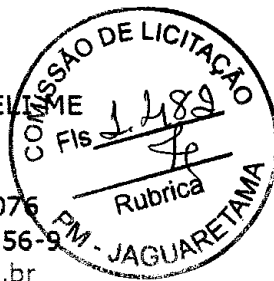




Borges Construções Serviços e Comércio EIRELI  
AV. Marilândia nº 297 Sala 02 – Centro  
Jaguetama(CE) – CEP: 63.480-000  
Fones: (88) 9 9615-5772 – (85) 9 8660-8076  
CNPJ: 14.950.031/0001-18 – CGF: 06.597.356-9  
e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br



**PROPOSTA COMERCIAL - CAPA**

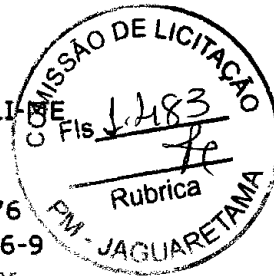
**JAGUARETAMA-CE, 02 DE SETEMBRO DE 2019.**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.072.901 - SEIN

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)- DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%**



PROPOSTA DE PREÇOS

JAGUARETAMA-CE, 02 DE SETEMBRO DE 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.072.901 - SEIN

EM ATENDIMENTO À SUA SOLICITAÇÃO, APRESENTAMOS PARA SUA APRECIÇÃO NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DISPOSTOS NO EDITAL EM REFERENCIA E CONFORME PLANILHA DE PREÇOS EM ANEXO, E SEGUNDO DESCRIÇÃO E CONDIÇÕES ABAIXO:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.	R\$ 186.212,72 ( cento e oitenta e seis mil, duzentos e doze reais e setenta e dois centavos )

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.  
PRAZO PARA EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, A PARTIR DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO E ORDEM DE SERVIÇOS, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DO ART.57 E INCISOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.  
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ALBERTO DA SILVA BORGES JUNIOR, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96002179525, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/CE, CPF Nº 774.511.713-53 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DADOS BANCÁRIO: AGENCIA: 3140-2 - C/C: 47-347-2 – BANCO DO BRASIL

ALBERTO DA SILVA BORGES JR  
CPF:774.511.713-53  
RG: 96002179525-SSP/CE  
ADMINISTRADOR

CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RESUMO DO ORÇAMENTO - ESCOLA ZECA PARAÍBA - LOCALIDADE DE PITOMBEIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	GALPÃO	34.022,52	100,00%
1.1	SERVIÇO PRELIMINAR	612,40	1,80%
1.2	PAVIMENTAÇÃO	23.410,83	68,81%
1.3	COBERTURA	8.528,69	25,07%
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.470,60	4,32%
2	PALCO	50.813,95	100,00%
2.1	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	7.282,47	14,33%
2.2	ALVENARIA/REVESTIMENTOS	11.238,05	22,12%
2.3	PAVIMENTAÇÃO	3.121,08	6,14%
2.4	LAJE	1.986,35	3,91%
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.372,94	8,61%
2.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.854,38	7,59%
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.434,55	4,79%
2.8	ESQUADRIAS	3.160,48	6,22%
2.9	PINTURA	5.912,12	11,63%
2.10	COBERTURA	7.451,53	14,66%
3	QUIOSQUE	20.275,25	100,00%
3.1	FUNDAÇÃO	842,33	4,15%
3.2	ALVENARIA/REVESTIMENTOS	3.987,10	19,66%
3.3	PAVIMENTAÇÃO	1.420,18	7,00%
3.4	LAJE	1.031,10	5,09%
3.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.512,57	12,39%
3.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.218,89	10,94%
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.234,55	6,09%
3.8	ESQUADRIAS	2.356,44	11,62%
3.9	PINTURA	3.072,55	15,15%
3.10	COBERTURA	1.599,54	7,89%
VALOR UNITÁRIO DO QUIOSQUE:		20.275,25	100,00%
QUANTIDADE DE QUIOSQUES:		5,00	
VALOR TOTAL DOS QUIOSQUES:		101.376,25	100,00%
VALOR TOTAL DO PALCO:		50.813,95	100,00%
VALOR TOTAL DO GALPÃO:		34.022,52	100,00%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:		186.212,72	100,00%

( vinte mil, duzentos e setenta e cinco reais e vinte e cinco centavos )

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten initials]*  
**Raimundo Nonato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

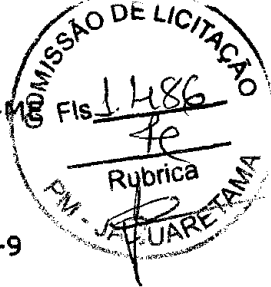
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI R\$	UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	GALPÃO				26.819,74		34.022,52
1.1	SERVIÇO PRELIMINAR				482,76		612,40
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	120,69	153,10	612,40
1.2	PAVIMENTAÇÃO				18.454,86		23.410,83
1.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	177,57	18,52	23,49	4.171,12
1.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	177,57	28,59	36,27	6.440,46
1.2.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	177,57	56,82	72,08	12.799,25
1.3	COBERTURA				6.722,80		8.528,69
1.3.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	177,57	37,86	48,03	8.528,69
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.159,32		1.470,60
1.4.1	PMJ-X001	LUMINÁRIA LED 50W 6500K	UN	6,00	193,22	245,10	1.470,60
2	PALCO				40.058,36		50.813,95
2.1	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA				5.741,89		7.282,47
2.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,31	375,16	475,89	1.575,20
2.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	391,05	6,90	8,75	3.421,69
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,86	282,77	358,69	1.025,85
2.1.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	13,39	74,17	94,08	1.259,73
2.2	ALVENARIA/REVESTIMENTOS				8.858,18		11.238,05
2.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	143,52	21,97	27,87	3.999,90
2.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	287,04	2,37	3,01	863,99



**BORGES**  
**CONSTRUÇÕES**

Borges Construções Serviços e Comércio EIRELI-ME  
AV. Marilândia nº 297 Sala 02 – Centro  
Jaguaretama(CE) – CEP: 63.480-000  
Fones: (88) 9 9615-5772 – (85) 9 8660-8076  
CNPJ: 14.950.031/0001-18 – CGF: 06.597.356-9  
e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br




CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI R\$	UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.3	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,96	10,80	13,70	547,45
2.2.4	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	247,68	11,06	14,03	3.474,95
2.2.5	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	39,36	47,10	59,75	2.351,76
2.3	PAVIMENTAÇÃO				2.460,30		3.121,08
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	45,45	28,59	36,27	1.648,47
2.3.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	34,83	33,33	42,28	1.472,61
2.4	LAJE				1.565,96		1.986,35
2.4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	34,83	44,96	57,03	1.986,35
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				3.447,29		4.372,94
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	161,48	204,84	2.253,24
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	151,91	192,70	2.119,70
2.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				3.038,54		3.854,38
2.6.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	5,00	333,93	423,59	2.117,95
2.6.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	200,90	254,84	1.274,20
2.6.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	364,39	462,23	462,23

  
**Raimundo Nonato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

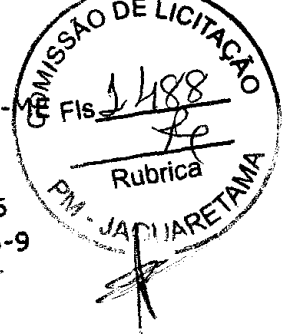
CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) -  
 DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI R\$	UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.919,28		2.434,55
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	172,86	219,27	2.192,70
2.7.2	COMP-426872	LUMINÁRIA BÁSICA C/01 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W	UN	7,00	27,24	34,55	241,85
2.8	ESQUADRIAS				2.491,50		3.160,48
2.8.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	5,00	215,09	272,84	1.364,20
2.8.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	230,43	292,30	876,90
2.8.3	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	1,20	285,83	362,58	435,10
2.8.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,96	290,79	368,87	354,12
2.8.5	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,96	106,88	135,58	130,16
2.9	PINTURA				4.661,34		5.912,12
2.9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	247,68	18,82	23,87	5.912,12
2.10	COBERTURA				5.874,08		7.451,53
2.10.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	34,83	130,79	165,91	5.778,65
2.10.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	34,83	37,86	48,03	1.672,88
3	QUIOSQUE				15.010,13		20.275,25
3.1	FUNDAÇÃO				664,03		842,33
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,77	375,16	475,89	842,33
3.2	ALVENARIA/REVESTIMENTOS				3.142,70		3.987,10
3.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	64,36	21,97	27,87	1.793,71
3.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	128,72	2,37	3,01	387,45
3.2.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	128,72	11,06	14,03	1.805,94
3.3	PAVIMENTAÇÃO				1.119,52		1.420,18

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



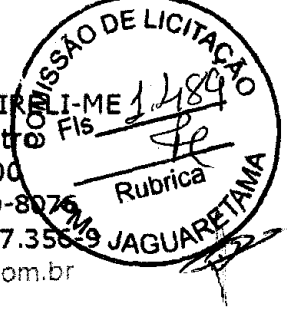
CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI R\$	UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	18,08	28,59	36,27	655,76
3.3.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	18,08	33,33	42,28	764,42
3.4	<b>LAJE</b>				812,88		1.031,10
3.4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	18,08	44,96	57,03	1.031,10
3.5	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				1.980,72		2.512,57
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	161,48	204,84	1.024,20
3.5.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	413,77	524,87	524,87
3.5.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	151,91	192,70	963,50
3.6	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				1.749,23		2.218,89
3.6.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	333,93	423,59	847,18
3.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	358,49	454,74	909,48
3.6.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	364,39	462,23	462,23
3.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				0,00		1.234,55
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	172,86	219,27	1.096,35
3.7.2	COMP-426872	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LAMPADA LED 3U DE 9 A 20W	UN	4,00	27,24	34,55	138,20
3.8	<b>ESQUADRIAS</b>				1.857,64		2.356,44
3.8.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	215,09	272,84	545,68
3.8.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	230,43	292,30	292,30
3.8.3	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	0,90	285,83	362,58	326,32
3.8.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,96	290,79	368,87	354,12
3.8.5	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,96	106,88	135,58	130,16

**Raimundo Nonato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI R\$	UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,85	144,94	183,86	707,86
3.9	PINTURA				2.422,51		3.072,55
3.9.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	128,72	18,82	23,87	3.072,55
3.10	COBERTURA				1.260,90		1.599,54
3.10.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	18,08	50,41	63,95	1.156,22
3.10.2	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	M2	18,08	19,33	24,52	443,32

VALOR UNITÁRIO DO QUIOSQUE:	20.275,25
QUANTIDADE DE QUIOSQUES:	5,00
VALOR TOTAL DOS QUIOSQUES:	101.376,25
VALOR TOTAL DO PALCO:	50.813,95
VALOR TOTAL DO GALPÃO:	34.022,52
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:	186.212,72

( cento e oitenta e seis mil, duzentos e doze reais e setenta e dois centavos )

*[Handwritten signatures and initials]*

**Raimundo Nonato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6





CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - ESCOLA ZECA PARAÍBA - LOCALIDADE DE PITOMBEIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAIS
1	GALPÃO	18,27%	34.022,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				8.505,63	8.505,63	8.505,63	8.505,63		34.022,52
2	PALCO	27,29%	50.813,95	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				12.703,49	12.703,49	12.703,49	12.703,49		50.813,95
3	QUIOSQUE	54,44%	101.376,25	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				20.275,25	20.275,25	20.275,25	20.275,25	20.275,25	101.376,25
TOTAL SIMPLES				41.484,37	41.484,37	41.484,37	41.484,37	20.275,25	
(% ) SIMPLES		100,00%	186.212,72	22,28%	22,28%	22,28%	22,28%	10,89%	186.212,72
TOTAL ACUMULADO				41.484,37	82.968,74	124.453,10	165.937,47	186.212,72	
(% ) ACUMULADO				22,28%	44,56%	66,83%	89,11%	100,00%	

Raimundo Renato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	13,2100	25,10
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	25,10
<b>MATERIAL</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,2068	24,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,6658	15,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0012	54,01
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,2198	1,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	95,60
					<b>VALOR:</b>	120,69
<b>C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	17,8300	2,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	13,2100	16,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	18,52
					<b>VALOR:</b>	18,52
<b>C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	M3	0,03600000	17,1361	0,6169
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,62
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	17,8300	6,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	13,2100	13,80
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	20,58
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	37,2300	1,2360
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,0275	2,4652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3358	3,6938
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,40

**Raimundo Monato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR:	28,59
--------	-------

72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,3285	2,6280
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,6570	1,3140
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,2847	3,9858
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	17,3886	3,6822
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,61</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	15,4328	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,85000000	11,7225	33,41
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,0041	3,0061
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>45,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,82</b>	

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28500000	17,8300	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	13,2100	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,85</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3286	3,9858
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1971	0,5913
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	24,4404	24,4404
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,86</b>	

PMJ-X001 - LUMINÁRIA LED 50W 6500K (UN)
---

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

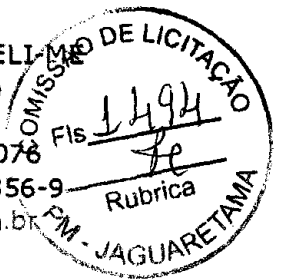
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80750000	14,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80750000	18,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					26,32
<b>MATERIAL</b>					
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	166,8999
TOTAL MATERIAL:					166,90
VALOR:					193,22

2.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	17,8300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,74000000	13,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					259,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	40,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3358
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3066
TOTAL MATERIAL:					115,73
VALOR:					375,16

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	M3	0,00800000	99,0536
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	14,5200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	17,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					2,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3950
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,3142



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

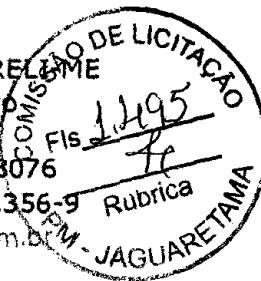
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL MATERIAL:	3,65
VALOR:	6,90

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,1361	12,2352
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,24
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	13,2100	75,30
TOTAL MAO DE OBRA:					75,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,2300	32,2747
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,0275	35,1292
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3358	117,1942
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,9175	10,6418
TOTAL MATERIAL:					195,24
VALOR:					282,77

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	14,52000	18,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	17,83000	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					41,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	15,5198	4,0351
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0012	14,4014
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,2198	2,0550
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,4602	5,2941
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,8911	6,8926
TOTAL MATERIAL:					32,68
VALOR:					74,17

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
 DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

**C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30400000	17,83000	5,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	13,21000	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,44</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	37,2300	0,3649
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,7300	9,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,8030	1,1804
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,3358	0,4936
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,97</b>

**87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	300,9390	1,2639
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	15,43284	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00665000	11,72246	0,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,37</b>

**87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	330,4800	7,0392
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,43284	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	11,72246	0,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,80</b>



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	17,83000	10,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,2300	0,2271
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,8030	0,6745
					TOTAL MATERIAL:	0,90
					VALOR:	11,06

87274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	19,6370	21,4043
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,4015	2,4652
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,5550	0,5621
					TOTAL MATERIAL:	24,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96900000	17,65067	17,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47500000	11,72246	5,57
					TOTAL SERVICO:	22,67
					VALOR:	47,10

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	23,6520	25,0711
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,4015	1,9513
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,5550	0,6132
					TOTAL MATERIAL:	27,64

CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	17,65067	4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	11,72246	1,67
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,33</b>

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,3872	1,5954
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	19,7100	19,7100
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	3,6573	1,0606
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,1250	0,2738
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	9,8769	1,6791
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	12,86337	1,96
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	15,34214	2,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	15,43284	5,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	11,72246	4,01
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	16,8265	0,5553
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	201,7793	6,6587
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,96</b>

*Handwritten signature*  
**Raimundo Nonato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6





CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	14,5200	41,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	17,8300	50,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,2100	31,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>123,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	40,1500	0,1405
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8030	2,0075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3358	0,8395
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5840	1,1680
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1680	4,6720
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6134	2,6134
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9271	1,8542
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6644	1,6644
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8177	1,8177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,7009	2,0411
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,8179	19,0895
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>161,48</b>

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	14,5200	41,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	17,8300	50,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,2100	31,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>123,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	40,1500	0,1606
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8030	2,4090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3358	1,0074
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2340	4,2340
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0220	2,0440

*Fe*  
**Raimundo Nonato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3870	1,3870
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6285	7,6285
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1243	2,1243
12193	SEINFRA	M	0,33000000	6,2342	2,0573
12194	SEINFRA	M	1,50000000	2,2484	3,3726
12195	SEINFRA	M	0,50000000	3,8252	1,9126
TOTAL MATERIAL:					28,34
VALOR:					151,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,90000000	14,5200	27,59
12320	SEINFRA	H	1,90000000	17,8300	33,88
TOTAL MAO DE OBRA:					61,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10170	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8840	80,8840
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1314	0,2628
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	138,7000	138,7000
10848	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5199	16,5199
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7238	11,7238
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6062	3,6062
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,1460	0,0818
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2556	2,5112
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1770	18,1770
TOTAL MATERIAL:					272,47
VALOR:					333,93

86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
86879	SINAPI	UN	1,00000000	4,1041	4,1041

*[Handwritten signatures]*  
Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,6501	6,6501
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,0722	5,0722
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	156,1916	156,1916
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	28,8784	28,8784
TOTAL MATERIAL:					200,90
VALOR:					200,90

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	14,5200	27,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,8300	33,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,8300	33,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	13,2100	25,10
TOTAL MAO DE OBRA:					120,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	40,1500	0,7629
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,3872	2,0323
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,3358	3,3009
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	50,9175	1,3239
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,7744	79,7744
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3964	22,3964
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,7303	4,1033
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	104,7039	104,7039
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
TOTAL MATERIAL:					243,95
VALOR:					364,39

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

*te*  
**Raimundo Nonato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,85000000	14,5200	41,38
12312	SEINFRA	H	2,85000000	18,0700	51,50
12543	SEINFRA	H	2,37500000	13,2100	31,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,26</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,0512	12,6144
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0001	1,0001
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4093	5,4093
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3359	1,3359
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,2051	0,7205
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,1827	6,5481
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9053	1,9053
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,5694	1,7082
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2717	16,2717
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5475	1,0950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>172,86</b>

COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/01 LÂMPADA LED 3U DE 9 A 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21840500	14,5200	3,17
12312	SEINFRA	H	0,52421000	18,0700	9,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,64</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
INS-273867	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,6500	3,6500
INS-765730	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,9500	10,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,24</b>

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,42250000	14,5200	35,17

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	17,8300	43,19
TOTAL MAO DE OBRA:					78,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,3591	43,0773
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0644	60,0644
TOTAL MATERIAL:					136,72
VALOR:					215,09

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	14,5200	35,17
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	17,8300	43,19
TOTAL MAO DE OBRA:					78,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,3591	43,0773
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3250	38,3250
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,6640	70,6640
TOTAL MATERIAL:					152,07
VALOR:					230,43

84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003428 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍVA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	208,0500	208,0500
00005067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	9,8915	1,9783
00011058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,2263	1,3578
00035274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,18000000	24,1192	4,3415

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL MATERIAL:				215,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	12,8634	17,11
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	14,6418	19,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	15,4328	17,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	11,7225	13,36
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	284,8568	2,5637
		TOTAL SERVICOS:				70,10
		VALOR:				285,83

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	17,8300	42,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	13,2100	18,82
		TOTAL MAO DE OBRA:				61,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	216,6859	216,6859
		TOTAL MATERIAL:				216,69
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	615,7018	12,9297
		TOTAL SERVICOS:				12,93
		VALOR:				290,79

72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	87,5927	87,5927
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,60000000	5,5699	8,9118
		TOTAL MATERIAL:				96,50
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42750000	11,7225	5,01
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42750000	12,5557	5,37

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

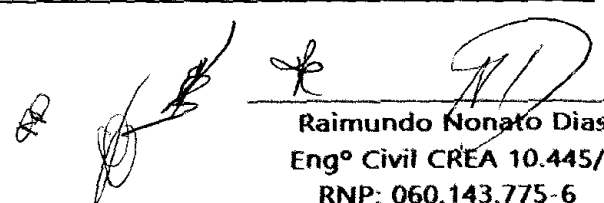
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

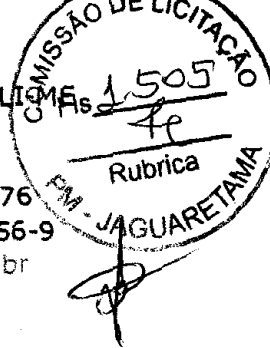
TOTAL SERVIÇO:	10,38
VALOR:	106,88

C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31350000	14,5200	4,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	17,8500	8,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	4,4530	5,7889
					TOTAL MATERIAL:	5,79
					VALOR:	18,82

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,61250000	17,8300	46,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61250000	13,2100	34,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	3,3580	49,6984
					TOTAL MATERIAL:	49,70
					VALOR:	130,79

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	17,8300	143,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	13,2100	115,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	259,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	40,1500	8,4315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8030	24,8529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3358	10,3930
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3066	72,0510

  
Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL MATERIAL:	115,73
VALOR:	375,16

88504 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

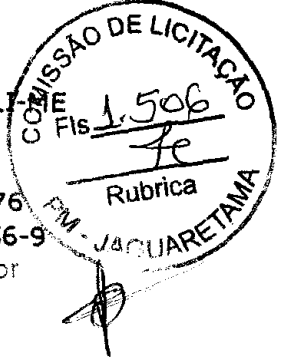
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	5,8181	5,8181
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	9,9864	19,9728
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,1688	9,1688
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,2850	1,3140
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,0075	0,6023
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,1388	1,1388
00007140 TÊ SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,1535	2,1535
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	1,9345	2,9018
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,3435	8,6870
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	18,1916	18,1916
00011829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	8,7016	8,7016
00034637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	133,6776	133,6776
TOTAL MATERIAL:					212,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,31500000	12,0294	88,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,31500000	15,5086	113,45
TOTAL SERVICOS:					201,44
VALOR:					413,77

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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





CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

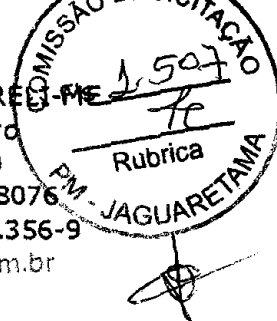
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,13500000	14,5200	45,52
12320	SEINFRA	H	3,13500000	17,8300	55,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>101,42</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1314	0,2628
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	11,7238	23,4476
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,1460	0,1635
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	119,6981	119,6981
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2556	2,5112
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7070	62,7070
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2822	48,2822
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>257,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>358,49</b>

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,95000000	17,8300	16,94
12543	SEINFRA	H	1,04500000	13,2100	13,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,74</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01300000	37,2300	0,4840
10441	SEINFRA	KG	0,96000000	0,8030	0,7709
10805	SEINFRA	KG	4,58000000	0,3358	1,5380
11703	SEINFRA	M2	1,00000000	111,4053	111,4053
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>144,94</b>

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,85500000	14,5200	12,41
10498	SEINFRA	H	0,85500000	17,8300	15,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,66</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

*R* *B* *Te* *NI*  
**Raimundo Nonato Dias**  
**Engº Civil CREA 10.445/D**  
**RNP: 060.143.775-6**




CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

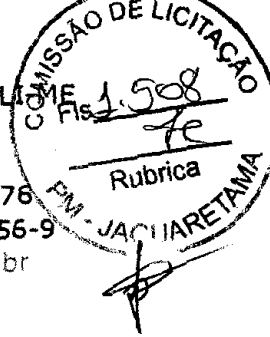
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.133,6659	21,7634
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,2198	0,9864
TOTAL MATERIAL:					22,75	
VALOR:					50,41	

C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49400000	14,5200	7,17
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24700000	17,8300	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:					11,58	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,75000000	0,3650	0,2738
11104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,4673	0,3668
11184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,3140	0,3285
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,75000000	1,1534	0,8651
12050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	1,09000000	5,4312	5,9200
TOTAL MATERIAL:					7,75	
VALOR:					19,33	

  
Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
 DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,7300	1,4609
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,7300	0,2768
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,7300	0,7689
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,95000000	15,3995	14,6295
TOTAL TRANSPORTE:						17,1361
VALOR:						17,1361

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	16,2100	15,3995
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3995
VALOR:						15,3995

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,59870	1,5987
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61320	0,6132
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24820	0,2482
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03650	0,0365
TOTAL GERAL:						2,4966

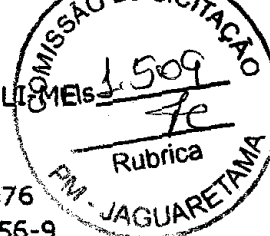
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,95000000	12,24000	11,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6280

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33640	0,3364
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77300	0,7730
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19884	0,1988
TOTAL SERVICIO:						1,3082
VALOR:						15,4328

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



Borges Construções Serviços e Comércio EIRELI  
 AV. Marilândia nº 297 Sala 02 – Centro  
 Jaguaratama(CE) – CEP: 63.480-000  
 Fones: (88) 9 9615-5772 – (85) 9 8660-8076  
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 – CGF: 06.597.356-9  
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
 DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701000	6,95690	0,0488
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059000	87,60000	0,0517
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005000	603,57860	0,0302
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00700000	3,81060	0,0267
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00120000	12,00850	0,0144
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00200000	4,96400	0,0099
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00130000	14,97230	0,0195
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00130000	6,75250	0,0088
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004000	512,86150	0,0205
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022000	108,24440	0,0238
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003000	894,25000	0,0268
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003000	622,28120	0,0187
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00014000	163,09660	0,0228
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003000	461,89290	0,0139
TOTAL MATERIAL:					0,3364	
VALOR:					0,3364	

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	8,46070	0,1162
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	45,12860	0,0723
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,05120	0,1175

*[Handwritten signatures]*  
 Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00120000	159,84080	0,1918
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00060000	110,47820	0,0663
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266000	27,92250	0,0743
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107000	125,75710	0,1346
TOTAL MATERIAL:					0,7730	
VALOR:					0,7730	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01624500	12,24000	0,1988
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1988	
VALOR:					0,1988	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,5987	1,5987
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6132	0,6132
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,2482	0,2482
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0365	0,0365
TOTAL GERAL:					2,4966	
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,95000000	8,4000	7,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9800	
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,3364	0,3364
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,7730	0,7730
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1365	0,1365
TOTAL SERVICO:					1,2459	
VALOR:					11,7225	

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01624500	8,40000	0,1365
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1365
VALOR:						0,1365

95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29651	0,2965
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06672	0,0667
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23165	0,2316
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,40919	1,4092
TOTAL SERVICO:						2,0041
VALOR:						2,0041

95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	4.632,99610	0,2965
TOTAL MATERIAL:						0,2965
VALOR:						0,2965

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

  
Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

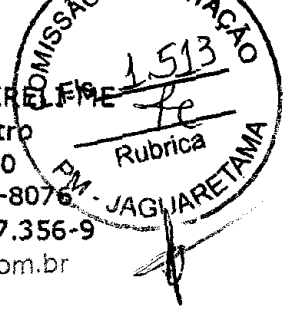
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001440	4.632,99610	0,0667
TOTAL MATERIAL:					0,0667
VALOR:					0,0667

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	4.632,99610	0,2316
TOTAL MATERIAL:					0,2316
VALOR:					0,2316

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,54000000	0,55480	1,4092
TOTAL MATERIAL:					1,4092
VALOR:					1,4092

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,7300	11,8147
12702 JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,7300	4,8736
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,7300	17,7221
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	46,5120	46,5120
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,95000000	19,0855	18,1312
TOTAL TRANSPORTE:					99,0536
VALOR:					99,0536

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,92000000	3,60000	46,5120
					TOTAL TRANSPORTE:	46,5120
					VALOR:	46,5120

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	20,09000	19,0855
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,0855
					VALOR:	19,0855

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	45,62500	47,9063
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	401,09000000	0,32850	131,7581
					TOTAL MATERIAL:	179,6643
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,34550000	11,72246	121,2747
					TOTAL SERVICO:	121,2747
					VALOR:	300,9390

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,26000000	39,05500	49,2093
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	188,94000000	0,50370	95,1691
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181,07000000	0,32850	59,4815
					TOTAL MATERIAL:	203,8599
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80150000	11,72246	126,6201
					TOTAL SERVICO:	126,6201
					VALOR:	330,4800

**Raimundo Nonato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,5987	1,5987
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6132	0,6132
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,2482	0,2482
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0365	0,0365
TOTAL GERAL:						2,4966

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,95000000	14,6100	13,8795
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8795

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,3364	0,3364
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,7730	0,7730
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1652	0,1652
TOTAL SERVICOS:						1,2746
VALOR:						17,6507

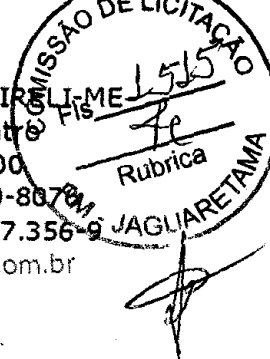
95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01130500	14,61000	0,1652
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1652
VALOR:						0,1652

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,5987	1,5987
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6132	0,6132
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,2482	0,2482
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0365	0,0365
TOTAL GERAL:						2,4966
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

  
Raimundo Norato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,95000000	9,6300	9,1485
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,1485</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,3364	0,3364
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,7730	0,7730
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1089	0,1089
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,2183</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,8634</b>	

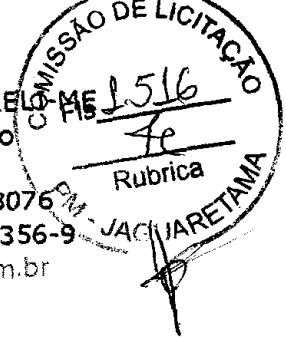
95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01130500	9,63000	0,1089
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1089</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,1089</b>	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,5987	1,5987
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6132	0,6132
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,2482	0,2482
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0365	0,0365
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,4966</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,95000000	12,2400	11,6280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,6280</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,3364	0,3364
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,7730	0,7730
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1081	0,1081
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,2175</b>	

*[Handwritten signatures]*  
**Raimundo Nonato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR:	15,3421
--------	---------

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00883500	12,24000	0,1081
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1081
VALOR:					0,1081

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18905000	15,3421	2,9004
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18905000	15,4328	2,9176
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13240000	11,7225	13,2745
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,0545	0,0717
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,2204	0,0289
TOTAL SERVICO:					19,1931
VALOR:					19,1931

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,1799	0,1799
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,0405	0,0405
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,1406	0,1406

*fe*  
*RM*  
Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTES DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,6935	0,6935
TOTAL SERVIÇO:					1,0545
VALOR:					1,0545

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1.405,6807	0,1799
TOTAL MATERIAL:					0,1799
VALOR:					0,1799

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002880	1.405,6807	0,0405
TOTAL MATERIAL:					0,0405
VALOR:					0,0405

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

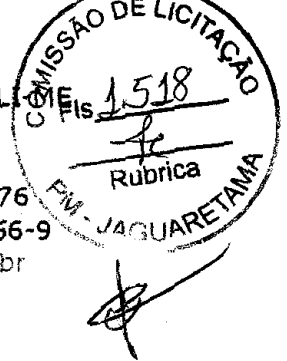
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1.405,6807	0,1406
TOTAL MATERIAL:					0,1406
VALOR:					0,1406

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,5548	0,6935

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Raimundo Nonato Dias**  
**Engº Civil CREA 10.445/D**  
**RNP: 060.143.775-6**



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL MATERIAL:	0,6935
VALOR:	0,6935

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,1799	0,1799
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,0405	0,0405
TOTAL SERVIÇO:					0,2204
VALOR:					0,2204

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	39,0550	30,8535
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,3285	106,8151
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	44,2964	26,1792
TOTAL MATERIAL:					163,8477
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92850000	11,7225	22,6068
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	14,8799	18,0939
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	2,8578	1,8862
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,8332	0,5166
TOTAL SERVIÇO:					43,1034

  
  
**Raimundo Nonato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

# B

## BORGES CONSTRUÇÕES

Borges Construções Serviços e Comércio EIRELI  
AV. Marilândia nº 297 Sala 02 – Centro  
Jaguaretama(CE) – CEP: 63.480-000  
Fones: (88) 9 9615-5772 – (85) 9 8660-8076  
CNPJ: 14.950.031/0001-18 – CGF: 06.597.356-9  
e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR:	206,9511
--------	----------

#### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,59870	1,5987
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61320	0,6132
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24820	0,2482
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03650	0,0365
TOTAL GERAL:					2,4966	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,95000000	12,14000	11,5330
TOTAL MAO DE OBRA:					11,5330	

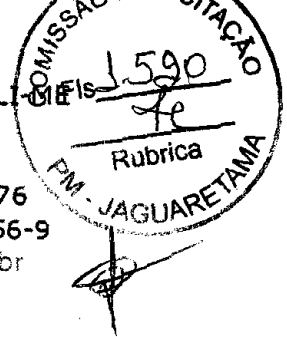
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77300	0,7730
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07727	0,0773
TOTAL SERVICO:					0,8503	
VALOR:					14,8799	

#### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00636500	12,14000	0,0773
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0773	
VALOR:					0,0773	

#### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,68015	0,6802



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15303	0,1530
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,63764	0,6376
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,38700	1,3870
TOTAL SERVIÇO:					2,8578
VALOR:					2,8578

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	10.627,36190	0,6802
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6802
VALOR:					0,6802

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	10.627,36190	0,1530
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1530
VALOR:					0,1530

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

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

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	10.627,36190	0,6376
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6376	
VALOR:					0,6376	

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,55480	1,3870
TOTAL MATERIAL:					1,3870	
VALOR:					1,3870	

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,68015	0,6802
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15303	0,1530
TOTAL SERVIÇO:					0,8332	
VALOR:					0,8332	

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,00750	0,0803
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,81040	1,8104
TOTAL MATERIAL:					1,8907	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

*[Handwritten signatures]*  
**Raimundo Nonato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6





CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,50862	1,7680
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,72246	0,4455
TOTAL SERVIÇO:					2,2134
VALOR:					4,1041

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,5987	1,5987
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6132	0,6132
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,2482	0,2482
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0365	0,0365
TOTAL GERAL:					2,4966

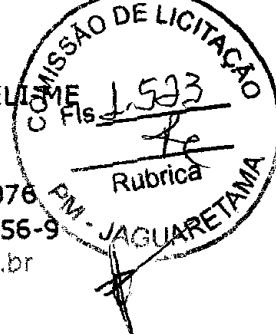
MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,95000000	12,3500	11,7325
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7325

SERVIÇO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,3364	0,3364
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,7730	0,7730
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1701	0,1701
TOTAL SERVIÇO:					1,2795
VALOR:					15,5086

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01377500	12,35000	0,1701
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1701
VALOR:					0,1701

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

*RD*  
*fe*  
**Raimundo Nonato Dias**  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,00750	0,1004
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,03700	5,0370
TOTAL MATERIAL:					5,1374
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	15,50862	1,1787
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	11,72246	0,3341
TOTAL SERVICOS:					1,5127
VALOR:					6,6501

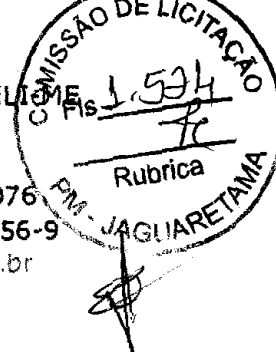
86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,00750	0,0351
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,27030	2,2703
TOTAL MATERIAL:					2,3054
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	15,50862	2,2100
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	11,72246	0,5568
TOTAL SERVICOS:					2,7668
VALOR:					5,0722

86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	8,54830	51,2898
00036794 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,50460	82,5046
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12740000	35,57290	4,5320
TOTAL MATERIAL:					138,3264
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83600000	15,50862	12,9652
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	11,72246	4,9000
TOTAL SERVIÇO:					17,8652
VALOR:					156,1916

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,00750	0,0610
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	27,01000	27,0100
TOTAL MATERIAL:					27,0710

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	15,50862	1,4733
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	11,72246	0,3341
TOTAL SERVIÇO:					1,8074
VALOR:					28,8784

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,5987	1,5987
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6132	0,6132
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,2482	0,2482
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0365	0,0365
TOTAL GERAL:					2,4966

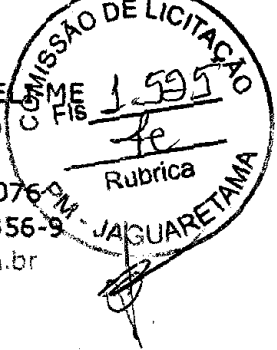
  

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,95000000	11,4800	10,9060
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9060

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,3364	0,3364
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,7730	0,7730

*(Handwritten signatures)*  
Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1298	0,1298
TOTAL SERVIÇO:					1,2392
VALOR:					14,6418

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01130500	11,48000	0,1298
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1298
VALOR:					0,1298

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	39,05500	46,8660
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	80,23000000	0,50370	40,4119
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0,32850	101,0269
TOTAL MATERIAL:					188,3047
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,23650000	11,72246	96,5520
TOTAL SERVIÇO:					96,5520
VALOR:					284,8568

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	30,82750000	13,2100	407,2313
TOTAL MAO DE OBRA:					407,2313
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,2300	45,2717
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3358	163,1988
TOTAL MATERIAL:					208,4705
VALOR:					615,7018

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
<b>GERAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,5987
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6132
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,2482
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0365
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,4966</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,95000000	9,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8445</b>
<b>SERVICO</b>					
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,3364
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,7730
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1052
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,2146</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,5557</b>
<b>95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01130500	9,31000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1052</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,1052</b>
<b>88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
<b>GERAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,5987
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6132
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,2482
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0365
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,4966</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					

  
Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)-  
DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,95000000	8,7400	8,3030
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3030	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,3364	0,3364
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,7730	0,7730
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1204	0,1204
TOTAL SERVICOS:					1,2298	
VALOR:					12,0294	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01377500	8,74000	0,1204
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1204	
VALOR:					0,1204	



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%)- DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =		26,85%
-------	--	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE PALCO E QUIOSQUES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1(Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) / SINAPI 05/2019 (Horista = 85,20% / Mensalista = 49,52%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELAS: SEINFRA 026.1/SINAPI 05/2019 - DESONERADAS  
 AS DUAS TABELAS COMPARTILHAM OS MESMOS PERCENTUAIS

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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

*(Handwritten signatures and initials)*

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6