



PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova/CE, 11 de março de 2021.

AO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201-SEIN

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°:
63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO –
MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.^a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO**, junto Sr. Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos, pelo valor de **R\$ 265.956,61 (Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Seis Reais e Sessenta e Um Centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa, com prazo de execução de **03 (três) meses**.

01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO	R\$ 265.956,61
----	---	----------------

Valor global R\$ 265956,61 (Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Seis Reais e Sessenta e Um Centavos)

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 senhor FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, Representante Legal, Engenheiro Eletricista, portador da cédula de identidade RG n° 2007465605-2, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará, e inscrito no CPF sob N° 740.940.508-25, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de: 26,88% (vinte e seis, oitenta e oito) por cento.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas e no edital e seus anexos.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

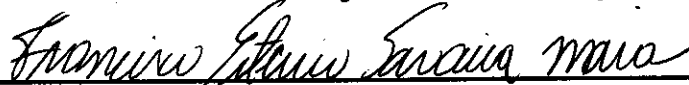
João Moreira de Andrade
Eng. Civil - OREA 24110



Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

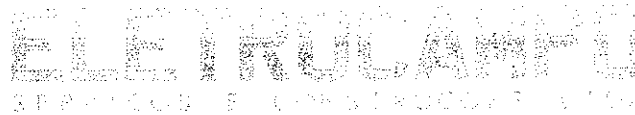
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25




ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng. CREA - CREA 24170

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201-SEIN
Secretaria de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos**

**OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME
ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.**

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
TÍTULO PROFISSIONAL: CREA CE Nº 2417/D
PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL
RG: 95002050095-SSP/CE
CPF: 031.392.203-91
DOMICÍLIO: AV. COMODORO ESTÁCIO BRIGIDO, Nº 2155, AP Nº 1003, LUCIANO
CAVALCANTE
CIDADE: FORTALEZA – CE**

DADOS DA LICITANTE

**EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01
ENDEREÇO: AVENIDA MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – MORADA
NOVA/CE – BAIRRO: CENTRO - CEP: 62.940-000
FONE: (88) 3422 1297
E-MAIL: eletcamp@gmail.com**

Morada Nova/CE, 11 de março de 2021.


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,89% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOTADO: 28,88%

							R\$	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						14.860,06
1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 274,70	R\$ 73,84	R\$ 348,54	2.081,24
1.2	C1048	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO	M3	9,72	R\$ 377,55	R\$ 101,49	R\$ 479,04	4.656,27
1.3	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	40,79	R\$ 44,16	R\$ 11,87	R\$ 56,03	2.285,46
1.4	C1086	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	152,32	R\$ 19,14	R\$ 5,14	R\$ 24,28	3.698,33
1.5	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	15,00	R\$ 34,37	R\$ 9,24	R\$ 43,61	654,15
1.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0,5 KM	M3	15,00	R\$ 3,85	R\$ 1,03	R\$ 4,88	73,20
1.7	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	14,46	R\$ 71,74	R\$ 19,28	R\$ 91,02	1.316,15
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,04	R\$ 11,77	R\$ 3,16	R\$ 14,93	75,25
2		ESTRUTURA						34.679,81
2.1	C0843	CONCRETO PV/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,71	R\$ 353,62	R\$ 95,05	R\$ 448,67	3.459,25
2.2	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	7,05	R\$ 191,31	R\$ 51,42	R\$ 242,73	1.711,25
2.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	112,70	R\$ 104,68	R\$ 28,14	R\$ 132,82	14.968,81
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	507,60	R\$ 7,77	R\$ 2,09	R\$ 9,86	5.004,94
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	128,90	R\$ 7,69	R\$ 2,07	R\$ 9,76	1.236,54
2.6	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	75,77	R\$ 86,30	R\$ 23,20	R\$ 109,50	8.296,82
3		PISO						38.237,67
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	121,61	R\$ 31,89	R\$ 8,57	R\$ 40,46	4.920,34
3.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	121,61	R\$ 36,94	R\$ 9,93	R\$ 46,87	5.699,86
3.3	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	131,99	R\$ 19,90	R\$ 5,35	R\$ 25,25	3.332,75
3.4	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	131,99	R\$ 76,52	R\$ 20,57	R\$ 97,09	12.814,91
3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	131,99	R\$ 8,56	R\$ 1,76	R\$ 8,32	1.086,16
3.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	182,16	R\$ 44,92	R\$ 12,07	R\$ 56,99	9.241,50
3.7	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	16,22	R\$ 54,91	R\$ 14,76	R\$ 69,67	1.130,05
4		PAREDE E PAINÉIS						8.649,87
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	259,60	R\$ 26,26	R\$ 7,06	R\$ 33,32	8.649,87
5		REVESTIMENTOS						30.492,71
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	519,19	R\$ 5,10	R\$ 1,37	R\$ 6,47	3.359,16
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	519,19	R\$ 35,79	R\$ 9,62	R\$ 45,41	23.576,42
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	68,75	R\$ 10,06	R\$ 2,70	R\$ 12,76	877,25
5.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	68,75	R\$ 30,72	R\$ 8,26	R\$ 38,98	2.679,86

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24600

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOTADO: 28,88%

								R\$	32.696,08
6		ESQUADRIAS						R\$	32.696,08
6.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	25,00	R\$ 462,98	R\$ 124,45	R\$ 587,43	R\$	14.685,75
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	R\$ 653,50	R\$ 175,66	R\$ 829,16	R\$	8.291,60
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,35	R\$ 383,58	R\$ 103,11	R\$ 486,69	R\$	3.577,17
6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,90x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 3.225,35	R\$ 898,97	R\$ 4.092,32	R\$	4.092,32
6.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90x2,10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 1.614,31	R\$ 433,93	R\$ 2.048,24	R\$	2.048,24
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$	21.236,44
7.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	124,50	R\$ 3,98	R\$ 1,07	R\$ 5,05	R\$	628,73
7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	475,00	R\$ 4,95	R\$ 1,33	R\$ 6,28	R\$	2.983,00
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	560,00	R\$ 5,88	R\$ 1,58	R\$ 7,46	R\$	4.177,60
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	110,00	R\$ 7,16	R\$ 1,92	R\$ 9,08	R\$	986,80
7.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	270,00	R\$ 13,10	R\$ 3,52	R\$ 16,62	R\$	4.487,40
7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30,00	R\$ 21,18	R\$ 5,69	R\$ 26,87	R\$	806,10
7.7	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	R\$ 13,55	R\$ 3,64	R\$ 17,19	R\$	86,95
7.8	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 14,18	R\$ 3,81	R\$ 17,99	R\$	143,92
7.9	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	8,00	R\$ 19,43	R\$ 5,22	R\$ 24,65	R\$	197,20
7.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISORES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 241,95	R\$ 65,04	R\$ 306,99	R\$	613,98
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 19,29	R\$ 5,19	R\$ 24,48	R\$	122,40
7.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	8,00	R\$ 19,29	R\$ 5,19	R\$ 24,48	R\$	195,84
7.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 19,29	R\$ 5,19	R\$ 24,48	R\$	73,44
7.14	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	40,00	R\$ 61,57	R\$ 16,55	R\$ 78,12	R\$	3.124,80
7.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	45,00	R\$ 6,13	R\$ 1,65	R\$ 7,78	R\$	350,10
7.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00	R\$ 7,21	R\$ 1,94	R\$ 9,15	R\$	54,90
7.17	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	2,00	R\$ 208,38	R\$ 55,47	R\$ 261,85	R\$	523,70
7.18	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDACÃO EM SILICONE, CAO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	3,00	R\$ 436,10	R\$ 117,76	R\$ 555,86	R\$	1.687,58
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$	1.766,76
8.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 340,68	R\$ 91,57	R\$ 432,25	R\$	432,25
8.2	C3017	PIA DE AÇO INÓX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 452,59	R\$ 121,66	R\$ 574,25	R\$	574,25
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	12,00	R\$ 6,15	R\$ 1,85	R\$ 7,80	R\$	93,60
8.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	R\$ 8,94	R\$ 2,40	R\$ 11,34	R\$	56,70
8.5	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 7,50	R\$ 2,02	R\$ 9,52	R\$	28,56
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,00	R\$ 27,31	R\$ 7,34	R\$ 34,65	R\$	103,95
8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 21,85	R\$ 5,87	R\$ 27,72	R\$	55,44
8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 24,68	R\$ 6,63	R\$ 31,31	R\$	62,62
8.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	9,00	R\$ 11,12	R\$ 2,99	R\$ 14,11	R\$	126,99
8.10	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	R\$ 13,42	R\$ 3,61	R\$ 17,03	R\$	85,15
8.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	R\$ 11,16	R\$ 3,00	R\$ 14,16	R\$	113,28
8.12	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 26,77	R\$ 7,20	R\$ 33,97	R\$	33,97
9		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$	603,76
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	7,53	R\$ 52,73	R\$ 14,17	R\$ 66,90	R\$	503,76
10		COBERTURA						R\$	55.409,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOTADO: 26,89%

10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	233,87	R\$ 29,46	R\$ 7,92	R\$ 37,38	R\$ 8.742,06
10.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	51,45	R\$ 75,73	R\$ 20,36	R\$ 96,09	R\$ 4.943,83
10.3	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	55,99	R\$ 124,09	R\$ 33,36	R\$ 157,45	R\$ 8.766,39
10.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m	M2	180,20	R\$ 113,94	R\$ 30,83	R\$ 144,57	R\$ 23.160,11
10.5	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	180,20	R\$ 48,19	R\$ 12,95	R\$ 61,14	R\$ 9.794,63
11		PINTURA						R\$ 26.880,78
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	115,12	R\$ 11,94	R\$ 3,21	R\$ 15,15	R\$ 1.744,07
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	962,99	R\$ 16,01	R\$ 4,30	R\$ 20,31	R\$ 19.558,33
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	127,78	R\$ 17,56	R\$ 4,72	R\$ 22,28	R\$ 2.848,94
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	33,60	R\$ 14,05	R\$ 3,78	R\$ 17,83	R\$ 599,09
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,60	R\$ 17,36	R\$ 4,67	R\$ 22,03	R\$ 740,21
11.6	100743	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	160,20	R\$ 6,85	R\$ 1,84	R\$ 8,69	R\$ 1.392,14
12		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 555,96
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	452,00	R\$ 0,97	R\$ 0,26	R\$ 1,23	R\$ 555,96

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 265956,61 (Duzentos e Sessenta e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Seis Reais e Sessenta e Um Centavos)

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

da Nova/CE, 11 de março de 2021.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÉS), SINAPI 2020/12 DESONERADA -

ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) - BDI ADOTADO: 26,88%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.850,05				100,00%
						14.850,05
2	ESTRUTURA	34.679,61				100,00%
						34.679,61
3	PISO	38.237,57				100,00%
						38.237,57
4	PAREDES E PAINÉIS	8.649,87				100,00%
						8.649,87
5	REVESTIMENTO	30.492,71				100,00%
						30.492,71
6	ESQUADRIAS	32.695,08				100,00%
						32.695,08
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	21.235,44				100,00%
						21.235,44
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	1.766,76				100,00%
						1.766,76
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	503,76				100,00%
						503,76
10	COBERTURA	55.409,02				100,00%
						55.409,02
11	PINTURA	26.880,78				100,00%
						26.880,78
12	SERVIÇOS FINAIS	555,96				100,00%
						555,96

Morada Nova/CE, 11 de março de 2021.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 24070

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,89% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOTADO: 26,88%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,9457000	17,83	52,52
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9457000	17,83	52,52
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9452091	13,21	38,91
		Sub-Total de Mão de Obra				143,95
	2 0210871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	16,79	2,85
	2 0211945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	22,72	3,86
	2 0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,5000000	27,03	40,55
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	77,95	77,95
		Sub-Total de Material				125,21
		Serviços Auxiliares				
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	443,10	5,54
		Total de Serviços Auxiliares				5,54
		Custo Direto Total				274,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				274,70
		Preço Unitário Adotado				274,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4738319	13,21	19,47
		Sub-Total de Mão de Obra				19,47
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000000	87,73	219,33
	3 0310789	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	7,5000000	18,50	138,75
		Sub-Total de Equipamento				358,08
		Custo Direto Total				377,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,55
		Preço Unitário Adotado				377,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUCOS 8/ REAPROVEITAMENTO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2945700	17,83	5,25
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9457000	13,21	38,91
		Sub-Total de Mão de Obra				44,16
		Custo Direto Total				44,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,16
		Preço Unitário Adotado				44,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1276470	17,83	2,28
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2764700	13,21	16,86
		Sub-Total de Mão de Obra				19,14
		Custo Direto Total				19,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,14
		Preço Unitário Adotado				19,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6020350	13,21	34,37
		Sub-Total de Mão de Obra				34,37
		Custo Direto Total				34,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CRB 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,89% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOOTADO: 28,88%

		Total da Composição					34,37
		Preço Unitário Adotado					34,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 6.5 KM		M3	28/12/2018		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333000	115,73	3,85
		Sub-Total de Equipamento				3,85
		Custo Direto Total				3,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,85
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	28/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6692300	13,21	22,05
		Sub-Total de Mão de Obra				22,05
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	45,17	49,69
		Sub-Total de Material				49,69
		Custo Direto Total				71,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,74
		Preço Unitário Adotado				71,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	28/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0785520	17,83	1,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7850291	13,21	10,37
		Sub-Total de Mão de Obra				11,77
		Custo Direto Total				11,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,77
		Preço Unitário Adotado				11,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	CONCRETO P/VRB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	28/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8918910	13,21	77,83
		Sub-Total de Mão de Obra				77,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8869000	50,08	43,41
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,36	47,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	68,49	14,31
		Sub-Total de Material				262,02
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,28	13,77
		Sub-Total de Equipamento				13,77
		Custo Direto Total				353,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				353,62
		Preço Unitário Adotado				353,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	28/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9095000	17,83	87,54
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8552000	13,21	103,77
		Sub-Total de Mão de Obra				191,31
		Custo Direto Total				191,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Batista Maia
Responsável

Jobo Moreira Andrade
Eng.º CREA 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOPTADO: 26,88%

		Total da Composição				191,31
		Preço Unitário Adotado				191,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL: 3x3	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,3255650	14,52	19,25
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,3255650	17,83	23,63
		Sub-Total de Mão de Obra				42,88
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	16,21	6,97
	2 0211891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	16,14	32,28
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,65	7,11
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	7,92	12,67
	2 0212408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500000	11,06	2,77
		Sub-Total de Material				61,80
		Custo Direto Total				104,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,68
		Preço Unitário Adotado				104,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0785520	14,52	1,14
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0780611	17,83	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,53
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,29	0,23
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,36	5,01
		Sub-Total de Material				5,24
		Custo Direto Total				7,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,77
		Preço Unitário Adotado				7,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0687330	14,52	1,00
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0682421	17,83	1,22
		Sub-Total de Mão de Obra				2,22
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,29	0,23
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	4,58	5,24
		Sub-Total de Material				5,47
		Custo Direto Total				7,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,69
		Preço Unitário Adotado				7,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3438650	17,83	6,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3441560	13,21	4,56
		Sub-Total de Mão de Obra				10,68
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	4,56	3,37
	2 0211891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	16,14	20,98
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,06	0,33
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,65	4,51
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,8500000	7,92	5,15
	2 0218266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	25,77	25,77
		Sub-Total de Material				60,11
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	325,59	9,77

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CREA - CREA 2412/0



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOOTADO: 26,88%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	C1603 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300000	191,31	5,74
	Total de Serviços Auxiliares				15,51
	Custo Direto Total				86,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				86,30
	Preço Unitário Adotado				86,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM	M2	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3927600	17,83	7,00
1	0112543 SERVENTE	H	1,0800900	13,21	14,27
	Sub-Total de Mão de Obra				21,27
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0332000	50,08	1,66
2	0210280 BRITA	M3	0,0440000	75,36	3,32
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,45	4,95
	Sub-Total de Material				9,93
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	19,28	0,69
	Sub-Total de Equipamento				0,69
	Custo Direto Total				31,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,89
	Preço Unitário Adotado				31,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9819000	17,83	17,51
1	0112543 SERVENTE	H	1,1281850	13,21	14,92
	Sub-Total de Mão de Obra				32,43
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	50,08	1,22
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000	0,45	3,29
	Sub-Total de Material				4,51
	Custo Direto Total				36,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,94
	Preço Unitário Adotado				36,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2454750	17,83	4,38
1	0112543 SERVENTE	H	0,5395541	13,21	7,13
	Sub-Total de Mão de Obra				11,51
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	50,08	1,83
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,45	6,56
	Sub-Total de Material				8,39
	Custo Direto Total				19,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,90
	Preço Unitário Adotado				19,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-6	M2	26/12/2018		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,5890418	17,83	10,50
1	0112543 SERVENTE	H	0,5890418	13,21	7,78
	Sub-Total de Mão de Obra				18,28
2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D	M2	1,1000000	38,69	42,56
2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,96	15,68
	Sub-Total de Material				58,24
	Custo Direto Total				76,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira do Andrade
Eng. CREA - 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SBNFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,86% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOTADO: 26,88%

		Total da Composição				76,52
		Preço Unitário Adotado				76,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERVIZAS, ACIMA DE 30x30 cm (90M2)		26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1963800	17,83	3,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1963800	13,21	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				6,09
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	2,81	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				6,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,56
		Preço Unitário Adotado				6,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA (M2)		26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1566131	17,83	2,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1566131	13,21	2,07
		Sub-Total de Mão de Obra				4,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	50,08	2,84
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	38,14	0,25
	2 0219099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	34,84	34,95
		Sub-Total de Material				38,04
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,65	1,87
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHF)	H	0,0041000	37,39	0,15
		Sub-Total de Equipamento				2,02
		Custo Direto Total				44,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,92
		Preço Unitário Adotado				44,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. D (M3)		26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3137171	13,21	4,14
		Sub-Total de Mão de Obra				4,14
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,0500000	38,14	40,05
		Sub-Total de Material				40,05
	3 0310697	CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHF)	H	0,0800000	81,68	6,53
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHF)	H	0,0350000	37,39	1,31
	3 0310766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHF)	H	0,0400000	72,07	2,88
		Sub-Total de Equipamento				10,72
		Custo Direto Total				54,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,91
		Preço Unitário Adotado				54,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (M2)		26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3142080	17,83	5,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3917781	13,21	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				10,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0098000	50,08	0,49
	2 0210229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	0,98	12,74
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,08	1,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700000	0,45	0,66
		Sub-Total de Material				15,48
		Custo Direto Total				26,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Edson Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. - CREA - 24510



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
FORTE: SENFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,90% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,73% (MÊS) - BDI ADOOTADO: 26,88%

	Total da Composição				26,26
	Preço Unitário Adotado				26,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0981900	17,83	1,75
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,1472850	13,21	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,08	0,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,40
		Custo Direto Total				5,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,10
		Preço Unitário Adotado				5,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5890418	17,83	10,50
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,5890418	13,21	7,78
		Sub-Total de Mão de Obra				18,28
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	700,51	17,51
		Total de Serviços Auxiliares				17,51
		Custo Direto Total				35,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,79
		Preço Unitário Adotado				35,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2454750	17,83	4,38
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,3038981	13,21	4,01
		Sub-Total de Mão de Obra				8,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	50,08	0,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,45	1,31
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				10,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,06
		Preço Unitário Adotado				10,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6878210	17,83	12,26
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,8837100	13,21	11,67
		Sub-Total de Mão de Obra				23,93
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	50,08	1,22
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400000	1,08	3,93
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,45	1,64
		Sub-Total de Material				6,79
		Custo Direto Total				30,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,72
		Preço Unitário Adotado				30,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CNB - CRB 24100



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,70% (MÊS) - BDI ADOTADO: 26,88%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	26/12/2018		
1	0110046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4728500	14,52	21,39
1	0111858 SERRALHEIRO	H	2,4547500	17,83	43,77
	Sub-Total de Mão de Obra				65,16
2	0210207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	54,15	54,15
2	0211275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	343,67	343,67
	Sub-Total de Material				397,82
	Custo Direto Total				462,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				462,98
	Preço Unitário Adotado				462,98

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	26/12/2018		
	Serviços Auxiliares				
A	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	308,68	308,68
A	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	29,65	59,30
A	C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	285,52	285,52
	Total de Serviços Auxiliares				653,50
	Custo Direto Total				653,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				653,50
	Preço Unitário Adotado				653,50

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,4728500	17,83	26,28
1	0112543 SERVENTE	H	2,4542591	13,21	32,42
	Sub-Total de Mão de Obra				58,68
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0029000	50,08	0,15
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,45	0,53
2	0211702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	324,22	324,22
	Sub-Total de Material				324,90
	Custo Direto Total				383,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				383,58
	Preço Unitário Adotado				383,58

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	26/12/2018		
2	0210299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6000000	6,08	15,76
2	0210494 CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000000	3,04	3,95
2	0210856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000000	15,76	20,49
2	0211034 DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,6000000	21,96	57,10
2	0211036 DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000000	18,80	48,88
2	0211152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000000	75,02	97,53
2	0211525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000000	593,40	1.542,84
2	0211743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000000	11,81	30,71
2	0212160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000000	26,85	69,81
2	0212258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140000	272,34	1.338,28
	Sub-Total de Material				3.225,35
	Custo Direto Total				3.225,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3.225,35
	Preço Unitário Adotado				3.225,35

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80X2,10)m E=10mm	CJ	26/12/2018		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estácio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,89% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOTADO: 28,88%

2	0210299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	1,3000000	6,06	7,88
2	0211034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	1,3000000	21,96	28,55
2	0211036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	1,3000000	18,80	24,44
2	0211152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000000	75,02	97,53
2	0211525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,3000000	593,40	771,42
2	0211743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,3000000	11,81	15,35
2	0212258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,4570000	272,34	669,14
		Sub-Total de Material				1.614,31
		Custo Direto Total				1.614,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.614,31
		Preço Unitário Adotado				1.614,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0981900	14,52	1,43
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0976991	18,07	1,77
		Sub-Total de Mão de Obra				3,20
2	0211170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200000	0,76	0,78
		Sub-Total de Material				0,78
		Custo Direto Total				3,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,98
		Preço Unitário Adotado				3,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1080090	14,52	1,57
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1075181	18,07	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				3,51
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,41	1,44
		Sub-Total de Material				1,44
		Custo Direto Total				4,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,95
		Preço Unitário Adotado				4,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1178280	14,52	1,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1178280	18,07	2,13
		Sub-Total de Mão de Obra				3,84
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,00	2,04
		Sub-Total de Material				2,04
		Custo Direto Total				5,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,88
		Preço Unitário Adotado				5,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1276470	14,52	1,85
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1276470	18,07	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,16
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	2,94	3,00
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				7,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,16

ELETRICAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sáfira Maia
Responsável

João Moreira da Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,7% (MÊS) - BDI ADOTADO: 28,88%

Preço Unitário Adotado					7,16
------------------------	--	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA		M	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7855200	14,52	11,41
		Sub-Total de Mão de Obra				11,41
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,69	1,69
		Sub-Total de Material				1,69
		Custo Direto Total				13,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,10
		Preço Unitário Adotado				13,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2847510	14,52	4,13
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2847510	18,07	5,15
		Sub-Total de Mão de Obra				9,28
2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,30	2,30
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	1,00	1,00
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,30	8,60
		Sub-Total de Material				11,90
		Custo Direto Total				21,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,18
		Preço Unitário Adotado				21,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061990	14,52	2,99
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2066900	18,07	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				6,72
2	0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	6,83	6,83
		Sub-Total de Material				6,83
		Custo Direto Total				13,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,55
		Preço Unitário Adotado				13,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061990	14,52	2,99
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2061990	18,07	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				6,72
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,46	7,46
		Sub-Total de Material				7,46
		Custo Direto Total				14,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,18
		Preço Unitário Adotado				14,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V		UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2847510	14,52	4,13
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2847510	18,07	5,15
		Sub-Total de Mão de Obra				9,28

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Expedito Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 20170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,95% (HORA) E 47,75% (MÊS) - BDI ADOTADO: 28,89%

2 0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	10,15	10,15
	Sub-Total de Material				10,15
	Custo Direto Total				19,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,43
	Preço Unitário Adotado				19,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9638000	14,52	28,51
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9638000	18,07	35,49
		Sub-Total de Mão de Obra				64,00
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,05	30,05
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,56	29,56
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,43	24,43
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	93,91	93,91
		Sub-Total de Material				177,95
		Custo Direto Total				241,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,95
		Preço Unitário Adotado				241,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2945700	14,52	4,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2945700	18,07	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				9,60
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,69	9,69
		Sub-Total de Material				9,69
		Custo Direto Total				19,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,29
		Preço Unitário Adotado				19,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.12		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2945700	14,52	4,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2945700	18,07	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				9,60
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,69	9,69
		Sub-Total de Material				9,69
		Custo Direto Total				19,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,29
		Preço Unitário Adotado				19,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.13		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2945700	14,52	4,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2945700	18,07	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				9,60
	2 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,69	9,69
		Sub-Total de Material				9,69
		Custo Direto Total				19,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,29
		Preço Unitário Adotado				19,29

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Araújo
Eng. CMB - CREA/ARND



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIA O DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,89% (M S), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 48,89% (M S) - BDI ADOTADO: 28,86%

Item	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descri�o				
7.14	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	26/12/2018		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4909500	14,52	7,13
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9819000	18,07	17,74
	Sub-Total de Mão de Obra				24,87
2	0211361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	36,70	36,70
	Sub-Total de Material				36,70
	Custo Direto Total				61,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				61,57
	Preço Unitário Adotado				61,57

Item	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descri�o				
7.15	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	26/12/2018		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1472850	14,52	2,14
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1472850	18,07	2,66
	Sub-Total de Mão de Obra				4,80
2	0216432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,33	1,33
	Sub-Total de Material				1,33
	Custo Direto Total				6,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				6,13
	Preço Unitário Adotado				6,13

Item	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descri�o				
7.16	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	26/12/2018		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1472850	14,52	2,14
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1472850	18,07	2,66
	Sub-Total de Mão de Obra				4,80
2	0216433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,41	2,41
	Sub-Total de Material				2,41
	Custo Direto Total				7,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				7,21
	Preço Unitário Adotado				7,21

Item	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descri�o				
7.17	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	26/12/2018		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4366500	14,52	49,90
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,4728500	18,07	26,61
	Sub-Total de Mão de Obra				76,51
2	0210338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	11,35	34,05
2	0210421 CAIXA INSPEC�O DO TERRA	UN	1,0000000	46,18	46,18
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,31	2,31
2	0211244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	47,33	47,33
	Sub-Total de Material				129,87
	Custo Direto Total				206,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				206,38
	Preço Unitário Adotado				206,38

Item	Descri�o do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descri�o				
7.18	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E	UN	26/12/2018		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2764700	14,52	18,53
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,2764700	18,07	23,07
1	0112391 PEDREIRO	H	1,7674200	17,83	31,51
1	0112543 SERVENTE	H	2,3570510	13,21	31,14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Elyenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. CREA 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,89% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,79% (MÊS) - BDI ADOTADO: 28,88%

		Sub-Total de Mão de Obra				104,25
2	0218125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	333,85	333,85
		Sub-Total de Material				333,85
		Custo Direto Total				438,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				438,10
		Preço Unitário Adotado				438,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
8.1	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA 8/COLUNA 6/TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7002250	14,52	39,21
1	0112320	ENCANADOR	H	2,7002250	17,83	48,15
		Sub-Total de Mão de Obra				87,36
2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,77	15,77
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,20	0,17
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	71,00	71,00
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,69	3,38
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	84,35	84,35
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	64,94	64,94
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,35	13,35
		Sub-Total de Material				253,32
		Custo Direto Total				340,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				340,68
		Preço Unitário Adotado				340,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
8.2	PIA DE ACO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS		UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9638000	14,52	28,51
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9638000	17,83	35,01
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9638000	17,83	35,01
1	0112543	SERVENTE	H	1,9642910	13,21	25,95
		Sub-Total de Mão de Obra				124,48
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	54,00	1,03
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,6000000	4,56	2,74
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,45	4,42
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0280000	68,49	1,78
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	107,30	107,30
2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	30,12	30,12
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000000	5,02	5,52
2	0212487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C18/A304	UN	1,0000000	140,83	140,83
2	0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	34,37	34,37
		Sub-Total de Material				328,11
		Custo Direto Total				452,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				452,59
		Preço Unitário Adotado				452,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
8.3	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")		M	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1178280	14,52	1,71
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1178280	17,83	2,10
		Sub-Total de Mão de Obra				3,81
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	42,77	0,02
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	31,58	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	2,29	2,31
		Sub-Total de Material				2,34
		Custo Direto Total				6,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,15
		Preço Unitário Adotado				6,15

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira da Andrade
Eng. CIVIL - CREA 16170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,70% (MÊS) - BDI ADOTADO: 28,88%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1963800	14,52	2,85
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1963800	17,83	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				6,35
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	42,77	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,20	0,08
	2 0211303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	2,27	2,27
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	31,58	0,13
		Sub-Total de Material				2,59
		Custo Direto Total				8,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,94
		Preço Unitário Adotado				8,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1865610	14,52	2,71
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1860701	17,83	3,32
		Sub-Total de Mão de Obra				6,03
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	42,77	0,38
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	31,58	0,11
	2 0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,98	0,98
		Sub-Total de Material				1,47
		Custo Direto Total				7,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,50
		Preço Unitário Adotado				7,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5105880	14,52	7,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5100971	17,83	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				16,51
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	42,77	1,07
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	31,58	1,26
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,39	8,47
		Sub-Total de Material				10,80
		Custo Direto Total				27,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,31
		Preço Unitário Adotado				27,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4123980	14,52	5,99
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4119071	17,83	7,34
		Sub-Total de Mão de Obra				13,33
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	42,77	1,80
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	31,58	1,99
	2 0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	4,73	4,73
		Sub-Total de Material				8,52
		Custo Direto Total				21,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,85
		Preço Unitário Adotado				21,85

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisca Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira da Andrade
Eng. Civil - CREA 2010



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOTADO: 28,88%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4418550	14,52	6,42
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4423460	17,83	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				14,31
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	42,77	2,14
	2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,70	5,70
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	31,58	2,53
		Sub-Total de Material				10,37
		Custo Direto Total				24,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,68
		Preço Unitário Adotado				24,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2356560	14,52	3,42
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2356560	17,83	4,20
		Sub-Total de Mão de Obra				7,62
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	42,77	0,21
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	31,58	0,24
	2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,02	3,05
		Sub-Total de Material				3,50
		Custo Direto Total				11,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,12
		Preço Unitário Adotado				11,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2847510	14,52	4,13
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2847510	17,83	5,08
		Sub-Total de Mão de Obra				9,21
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	42,77	0,64
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225000	31,58	0,71
	2	0212013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,86	2,86
		Sub-Total de Material				4,21
		Custo Direto Total				13,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,42
		Preço Unitário Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.11		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2749320	14,52	3,99
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2749320	17,83	4,90
		Sub-Total de Mão de Obra				8,89
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,77	0,43
	2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,37	1,37
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	31,58	0,47
		Sub-Total de Material				2,27
		Custo Direto Total				11,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,16
		Preço Unitário Adotado				11,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,68% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 42,74% (MÊS) - BDI ADOTADO: 26,83%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.12	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	26/12/2018		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4909500	14,52	7,13
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4909500	17,83	8,75
	Sub-Total de Mão de Obra				15,88
2	0219404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	10,89	10,89
	Sub-Total de Material				10,89
	Custo Direto Total				26,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,77
	Preço Unitário Adotado				26,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	M2	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4909500	17,83	8,75
1	0112543 SERVENTE	H	0,9819000	13,21	12,97
	Sub-Total de Mão de Obra				21,72
2	0210802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	KG	3,0000000	9,18	27,54
2	0210803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	KG	0,3100000	11,19	3,47
	Sub-Total de Material				31,01
	Custo Direto Total				52,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				52,73
	Preço Unitário Adotado				52,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORRO	M2	26/12/2018		
2	0218288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E	M2	1,0000000	29,46	29,46
	Sub-Total de Material				29,46
	Custo Direto Total				29,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,46
	Preço Unitário Adotado				29,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	26/12/2018		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1782800	14,52	17,11
1	0112320 ENCANADOR	H	1,1782800	17,83	21,01
	Sub-Total de Mão de Obra				38,12
2	0210539 CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	31,60	32,55
2	0211725 PREGO 15X15	KG	0,0900000	11,06	1,00
2	0211784 REBITES	KG	0,0400000	37,35	1,49
2	0211873 SOLDA 70X30	KG	0,0400000	64,16	2,57
	Sub-Total de Material				37,61
	Custo Direto Total				75,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				75,73
	Preço Unitário Adotado				75,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	26/12/2018		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9819000	14,52	14,26
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9819000	17,83	17,51
1	0112391 PEDREIRO	H	1,0800900	17,83	19,26
1	0112543 SERVENTE	H	1,0800900	13,21	14,27
	Sub-Total de Mão de Obra				65,30
2	0210406 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,23	14,81
2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	11,06	1,33
2	0211824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,5000000	1,33	4,66
2	0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,50	16,50

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24120



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 48,69% (MÊS) - BDI ADOTADO: 28,88%

2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	16,16	21,49
		Sub-Total de Material				58,79
		Custo Direto Total				124,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,09
		Preço Unitário Adotado				124,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m	M2	26/12/2018		
	1	0110037 AJUDANTE	H	1,6692300	14,52	24,24
	1	0111530 MONTADOR	H	1,9838000	17,83	35,01
		Sub-Total de Mão de Obra				59,25
	2	0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,1000000	4,52	54,69
		Sub-Total de Material				54,69
		Custo Direto Total				113,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,94
		Preço Unitário Adotado				113,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	26/12/2018		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,2945700	17,83	5,25
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2945700	13,21	3,89
		Sub-Total de Mão de Obra				9,14
	2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,79	5,37
	2	0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2	0218434 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	32,87	32,87
		Sub-Total de Material				39,05
		Custo Direto Total				48,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,19
		Preço Unitário Adotado				48,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAO S/MASSA DE PVA	M2	26/12/2018		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1963800	14,52	2,85
	1	0112395 PINTOR	H	0,2945700	17,85	5,26
		Sub-Total de Mão de Obra				8,11
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	5,16	3,61
		Sub-Total de Material				3,83
		Custo Direto Total				11,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,94
		Preço Unitário Adotado				11,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	26/12/2018		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3436650	14,52	4,99
	1	0112395 PINTOR	H	0,3927600	17,85	7,01
		Sub-Total de Mão de Obra				12,00
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,86	1,42
	2	0212096 TINTA LATEX	L	0,1700000	14,39	2,45
		Sub-Total de Material				4,01
		Custo Direto Total				16,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,01
		Preço Unitário Adotado				16,01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEMFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 48,76% (MÊS) - BDI ADOTADO: 26,88%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3436650	14,52	4,99
1	0112395	PINTOR	H	0,3927600	17,85	7,01
		Sub-Total de Mão de Obra				12,00
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,55	0,63
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	16,34	1,96
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	18,65	2,83
		Sub-Total de Material				5,56
		Custo Direto Total				17,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,56
		Preço Unitário Adotado				17,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOIS		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2945700	14,52	4,28
1	0112395	PINTOR	H	0,3431741	17,85	6,13
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	7,48	3,37
		Sub-Total de Material				3,64
		Custo Direto Total				14,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,05
		Preço Unitário Adotado				14,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3441560	14,52	5,00
1	0112395	PINTOR	H	0,3927600	17,85	7,01
		Sub-Total de Mão de Obra				12,01
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	12,55	0,50
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,07	3,37
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	9,70	1,28
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				5,35
		Custo Direto Total				17,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,36
		Preço Unitário Adotado				17,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA		M2	26/12/2018		
2	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0584000	17,47	1,02
2	0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1945000	23,70	4,61
		Sub-Total de Material				5,63
		Serviços Auxiliares				
A	96309	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF 05/2017	CHP	0,0185000	1,22	0,02
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608778	19,63	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				1,22
		Custo Direto Total				6,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,85
		Preço Unitário Adotado				6,85

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Emp.º CMB - OCA 24570



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,66% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) E 42,76% (MÊS) - BDI
 ADOTADO: 26,88%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	28/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0736425	13,21	0,97
		Sub-Total de Mão de Obra				0,97
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Adotado				0,97

Morada Nova/CE, 11 de março de 2021.

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sodrava Maia
 Responsável

João Moreno de Andrade
 Eng.º CMI - CREA 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOPTADO: 26,88%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0630		CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9638000	17,83	35,01
	1 0112543	SERVEANTE	H	15,7104000	13,21	207,53
		Sub-Total de Mão de Obra				242,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	50,08	32,36
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	75,36	44,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,45	88,20
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	65,64	26,26
		Sub-Total de Material				190,92
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4698000	19,28	9,64
		Sub-Total de Equipamento				9,64
		Custo Direto Total				443,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				443,10
		Preço Unitário Adotado				443,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0640		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,8914000	13,21	77,83
		Sub-Total de Mão de Obra				77,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	50,08	44,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,45	132,30
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	68,49	57,26
		Sub-Total de Material				233,99
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,28	13,77
		Sub-Total de Equipamento				13,77
		Custo Direto Total				325,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				325,59
		Preço Unitário Adotado				325,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9095000	17,83	87,54
	1 0112543	SERVEANTE	H	7,8552000	13,21	103,77
		Sub-Total de Mão de Obra				191,31
		Custo Direto Total				191,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,31
		Preço Unitário Adotado				191,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVEANTE	H	31,8626550	13,21	420,91
		Sub-Total de Mão de Obra				420,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2180000	50,08	60,90
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,45	218,70
		Sub-Total de Material				279,60
		Custo Direto Total				700,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				700,51
		Preço Unitário Adotado				700,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4909500	14,52	7,13

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Galeno Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIV - CRÉ 20170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,80% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 27,15% (MÊS) - BDI ADOTADO: 28,8%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4909500	17,83	8,75
1 0112391	PEDREIRO	H	1,3748600	17,83	24,51
1 0112543	SERVENTE	H	1,3748600	13,21	18,16
	Sub-Total de Mão de Obra				58,55
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	50,08	0,53
2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	LN	1,0000000	121,22	121,22
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	LN	12,0000000	0,27	3,24
2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	11,06	2,21
2 0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	LN	6,0000000	1,38	8,16
2 0218289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,14	112,91
	Sub-Total de Material				250,13
	Custo Direto Total				308,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				308,68
	Preço Unitário Adotado				308,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	26/12/2018		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3438850	14,52	4,99
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3438850	17,83	6,13
	Sub-Total de Mão de Obra				11,12
2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	11,06	1,11
2 0218288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	3,35	17,42
	Sub-Total de Material				18,53
	Custo Direto Total				29,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,65
	Preço Unitário Adotado				29,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), G/ FERRAGENS	UN	26/12/2018		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5038450	14,52	36,36
1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,5033541	17,83	44,63
	Sub-Total de Mão de Obra				80,99
2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,31	57,93
2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,55	51,55
2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	95,05	95,05
	Sub-Total de Material				204,53
	Custo Direto Total				285,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				285,52
	Preço Unitário Adotado				285,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96309	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSAO 110/220 V - DEPRECIACAO. AF 05/2017	CHP	26/12/2018		
A 96304	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSAO 110/220 V - DEPRECIACAO. AF 05/2017	H	1,0000000	0,14	0,14
A 96305	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSAO 110/220 V - JUROS. AF 05/2017	H	1,0000000	0,02	0,02
A 96306	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSAO 110/220 V - MANUTENCAO. AF 05/2017	H	1,0000000	0,18	0,18
A 96307	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 05/2017	H	1,0000000	0,88	0,88
	Total de Serviços Auxiliares				1,22
	Custo Direto Total				1,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
FONTE: SINPRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 86,20% (HORA) E 48,66% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,57% (MÊS) - BDI
ADOTADO: 26,89%

Total da Composição					1,22
Preço Unitário Adotado					1,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0104783	PINTOR	H	31/03/2019		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	1,0000000	1,33	1,33
		Serviços Auxiliares				19,50
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				19,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				19,63
		Preço Unitário Adotado				19,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0104783	PINTOR	H	28/12/2018		
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,0102000	12,85	0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,13
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96304	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)					
	3 0341991	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	H	26/12/2018		
		Sub-Total de Equipamento	UN	0,0000533	2.643,06	0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,14
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96306	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)					
	3 0341991	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	H	26/12/2018		
		Sub-Total de Equipamento	UN	0,0000076	2.643,06	0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,02
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS
FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,88% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,96% (HORA) E 48,88% (MÊS) - BDI ADOTADO: 28,88%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96306	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000667	2.643,06	0,18
3	0341991				
	Sub-Total de Equipamento				0,18
	Custo Direto Total				0,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,18
	Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96307		COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000667	2.643,06	0,18
2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	1,2700000	0,69	0,88
		Sub-Total de Material				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,88
		Preço Unitário Adotado				0,88

Morada Nova/CE, 11 de março de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarriva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CRP 24520

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS),
SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOTADO: 26,88%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

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

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

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

Morada Nova/CE, 11 de março de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOTADO: 26,88%

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

Morada Nova/CE, 11 de março de 2021.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - BDI ADOTADO: 26,88%

GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19

Morada Nova/CE, 11 de março de 2021.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIA O DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N  2021022201 - SEIN-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (M S), SINAPI 2020/12 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (M S) - BDI ADOTADO: 28,88%

GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCA�O	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13� SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZA�O ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCID�NCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12

Morada Nova/CE, 11 de março de 2021.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRU OES LTDA

Francisco Edson Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andr de
Eng. Civil - CREA 2417/D