwritten signature

9.3.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10560000	7,84	0,83
12312 ELETRICISTA	H	0,10560000	9,76	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:				1,86

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

Handwritten signature

Handwritten signatures

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORÁRIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1254-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1303
R

CONFAHT
CONSTRUTORA & INCORPORADORA

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,44	2,49
TOTAL MATERIAL:				2,49
VALOR SEM ENCARGOS:				4,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,58
VALOR COM ENCARGOS:				5,93
VALOR BDI (27.50%):				1,63
VALOR COM BDI:				7,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11440000	7,84	0,90
12312 ELETRICISTA	H	0,11440000	9,76	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:				2,02

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,07	3,13
TOTAL MATERIAL:				3,13
VALOR SEM ENCARGOS:				5,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,71
VALOR COM ENCARGOS:				6,86
VALOR BDI (27.50%):				1,89
VALOR COM BDI:				8,75

Boa

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26400000	7,84	2,07
12312 ELETRICISTA	H	0,26400000	9,76	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:				4,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:				8,69
VALOR SEM ENCARGOS:				13,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,95
VALOR COM ENCARGOS:				17,29
VALOR BDI (27.50%):				4,75
VALOR COM BDI:				22,04

6-5

9.4.2. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,79200000	7,84	6,21
12312 ELETRICISTA	H	0,79200000	9,76	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:				13,94

[Handwritten signature]

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1394
Ⓞ

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	47,10
TOTAL MATERIAL:				47,10
VALOR SEM ENCARGOS:				61,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,87
VALOR COM ENCARGOS:				72,91
VALOR BDI (27.50%):				20,05
VALOR COM BDI:				92,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18480000	1,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,18480000	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:				3,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,69
TOTAL MATERIAL:				6,69
VALOR SEM ENCARGOS:				9,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,77
VALOR COM ENCARGOS:				12,71
VALOR BDI (27.50%):				3,50
VALOR COM BDI:				16,21

bol

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,32560000	2,55
I2312	ELETRICISTA	H	0,32560000	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:				5,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	13,95
TOTAL MATERIAL:				13,95
VALOR SEM ENCARGOS:				19,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,88
VALOR COM ENCARGOS:				24,56
VALOR BDI (27.50%):				6,75
VALOR COM BDI:				31,31

bol

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,32560000	2,55
I2312	ELETRICISTA	H	0,32560000	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:				5,73

[Handwritten signature]

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019



OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIÇÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1305

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS	UN	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL MATERIAL:				9,58
VALOR SEM ENCARGOS:				15,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,88
VALOR COM ENCARGOS:				20,19
VALOR BDI (27.50%):				5,55
VALOR COM BDI:				25,74

9.5.4. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,46640000	7,84	3,66
12312 ELETRICISTA	H	0,46640000	9,76	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:				8,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL MATERIAL:				20,18
VALOR SEM ENCARGOS:				28,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,99
VALOR COM ENCARGOS:				35,38
VALOR BDI (27.50%):				9,73
VALOR COM BDI:				45,11

9.5.5. C2485 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26400000	7,84	2,07
12312 ELETRICISTA	H	0,26400000	9,76	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:				4,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112 TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MATERIAL:				12,87
VALOR SEM ENCARGOS:				17,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,95
VALOR COM ENCARGOS:				21,47
VALOR BDI (27.50%):				5,90
VALOR COM BDI:				27,37

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18480000	7,84	1,45
12312 ELETRICISTA	H	0,18480000	9,76	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:				3,25

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.		
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS		
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97		

1396

(Handwritten signature)

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:				6,12	
VALOR SEM ENCARGOS:				9,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,77	
VALOR COM ENCARGOS:				12,14	
VALOR BDI (27.50%):				3,34	
VALOR COM BDI:				15,48	

9.5.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,90	0,90
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,85	7,70
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,60	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25520000	7,84	2,00
I2312	ELETRICISTA	H	0,25520000	9,76	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:				4,49	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL MATERIAL:				2,06	
VALOR SEM ENCARGOS:				15,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,83	
VALOR COM ENCARGOS:				18,98	
VALOR BDI (27.50%):				5,22	
VALOR COM BDI:				24,20	

(Handwritten signature)

9.6.1. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,01
VALOR BDI (27.50%):	8,53
VALOR COM BDI:	39,54

9.6.2. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,90
VALOR BDI (27.50%):	12,90
VALOR COM BDI:	59,80

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORÁRIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1307

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

9.6.3. C5031 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,04800000	7,84	31,74
12312 ELETRICISTA	H	2,37600000	9,76	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:				54,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,00000000	18,66	37,32
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	23,23	23,23
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	8,00000000	2,63	21,04
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	2,00000000	36,41	72,82
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,00000000	65,25	130,50
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	8,00000000	3,15	25,20
19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	2,00000000	60,45	120,90
TOTAL MATERIAL:				431,01

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,00000000	624,61	624,61
TOTAL SERVICIO:				624,61
VALOR SEM ENCARGOS:				1.110,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):				103,78
VALOR COM ENCARGOS:				1.214,32
VALOR BDI (27.50%):				333,94
VALOR COM BDI:				1.548,26

Handwritten signature

9.6.4. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,37600000	7,84	18,63
12312 ELETRICISTA	H	4,04800000	9,76	39,50
TOTAL MAO DE OBRA:				58,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,00000000	18,66	37,32
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	23,23	23,23
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	2,63	26,30
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	2,00000000	43,18	86,36
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,00000000	65,25	130,50
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,00000000	83,05	166,10
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00000000	3,15	31,50
TOTAL MATERIAL:				501,31

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	827,68	827,68

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1398

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

TOTAL SERVIÇO:	827,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1.387,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	119,51
VALOR COM ENCARGOS:	1.506,63
VALOR BDI (27.50%):	414,32
VALOR COM BDI:	1.920,95

10.1.1. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07920000	7,84	0,62
I2320 ENCANADOR	H	0,07920000	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:				1,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	38,33	0,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,18	0,05
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,62	0,62

TOTAL MATERIAL:	0,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,34
VALOR BDI (27.50%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,26

Boa

10.1.2. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15840000	7,84	1,24
I2320 ENCANADOR	H	0,15840000	9,63	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:				2,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	38,33	0,10
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,18	0,07
I1301 JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	UN	1,00000000	4,66	4,66
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	28,30	0,11

TOTAL MATERIAL:	4,94
VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (27.50%):	2,77
VALOR COM BDI:	12,83

2-4

10.1.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

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

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97



TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53680000	7,84	4,21
12320	ENCANADOR	H	0,53680000	9,63	5,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,17	
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	55,47	
				TOTAL MATERIAL:	55,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	65,02
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,98
				VALOR COM ENCARGOS:	73,00
				VALOR BDI (27.50%):	20,08
				VALOR COM BDI:	93,08

Handwritten signature

10.1.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16720000	1,31	
12320	ENCANADOR	H	0,16720000	1,61	
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	0,34	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	0,10	
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	0,88	
				TOTAL MATERIAL:	1,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
				VALOR COM ENCARGOS:	6,73
				VALOR BDI (27.50%):	1,85
				VALOR COM BDI:	8,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10560000	0,83	
12320	ENCANADOR	H	0,10560000	1,02	
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	0,02	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	0,01	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,07	
				TOTAL MATERIAL:	2,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
				VALOR COM ENCARGOS:	5,51

Handwritten signature

Handwritten signature

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019



OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

3900

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

VALOR BDI (27.50%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,03

10.1.6. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,42000000	7,84	18,97
12320	ENCANADOR	H	2,42000000	9,63	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:					42,27

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,13	14,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,18	0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	63,63	63,63
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,51	3,02
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	75,59	75,59
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	58,20	58,20
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL MATERIAL:					227,01

VALOR SEM ENCARGOS:	269,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,02
VALOR COM ENCARGOS:	305,30
VALOR BDI (27.50%):	83,96
VALOR COM BDI:	389,26

10.1.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,44000000	9,63	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	17,42	17,42
TOTAL MATERIAL:					17,42

VALOR SEM ENCARGOS:	21,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	25,27
VALOR BDI (27.50%):	6,95
VALOR COM BDI:	32,22

10.1.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,44000000	9,63	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019



OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJAO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1403
⊗

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL MATERIAL:					20,50
VALOR SEM ENCARGOS:					24,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,61
VALOR COM ENCARGOS:					28,35
VALOR BDI (27.50%):					7,80
VALOR COM BDI:					36,15

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44000000	7,84	3,45
12320 ENCANADOR	H	0,44000000	9,63	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:				7,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	40,66	40,66	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,18	0,05	
TOTAL MATERIAL:				40,71	
<i>BRZ</i>					
VALOR SEM ENCARGOS:					48,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,55
VALOR COM ENCARGOS:					54,95
VALOR BDI (27.50%):					15,11
VALOR COM BDI:					70,06

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,76000000	7,84	13,80
12320 ENCANADOR	H	1,76000000	9,63	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:				30,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	97,50	97,50	
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,16	0,32	
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	167,20	167,20	
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	19,91	19,91	
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,13	14,13	
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,35	4,35	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,18	0,10	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,51	3,02	
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	21,91	21,91	
TOTAL MATERIAL:				328,44	
<i>BRZ</i>					
VALOR SEM ENCARGOS:					359,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,20
VALOR COM ENCARGOS:					385,38

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORÁRIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF: 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1402
[Handwritten Signature]

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

VALOR BDI (27.50%):	105,98
VALOR COM BDI:	491,36

10.2.1. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36960000	7,84	2,90
I2320	ENCANADOR	H	0,36960000	9,63	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	38,33	1,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	28,30	1,78
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	4,24	4,24
TOTAL MATERIAL:					7,63
VALOR SEM ENCARGOS:					14,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,50
VALOR COM ENCARGOS:					19,59
VALOR BDI (27.50%):					5,39
VALOR COM BDI:					24,98

[Handwritten Signature]

10.2.2. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24640000	7,84	1,93
I2320	ENCANADOR	H	0,24640000	9,63	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	38,33	0,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,23	1,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	28,30	0,42
TOTAL MATERIAL:					2,03
VALOR SEM ENCARGOS:					6,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,67
VALOR COM ENCARGOS:					10,00
VALOR BDI (27.50%):					2,75
VALOR COM BDI:					12,75

[Handwritten Signature]

10.2.3. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24640000	7,84	1,93
I2320	ENCANADOR	H	0,24640000	9,63	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	38,33	0,57

[Handwritten Signature]

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1403

B

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,67	1,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	28,30	0,62
TOTAL MATERIAL:					2,86
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,67
VALOR COM ENCARGOS:					10,83
VALOR BDI (27.50%):					2,98
VALOR COM BDI:					13,81

10.2.4. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40480000	7,84	3,17
I2320	ENCANADOR	H	0,40480000	9,63	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,07500000	38,33	2,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12000000	28,30	3,40
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	9,20	9,20
TOTAL MATERIAL:					15,47
VALOR SEM ENCARGOS:					22,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,03
VALOR COM ENCARGOS:					28,57
VALOR BDI (27.50%):					7,86
VALOR COM BDI:					36,43

B

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21120000	7,84	1,66
I2320	ENCANADOR	H	0,21120000	9,63	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	38,33	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	28,30	0,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	2,71	2,74
TOTAL MATERIAL:					3,14
VALOR SEM ENCARGOS:					6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,15
VALOR COM ENCARGOS:					9,98
VALOR BDI (27.50%):					2,74
VALOR COM BDI:					12,72

B

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21120000	7,84	1,66
I2320	ENCANADOR	H	0,21120000	9,63	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	38,33	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	28,30	0,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	2,71	2,74
TOTAL MATERIAL:					3,14
VALOR SEM ENCARGOS:					6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,15
VALOR COM ENCARGOS:					9,98
VALOR BDI (27.50%):					2,74
VALOR COM BDI:					12,72

B

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.		
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORÁRIO: 08:00 HORAS		
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		1404
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		Ⓢ
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANUSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97		

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50% - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26400000	7,84	2,07
I2320	ENCANADOR	H	0,26400000	9,63	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	38,33	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	28,30	0,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,01000000	4,61	4,66
TOTAL MATERIAL:					5,26
VALOR SEM ENCARGOS:					9,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,93
VALOR COM ENCARGOS:					13,80
VALOR BDI (27.50%):					3,80
VALOR COM BDI:					17,60

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45760000	7,84	3,59
I2320	ENCANADOR	H	0,45760000	9,63	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	38,33	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	28,30	1,13
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	7,52	7,60
TOTAL MATERIAL:					9,69
VALOR SEM ENCARGOS:					17,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,80
VALOR COM ENCARGOS:					24,49
VALOR BDI (27.50%):					6,73
VALOR COM BDI:					31,22

10.2.8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	28,40	50,55
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	3,03	5,54
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04000000	296,00	11,84
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	18,96	34,70
TOTAL SERVICOS:					102,63
VALOR SEM ENCARGOS:					102,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,01
VALOR COM ENCARGOS:					154,64

(Handwritten signature)

(Large handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORAR'IO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJAÓ NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1405

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

	VALOR BDI (27.50%):	42,53
	VALOR COM BDI:	197,17

10.2.9. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,32000000	9,63	12,71
12543 SERV'ENTE	H	1,32000000	7,13	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:				22,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	48,40	0,48
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,97	0,97
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,40	1,52
11223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	86,79	91,13

TOTAL MATERIAL:		94,10
VALOR SEM ENCARGOS:		116,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):		18,85
VALOR COM ENCARGOS:		135,08
VALOR BDI (27.50%):		37,15
VALOR COM BDI:		172,23

Handwritten signature

10.2.10. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44000000	7,84	3,45
12320 ENCANADOR	H	0,44000000	9,63	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:				7,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	18,28	18,28

TOTAL MATERIAL:		18,28
VALOR SEM ENCARGOS:		25,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,55
VALOR COM ENCARGOS:		32,52
VALOR BDI (27.50%):		8,94
VALOR COM BDI:		41,46

Handwritten signature

10.2.11. C1717 - LUVIA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14960000	7,84	1,17
12320 ENCANADOR	H	0,14960000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:				2,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,58000000	0,18	0,28
11437 LUVIA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,00000000	4,84	4,84

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1406
D

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

TOTAL MATERIAL:	5,12
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (27.50%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,70

10.2.12. C1725 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23760000	7,84	1,86
12320 ENCANADOR	H	0,23760000	9,63	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:				4,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,46000000	0,18	0,62
11445 LUVA PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,00000000	29,81	29,81
TOTAL MATERIAL:				30,43

VALOR SEM ENCARGOS:	34,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (27.50%):	10,48
VALOR COM BDI:	48,60

10.2.13. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10120000	7,84	0,79
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,53240000	7,84	4,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10120000	9,63	0,97
10498 CARPINTEIRO	H	0,53240000	9,63	5,13
12391 PEDREIRO	H	4,23368000	9,63	40,76
12543 SERVENTE	H	7,99656000	7,13	57,04
TOTAL MAO DE OBRA:				108,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,12	0,22
10109 AREIA MEDIA	M3	0,19500000	44,88	8,75
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,08	5,37
10280 BRITA	M3	0,06700000	67,54	4,53
10441 CAL HIDRATADA	KG	14,93300000	0,97	14,49
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	18,51	1,85
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	43,56000000	0,40	17,42
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,10	0,21
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,96000000	0,23	52,66
TOTAL MATERIAL:				105,50

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1107
②

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

VALOR SEM ENCARGOS:	214,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	92,75
VALOR COM ENCARGOS:	307,11
VALOR BDI (27.50%):	84,46
VALOR COM BDI:	391,57

11.1. PMP-354 - RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA EM MADEIRA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	79,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,61
VALOR BDI (27.50%):	21,89
VALOR COM BDI:	101,50

Handwritten signature

11.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,96800000	9,63	9,32
12543	SERVENTE	H	0,96800000	7,13	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:					16,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,45	6,75
TOTAL MATERIAL:					6,75
VALOR SEM ENCARGOS:					22,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,83
VALOR COM ENCARGOS:					36,80
VALOR BDI (27.50%):					10,12
VALOR COM BDI:					46,92

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,44000000	9,63	4,24
12543	SERVENTE	H	0,44000000	7,13	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,18	3,54
TOTAL MATERIAL:					3,54
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	339,28	0,68
TOTAL SERVICOS:					0,68
VALOR SEM ENCARGOS:					11,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,39
VALOR COM ENCARGOS:					17,99

Handwritten signature

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG. º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1108

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

VALOR BDI (27.50%):	4,95
VALOR COM BDI:	22,94

11.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,88000000	7,84	6,90
12320 ENCANADOR	H	0,88000000	9,63	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:				15,37

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,03000000	13,97	14,39
11725 PREGO 15X15	KG	0,07000000	9,91	0,69
11784 REBITES	KG	0,03000000	33,48	1,00
11873 SOLDA 70X30	KG	0,03000000	57,50	1,73

TOTAL MATERIAL:	17,81
VALOR SEM ENCARGOS:	33,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	46,28
VALOR BDI (27.50%):	12,73
VALOR COM BDI:	59,01

11.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,26400000	9,63	2,54
12543 SERVENTE	H	0,28160000	7,13	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:				4,55

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	48,40	0,12
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,97	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,40	0,13

TOTAL MATERIAL:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (27.50%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,46

11.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,26400000	9,63	2,54
12543 SERVENTE	H	0,26400000	7,13	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:				4,42

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001 41 CGF: 06.192453-9
www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1409

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	339,28	0,68
TOTAL SERVIÇO:					0,68
VALOR SEM ENCARGOS:					5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					8,99
VALOR BDI (27.50%):					2,47
VALOR COM BDI:					11,46

12.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,88000000	9,63	8,47
12543	SERVENTE	H	0,98560000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					15,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	44,88	0,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,97	2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,40	0,87
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:					12,90
VALOR SEM ENCARGOS:					28,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,21
VALOR COM ENCARGOS:					41,61
VALOR BDI (27.50%):					11,44
VALOR COM BDI:					53,05

12.1.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08800000	9,63	0,85
12543	SERVENTE	H	0,13200000	7,13	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,24
VALOR SEM ENCARGOS:					3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					4,55
VALOR BDI (27.50%):					1,25
VALOR COM BDI:					5,80

12.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1430

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

12391	PEDREIRO	H	0,52800000	9,63	5,08
12543	SERVEANTE	H	0,52800000	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85
SERVICO					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	311,74	7,79
TOTAL SERVICOS:					7,79
VALOR SEM ENCARGOS:					16,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,87
VALOR COM ENCARGOS:					25,51
VALOR BDI (27.50%):					7,02
VALOR COM BDI:					32,53

12.1.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	7,84	1,72
12395	PINTOR	H	0,30800000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,48	0,24
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,53	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,71
VALOR SEM ENCARGOS:					7,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,40
VALOR BDI (27.50%):					3,14
VALOR COM BDI:					14,54

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30800000	7,84	2,41
12395	PINTOR	H	0,35200000	9,64	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					5,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	11,25	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	14,64	1,76
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	14,92	2,54
TOTAL MATERIAL:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					10,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,95
VALOR COM ENCARGOS:					15,73
VALOR BDI (27.50%):					4,33

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

	VALOR COM BDI:	20,06
--	-----------------------	-------

12.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,02640000	7,84	0,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02640000	9,63	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	7,64	7,64
TOTAL MATERIAL:					7,64
VALOR SEM ENCARGOS:					8,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					8,49
VALOR BDI (27.50%):					2,33
VALOR COM BDI:					10,82

12.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,76000000	7,13	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,55

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	67,54	77,67
TOTAL MATERIAL:					77,67
VALOR SEM ENCARGOS:					90,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,70
VALOR COM ENCARGOS:					100,92
VALOR BDI (27.50%):					27,75
VALOR COM BDI:					128,67

12.2.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,13200000	9,63	1,27
I2543	SERVENTE	H	0,26400000	7,13	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05000000	1,06	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					4,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					6,95
VALOR BDI (27.50%):					1,91
VALOR COM BDI:					8,86

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfca- Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1412
Ⓢ

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

12.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	10,72	7,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,65
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,28000000	7,13	37,66
TOTAL MAO DE OBRA:					37,66
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	44,88	38,91
I0280	BRITA	M3	0,62700000	67,54	42,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,40	139,60
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	61,38	12,83
TOTAL MATERIAL:					233,69
VALOR SEM ENCARGOS:					279,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,78
VALOR COM ENCARGOS:					315,78
VALOR BDI (27.50%):					86,84
VALOR COM BDI:					402,62

Handwritten signature

12.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,76000000	9,63	16,94
I2543	SERVENTE	H	5,28000000	7,13	37,66
TOTAL MAO DE OBRA:					54,60
VALOR SEM ENCARGOS:					54,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					46,53
VALOR COM ENCARGOS:					101,13
VALOR BDI (27.50%):					27,81
VALOR COM BDI:					128,94

Handwritten signature

12.2.6. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,75	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,66000000	7,84	5,17
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,01200000	9,63	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					14,91
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	KG	0,30000000	12,90	3,87
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	2,64	1,58

Handwritten signature

Handwritten signature

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza, Ce. -
Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF:06.192453-9
www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORARIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

1433

[Handwritten Signature]

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,40	0,32
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	14,80	2,22
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	28,07	2,81
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	28,07	1,40
TOTAL MATERIAL:					12,20
VALOR SEM ENCARGOS:					27,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,71
VALOR COM ENCARGOS:					40,27
VALOR BDI (27.50%):					11,07
VALOR COM BDI:					51,34

12.2.7. PMP-43 - JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (27.50%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,07

[Handwritten Signature]

12.2.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,44000000	7,84	3,45
12395 PINTOR	H	0,88000000	9,64	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:				11,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03500000	9,96	0,35
TOTAL MATERIAL:				0,35
VALOR SEM ENCARGOS:				12,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,17
VALOR COM ENCARGOS:				22,45
VALOR BDI (27.50%):				6,17
VALOR COM BDI:				28,62

[Handwritten Signature]

12.3.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,66000000	9,63	6,35
12543 SERVENTE	H	0,36860000	7,13	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:				8,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01900000	10,12	0,19
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,43000000	1,16	0,50
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,29400000	7,52	2,21

[Handwritten Signature]

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica-Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfah.com.br confah@construtoraconfah.com.br

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/12/2019

OBRA:	Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.
TOMADA DE PREÇOS:	TP 2019.11.04.01-TP
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	11 DE DEZEMBRO DE 2019 HORÁRIO: 08:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO CREA 332758 CE RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18 - ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

TABELA REF: SEINFRA CE 26.1 // DEZEMBRO-2018 - BDI: 27,50 % - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS 85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	2,99	2,99
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,85700000	0,18	0,15
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	3,08	1,26
TOTAL MATERIAL:					7,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,08200000	0,49
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00400000	1,00
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00400000	0,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,50000000	8,32
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,06100000	0,70
TOTAL SERVICOS:				10,88
VALOR SEM ENCARGOS:				27,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):				15,60
VALOR COM ENCARGOS:				42,77
VALOR BDI (27.50%):				11,76
VALOR COM BDI:				54,53

12.3.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	776,47
TOTAL MATERIAL:				776,47
VALOR SEM ENCARGOS:				776,47
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				776,47
VALOR BDI (27.50%):				213,53
VALOR COM BDI:				990,00

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,61600000	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:				4,39
VALOR SEM ENCARGOS:				4,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,75
VALOR COM ENCARGOS:				8,14
VALOR BDI (27.50%):				2,24
VALOR COM BDI:				10,38

FORTALEZA, 11 DE DEZEMBRO DE 2019.

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
 Fábio Mota Holanda
 Sócio Administrador

Francisco Gilberto Feijão Neto
 Eng.º Civil - CREA: 332758 CE
 RNP: 0617120080 CPF: 037.718.603-18

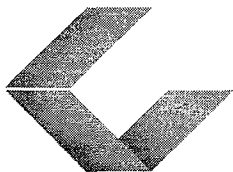
José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D - RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

R: Instituto do Ceará, n.2420, Lj 10 Cep.:60.015-300 Benfica Fortaleza-Ce. -
 Fone: 85 3226.0118/98802.9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
 www.construtoraconfaht.com.br confaht@construtoraconfaht.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO do
GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA/CE

TOMADA DE PREÇO N.º 2019.11.04.01-TP
DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE DEZEMBRO DE
2019
HORARIO: 08:00 HORAS



CONFAHT

CONSTRUTORA & INCORPORADORA

OBJETO: Reforma da Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira, no Distrito de Gado dos Rodrigues, Zona Rural, no Município de Palmácia, de interesse da Secretaria de Educação do Município de Palmácia-Ce.

-ENG.º FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
CREA 332758 CE -RNP 0617120080 CPF 037.718.603-18
- ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA
CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97

FICHA DE DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
NOME FANTASIA: CONFAHT CONSTRUTORA E INCORPORADORA
Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10

Bairro: Benfica Cidade: Fortaleza Estado: Ceará Cep: 60.015-300

CNPJ : 07.501.407/0001-41

CGF / FIC: 06.192.453-9

ISS: 2022 69-9

FONE / FAX: 85 3226 0118

E-mail: confaht@construtoraconfaht.com.br

SITE: <http://www.construtoraconfaht.com.br>

RESPONSÁVEL : Fábio Mota Holanda
RG : 90002151257 SSPDS CE
CPF : 518.152.903-82
DOMICÍLIO : Rua Barbosa de Freitas, 2560, ap. 300, D. Torres, Cep.: 60.170-021
CIDADE : Fortaleza
UF : Ceará
TELEFONE : 85 98802 9799

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Proponente/Razão Social: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41
Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

Contas Bancárias: Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 11 de DEZEMBRO de 2019.

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA



Fábio Mota Holanda
Sócio Proprietário
RG 90002151257 CPF 518.152.903-82

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
Rua Instituto do Ceara, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 98802 9799 CNPJ: 07.501.407/0001-41 CGF: 06.192453-9
Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

1415
Ⓞ

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature