



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Folha 1 / 148

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - ETAPAS DA OBRA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PARCIAL DA ETAPA (RS)
<b>I - SERVIÇOS GERAIS</b>		
01.00.00.00.00.	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	RS 276.461,33
02.00.00.00.00.	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 112.659,76
<b>II - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS</b>		
03.00.00.00.00.	INFRAESTRUTURA	RS 270.466,86
04.00.00.00.00.	SUPRAESTRUTURA	RS 268.546,41
05.00.00.00.00.	FECHAMENTOS	RS 366.791,11
06.00.00.00.00.	COBERTURA	RS 890.466,75
07.00.00.00.00.	REVESTIMENTOS	RS 337.270,79
08.00.00.00.00.	PAVIMENTAÇÕES	RS 392.671,12
09.00.00.00.00.	ESQUADRIAS E VIDROS	RS 263.770,92
10.00.00.00.00.	PINTURA	RS 172.603,19
11.00.00.00.00.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 495.118,46
12.00.00.00.00.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RS 109.989,53
13.00.00.00.00.	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	RS 46.583,67
14.00.00.00.00.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	RS 69.791,42
15.00.00.00.00.	SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	RS 37.966,44
16.00.00.00.00.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RS 122.922,24
<b>III - FINALIZAÇÃO DA OBRA</b>		
17.00.00.00.00.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	RS 61.182,43
<b>Valor Total com Encargos Sociais e BDI (RS):</b>		<b>RS 4.295.262,43</b>

SÉRGIO RODOLPHO BURITI SILVÉRIO  
Engenheiro Civil  
Departamento de Convênios e Engenharia  
021688255-9 CONFEA - CREA/AL



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 2 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
<b>I - SERVIÇOS GERAIS</b>							
<b>01.00.00.00.00 SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS</b>							
<b>01.01.00.00.00. Serviços Administrativos</b>							
01.01.00.00.01.	Administração local da obra	1,00	UN	R\$ 173.870,84	28,35%	R\$ 223.163,22	R\$ 223.163,22
<b>01.02.00.00.00. Serviços Auxiliares</b>							
01.02.00.00.01.	Mobilização de máquinas, ferramentas e pessoal	1,00	UN	R\$ 41.525,60	28,35%	R\$ 53.298,11	R\$ 53.298,11
<b>02.00.00.00.00 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>02.01.00.00.00. Canteiro de Obras</b>							
<b>02.01.01.00.00. Instalações provisórias</b>							
02.01.01.00.01.	Placa de obra	6,00	M2	R\$ 320,13	28,35%	R\$ 410,89	R\$ 2.465,34
02.01.01.00.02.	Instalação provisória de água	1,00	UN	R\$ 434,46	28,35%	R\$ 557,63	R\$ 557,63
02.01.01.00.03.	Construção provisória (reservatório elevado 3.000 l)	1,00	UN	R\$ 7.893,95	28,35%	R\$ 10.131,88	R\$ 10.131,88
02.01.01.00.04.	Instalação provisória de esgoto	2,00	UN	R\$ 604,75	28,35%	R\$ 776,20	R\$ 1.552,40
02.01.01.00.05.	Instalação provisória de energia	1,00	UN	R\$ 1.770,57	28,35%	R\$ 2.272,53	R\$ 2.272,53
02.01.01.00.06.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	12,00	MES	R\$ 756,00	28,35%	R\$ 970,33	R\$ 11.643,96
02.01.01.00.07.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	12,00	MES	R\$ 590,62	28,35%	R\$ 758,06	R\$ 9.096,72
02.01.01.00.08.	ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M EQUIPADO COM 01 VAR CONDICIONADO E MESA PARA 12 PESSOAS	12,00	MES	R\$ 1.586,99	28,35%	R\$ 2.036,90	R\$ 24.442,80
02.01.01.00.09.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	12,00	MES	R\$ 858,37	28,35%	R\$ 1.101,72	R\$ 13.220,64
<b>02.02.00.00.00. Limpeza do terreno e locação da obra</b>							
02.02.00.00.01.	Limpeza Manual De Vegetação Em Terreno Com Enxada	4.829,19	M2	R\$ 2,17	28,35%	R\$ 2,79	R\$ 13.473,44
02.02.00.00.02.	Locacao Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00M - 2 Utilizações	403,91	M2	R\$ 45,91	28,35%	R\$ 58,93	R\$ 23.802,42
<b>II - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS</b>							
<b>03.00.00.00.00 INFRAESTRUTURA</b>							
03.00.00.00.01.	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M	220,42	M3	R\$ 55,22	28,35%	R\$ 70,87	R\$ 15.621,17
03.00.00.00.02.	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas, Espessura De 5 Cm	74,37	M2	R\$ 24,05	28,35%	R\$ 30,87	R\$ 2.295,80
03.00.00.00.03.	Reaterro Manual Apilado Com Soquete	154,36	M3	R\$ 33,48	28,35%	R\$ 42,97	R\$ 6.632,85
03.00.00.00.04.	Aterro Manual De Valas Com Solo Argilo-Arenoso E Compactação Mecanizada	158,11	M3	R\$ 34,94	28,35%	R\$ 44,85	R\$ 7.091,23
03.00.00.00.05.	Armação De Bloco, Viga Baldrame E Sapata Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem	585,00	KG	R\$ 20,41	28,35%	R\$ 26,20	R\$ 15.327,00
03.00.00.00.06.	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem	1.418,64	KG	R\$ 19,70	28,35%	R\$ 25,28	R\$ 35.863,22
03.00.00.00.07.	Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem	635,00	KG	R\$ 17,98	28,35%	R\$ 23,08	R\$ 14.655,80
03.00.00.00.08.	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações	716,17	M2	R\$ 115,70	28,35%	R\$ 148,50	R\$ 106.351,25
03.00.00.00.09.	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	62,34	M3	R\$ 414,51	28,35%	R\$ 532,02	R\$ 33.166,13
03.00.00.00.10.	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	62,34	M3	R\$ 23,15	28,35%	R\$ 29,71	R\$ 1.852,12
03.00.00.00.11.	Impermeabilização De Floreira Ou Viga Baldrame Com Argamassa De Cimento E Areia, Com Aditivo Impermeabilizante, E = 2 Cm	767,24	M2	R\$ 32,10	28,35%	R\$ 41,20	R\$ 31.610,29
<b>04.00.00.00.00 SUPRAESTRUTURA</b>							
04.00.00.00.01.	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem	1.204,91	KG	R\$ 20,40	28,35%	R\$ 26,18	R\$ 31.544,54



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 3 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
04.00.00.00.02.	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem	1.406,82	KG	R\$ 19,68	28,35%	R\$ 25,26	R\$ 35.536,27
04.00.00.00.03.	Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem	1.776,36	KG	R\$ 17,93	28,35%	R\$ 23,01	R\$ 40.874,04
04.00.00.00.04.	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Metálico, Pé Direito Simples, Em Chapa De Madeira Resinada, 4 Utilizações	617,79	M2	R\$ 113,39	28,35%	R\$ 145,54	R\$ 89.913,16
04.00.00.00.05.	Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, 6 Utilizações	453,88	M2	R\$ 61,30	28,35%	R\$ 78,68	R\$ 35.711,28
04.00.00.00.06.	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	60,23	M3	R\$ 414,51	28,35%	R\$ 532,02	R\$ 32.043,56
04.00.00.00.07.	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	60,23	M3	R\$ 37,82	28,35%	R\$ 48,54	R\$ 2.923,56
<b>05.00.00.00.00 FECHAMENTOS</b>							
05.00.00.00.01.	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X29 Cm (Espessura 9 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira	3.170,47	M2	R\$ 42,68	28,35%	R\$ 54,78	R\$ 173.678,35
05.00.00.00.02.	Verga Pré-Moldada Para Portas Com Até 1,5 M De Vão	65,76	M	R\$ 31,72	28,35%	R\$ 40,71	R\$ 2.677,09
05.00.00.00.03.	Verga Pré-Moldada Para Portas Com Mais De 1,5 M De Vão	86,50	M	R\$ 56,68	28,35%	R\$ 72,75	R\$ 6.292,88
05.00.00.00.04.	Verga Pré-Moldada Para Janelas Com Até 1,5 M De Vão	20,45	M	R\$ 43,77	28,35%	R\$ 56,18	R\$ 1.148,88
05.00.00.00.05.	Verga Pré-Moldada Para Janelas Com Mais De 1,5 M De Vão	150,80	M	R\$ 57,39	28,35%	R\$ 73,66	R\$ 11.107,93
05.00.00.00.06.	Contraverga Pré-Moldada Para Vãos De Até 1,5 M De Comprimento	20,45	M	R\$ 42,92	28,35%	R\$ 55,09	R\$ 1.126,59
05.00.00.00.07.	Contraverga Pré-Moldada Para Vãos De Mais De 1,5 M De Comprimento	150,80	M	R\$ 51,74	28,35%	R\$ 66,41	R\$ 10.014,63
05.00.00.00.08.	Alvenaria De Vedação Com Elemento Vazado De Concreto (Cobogó) De 7X50X50cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira	5,18	M2	R\$ 148,80	28,35%	R\$ 190,98	R\$ 989,28
05.00.00.00.09.	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC	510,77	M2	R\$ 78,00	28,35%	R\$ 100,11	R\$ 51.133,18
05.00.00.00.10.	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço	940,29	M2	R\$ 90,00	28,35%	R\$ 115,52	R\$ 108.622,30
<b>06.00.00.00.00 COBERTURA</b>							
06.00.00.00.01.	Estrutura Treliçada De Cobertura, Tipo Fink, Com Ligações Parafusadas, Inclusive Perfis Metálicos, Chapas Metálicas, Mão De Obra E Transporte Com Guindaste - Fornecimento E Instalação	14.020,30	KG	R\$ 10,68	28,35%	R\$ 13,71	R\$ 192.218,31
06.00.00.00.02.	Trama De Aço Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Estrutural De Fibrocimento, Inclusive Transporte Vertical	1.402,03	M2	R\$ 53,90	28,35%	R\$ 69,18	R\$ 96.992,44
06.00.00.00.03.	Telhamento Com Telha Metálica Termoacústica E = 30 Mm, Com Até 2 Águas, Inclusive Içamento	1.402,03	M2	R\$ 289,04	28,35%	R\$ 370,98	R\$ 520.125,09
06.00.00.00.04.	Rufo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Corte De 25 Cm, Inclusive Transporte Vertical	314,75	M	R\$ 65,91	28,35%	R\$ 84,60	R\$ 26.627,85
06.00.00.00.05.	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 50 Cm, Inclusive Transporte Vertical	178,90	M	R\$ 112,46	28,35%	R\$ 144,34	R\$ 25.822,43
06.00.00.00.06.	Cumeira termoacústica	83,13	M	R\$ 131,81	28,35%	R\$ 169,18	R\$ 14.063,93
06.00.00.00.07.	Pingadeira em concreto armado, largura 13cm	266,00	M	R\$ 42,81	28,35%	R\$ 54,95	R\$ 14.616,70
<b>07.00.00.00.00 REVESTIMENTOS</b>							
07.00.00.00.01.	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L	6.340,94	M2	R\$ 3,03	28,35%	R\$ 3,89	R\$ 24.666,26
07.00.00.00.02.	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	5.261,78	M2	R\$ 28,28	28,35%	R\$ 36,30	R\$ 191.002,61



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Folha 4 / 148

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
07.00.00.00.03.	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Maior Que 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	1.079,16	M2	R\$ 24,99	28,35%	R\$ 32,07	R\$ 34.608,66
07.00.00.00.04.	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 33X45 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² Na Altura Inteira Das Paredes	866,84	M2	R\$ 60,45	28,35%	R\$ 77,59	R\$ 67.258,12
07.00.00.00.05.	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	212,32	M2	R\$ 72,42	28,35%	R\$ 92,95	R\$ 19.735,14
<b>08.00.00.00.00 PAVIMENTAÇÕES</b>							
08.00.00.00.01.	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm.	1.513,55	M2	R\$ 23,24	28,35%	R\$ 29,83	R\$ 45.149,20
08.00.00.00.02.	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm	979,21	M2	R\$ 23,16	28,35%	R\$ 29,73	R\$ 29.111,91
08.00.00.00.03.	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 45X45 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 M2	244,35	M2	R\$ 48,52	28,35%	R\$ 62,28	R\$ 15.218,12
08.00.00.00.04.	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 60X60 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 M2	269,35	M2	R\$ 89,84	28,35%	R\$ 115,31	R\$ 31.058,75
08.00.00.00.05.	Fornecimento e instalação de manta vinílica compacta, e=2mm	465,51	M2	R\$ 213,43	28,35%	R\$ 273,94	R\$ 127.521,81
08.00.00.00.06.	Soleira Em Granito, Largura 15 Cm, Espessura 2,0 Cm	123,16	M	R\$ 76,42	28,35%	R\$ 98,09	R\$ 12.080,76
08.00.00.00.07.	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa	534,34	M2	R\$ 34,88	28,35%	R\$ 44,77	R\$ 23.922,40
08.00.00.00.08.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	440,41	M2	R\$ 105,25	28,35%	R\$ 135,09	R\$ 59.494,99
08.00.00.00.09.	Execução De Pátio/Estacionamento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm	68,26	M2	R\$ 47,26	28,35%	R\$ 60,66	R\$ 4.140,65
08.00.00.00.10.	Piso podotátil, direcional ou alerta, em borracha, assentado sobre argamassa	125,00	M	R\$ 156,09	28,35%	R\$ 200,34	R\$ 25.042,50
08.00.00.00.11.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	11,81	M2	R\$ 88,37	28,35%	R\$ 113,42	R\$ 1.339,49
08.00.00.00.12.	Colchão de areia	38,37	M3	R\$ 114,76	28,35%	R\$ 147,29	R\$ 5.651,52
08.00.00.00.13.	Plantio De Grama Em Placas	487,69	M2	R\$ 12,10	28,35%	R\$ 15,53	R\$ 7.573,83
08.00.00.00.14.	Terra Vegetal (Granel)	48,77	M3	R\$ 85,71	28,35%	R\$ 110,01	R\$ 5.365,19
<b>09.00.00.00.00 ESQUADRIAS E VIDROS</b>							
09.00.00.00.01.	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 70X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Inclusos: Dobradiças, Montagem E Instalação Do Batente, Fechadura Com Execução Do Furo - Fornecimento E Instalação	12,00	UN	R\$ 807,54	28,35%	R\$ 1.036,48	R\$ 12.437,76
09.00.00.00.02.	Kit De Porta De Madeira Tipo Veneziana, 80X210Cm (Espessura De 3Cm), Padrão Médio, Itens Inclusos: Dobradiças, Montagem E Instalação De Batente, Fechadura Com Execução Do Furo - Fornecimento E Instalação	5,00	UN	R\$ 1.739,59	28,35%	R\$ 2.232,76	R\$ 11.163,80
09.00.00.00.03.	Kit De Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Padrão Médio, 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Itens Inclusos: Dobradiças, Montagem E Instalação Do Batente, Fechadura Com Execução Do Furo - Fornecimento E Instalação	10,00	UN	R\$ 844,67	28,35%	R\$ 1.084,13	R\$ 10.841,30
09.00.00.00.04.	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-óca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	12,00	UN	R\$ 920,37	28,35%	R\$ 1.181,29	R\$ 14.175,48
09.00.00.00.05.	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-óca, (0,60 x 1,00 m), revestida c/fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	8,00	UN	R\$ 1.134,17	28,35%	R\$ 1.455,71	R\$ 11.645,68
09.00.00.00.06.	Revestimento com chapa de aço inoxidável nº22, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar	26,00	M2	R\$ 270,13	28,35%	R\$ 346,71	R\$ 9.014,46



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 5 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
09.00.00.00.07.	Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação	17,73	M2	R\$ 630,34	28,35%	R\$ 809,04	R\$ 14.344,28
09.00.00.00.08.	Porta em alumínio, tipo veneziana e vidro, de abrir ou correr, completo inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	2,10	M2	R\$ 302,31	28,35%	R\$ 388,01	R\$ 814,82
09.00.00.00.09.	Porta De Correr De Alumínio, Com Duas Folhas Para Vidro, Incluso Vidro Liso Incolor, Fechadura E Puxador, Sem Alizar	171,99	M2	R\$ 433,35	28,35%	R\$ 556,20	R\$ 95.660,84
09.00.00.00.10.	Porta em vidro temperado 10mm, incolar, inclusive ferragens e instalação	11,58	M2	R\$ 540,96	28,35%	R\$ 694,32	R\$ 8.040,23
09.00.00.00.11.	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	13,50	M2	R\$ 396,05	28,35%	R\$ 508,33	R\$ 6.862,46
09.00.00.00.12.	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	89,78	M2	R\$ 243,89	28,35%	R\$ 313,03	R\$ 28.103,83
09.00.00.00.13.	Janela em alumínio, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	5,38	M2	R\$ 282,31	28,35%	R\$ 362,34	R\$ 1.949,39
09.00.00.00.14.	Janela Fixa De Alumínio Para Vidro, Com Vidro, Batente E Ferragens. Exclusive Acabamento, Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação	16,10	M2	R\$ 765,10	28,35%	R\$ 982,01	R\$ 15.810,36
09.00.00.00.15.	Janela De Alumínio Tipo Maxim-Ar, Com Vidros, Batente E Ferragens. Exclusive Alizar, Acabamento E Contramarco. Fornecimento E Instalação	22,58	M2	R\$ 691,62	28,35%	R\$ 887,69	R\$ 20.044,04
09.00.00.00.16.	Instalação De Vidro Temperado, E = 6 Mm, Encaixado Em Perfil U	6,43	M2	R\$ 346,81	28,35%	R\$ 445,13	R\$ 2.862,19
<b>10.00.00.00.00 PINTURA</b>							
10.00.00.00.01.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi	215,42	M2	R\$ 31,10	28,35%	R\$ 39,92	R\$ 8.599,57
10.00.00.00.02.	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Paredes, Duas Demãos	5.261,78	M2	R\$ 10,84	28,35%	R\$ 13,91	R\$ 73.191,36
10.00.00.00.03.	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos	5.046,36	M2	R\$ 10,32	28,35%	R\$ 13,25	R\$ 66.864,27
10.00.00.00.04.	Pintura De Piso Com Tinta Epóxi, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Primer Epóxi	65,64	M2	R\$ 49,58	28,35%	R\$ 63,64	R\$ 4.177,33
10.00.00.00.05.	Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador	468,70	M2	R\$ 12,88	28,35%	R\$ 16,53	R\$ 7.747,61
10.00.00.00.06.	Pintura Com Tinta Alquídica De Fundo (Tipo Zarcão) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (Por Demão)	190,60	M2	R\$ 16,14	28,35%	R\$ 20,72	R\$ 3.949,23
10.00.00.00.07.	Pintura Com Tinta Alquídica De Acabamento (Esmalte Sintético Fosco) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (Por Demão)	381,20	M2	R\$ 16,50	28,35%	R\$ 21,18	R\$ 8.073,82
<b>11.00.00.00.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
<b>11.01.00.00.00. Alimentadores</b>							
11.01.00.00.01.	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	9,00	M3	R\$ 55,22	28,35%	R\$ 70,87	R\$ 637,83
11.01.00.00.02.	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1.1/2")	20,00	M	R\$ 16,05	28,35%	R\$ 20,60	R\$ 412,00
11.01.00.00.03.	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2")	25,00	M	R\$ 24,93	28,35%	R\$ 32,00	R\$ 800,00
11.01.00.00.04.	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3")	55,00	M	R\$ 43,26	28,35%	R\$ 55,52	R\$ 3.053,60
11.01.00.00.05.	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação	150,00	M	R\$ 12,01	28,35%	R\$ 15,41	R\$ 2.311,50
11.01.00.00.06.	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação	70,00	M	R\$ 18,46	28,35%	R\$ 23,69	R\$ 1.658,30
11.01.00.00.07.	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação	280,00	M	R\$ 30,11	28,35%	R\$ 38,65	R\$ 10.822,00
11.01.00.00.08.	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação	50,00	M	R\$ 41,51	28,35%	R\$ 53,28	R\$ 2.664,00
11.01.00.00.09.	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação	200,00	M	R\$ 81,90	28,35%	R\$ 105,12	R\$ 21.024,00
11.01.00.00.10.	Reaterro manual apiloado com soquete	8,58	M3	R\$ 33,48	28,35%	R\$ 42,97	R\$ 368,68
<b>11.02.00.00.00. Distribuição</b>							



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**

DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 6 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
<b>11.02.01.00.00. Eletrocalhas, perfildados e acessórios</b>							
11.02.01.00.01.	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4"	351,00	UN	R\$ 6,37	28,35%	R\$ 8,18	R\$ 2.871,18
11.02.01.00.02.	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	25,00	UN	R\$ 21,51	28,35%	R\$ 27,61	R\$ 690,25
11.02.01.00.03.	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	31,00	UN	R\$ 12,00	28,35%	R\$ 15,40	R\$ 477,40
11.02.01.00.04.	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica	676,00	UN	R\$ 4,63	28,35%	R\$ 5,94	R\$ 4.015,44
11.02.01.00.05.	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	65,00	UN	R\$ 5,05	28,35%	R\$ 6,48	R\$ 421,20
11.02.01.00.06.	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm	34,00	UN	R\$ 66,27	28,35%	R\$ 85,06	R\$ 2.892,04
11.02.01.00.07.	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	1,00	UN	R\$ 18,37	28,35%	R\$ 23,58	R\$ 23,58
11.02.01.00.08.	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica	94,00	UN	R\$ 12,62	28,35%	R\$ 16,20	R\$ 1.522,80
11.02.01.00.09.	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica	29,00	UN	R\$ 37,62	28,35%	R\$ 48,29	R\$ 1.400,41
11.02.01.00.10.	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica	188,00	UN	R\$ 4,63	28,35%	R\$ 5,94	R\$ 1.116,72
11.02.01.00.11.	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	271,00	UN	R\$ 56,19	28,35%	R\$ 72,12	R\$ 19.544,52
11.02.01.00.12.	Gancho curto para perfildado	1.026,00	UN	R\$ 11,77	28,35%	R\$ 15,11	R\$ 15.502,86
11.02.01.00.13.	Arruela de pressão 1/4"	1.026,00	UN	R\$ 0,39	28,35%	R\$ 0,50	R\$ 513,00
11.02.01.00.14.	Arruela lisa zincada d=1/4"	4.767,00	UN	R\$ 0,39	28,35%	R\$ 0,50	R\$ 2.383,50
11.02.01.00.15.	Arruela lisa 3/8"	22,00	UN	R\$ 0,46	28,35%	R\$ 0,59	R\$ 12,98
11.02.01.00.16.	Arruela lisa d=5/16"	3,00	UN	R\$ 0,52	28,35%	R\$ 0,67	R\$ 2,01
11.02.01.00.17.	Fornecimento e instalação de bucha de nylon sem aba s8	448,00	UN	R\$ 0,53	28,35%	R\$ 0,68	R\$ 304,64
11.02.01.00.18.	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10	72,00	UN	R\$ 0,71	28,35%	R\$ 0,91	R\$ 65,52
11.02.01.00.19.	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	1.026,00	UN	R\$ 0,35	28,35%	R\$ 0,45	R\$ 461,70
11.02.01.00.20.	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	22,00	UN	R\$ 1,04	28,35%	R\$ 1,33	R\$ 29,26
11.02.01.00.21.	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16"	72,00	UN	R\$ 0,46	28,35%	R\$ 0,59	R\$ 42,48
11.02.01.00.22.	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticular 1/4" x 1/2"	3.546,00	UN	R\$ 3,74	28,35%	R\$ 4,80	R\$ 17.020,80
11.02.01.00.23.	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	4.727,00	UN	R\$ 0,21	28,35%	R\$ 0,27	R\$ 1.276,29
11.02.01.00.24.	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	22,00	UN	R\$ 0,15	28,35%	R\$ 0,19	R\$ 4,18
11.02.01.00.25.	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm)	90,00	M	R\$ 23,25	28,35%	R\$ 29,84	R\$ 2.685,60
<b>11.02.02.00.00. Eletrodutos</b>							
11.02.02.00.01.	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20mm (1/2"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	200,00	M	R\$ 7,09	28,35%	R\$ 9,10	R\$ 1.820,00
11.02.02.00.02.	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	450,00	M	R\$ 7,83	28,35%	R\$ 10,05	R\$ 4.522,50
<b>11.02.03.00.00. Cabeamento</b>							
11.02.03.00.01.	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	2.350,00	M	R\$ 2,87	28,35%	R\$ 3,68	R\$ 8.648,00
11.02.03.00.02.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	4.100,00	M	R\$ 4,27	28,35%	R\$ 5,48	R\$ 22.468,00
11.02.03.00.03.	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	870,00	M	R\$ 7,12	28,35%	R\$ 9,14	R\$ 7.951,80
11.02.03.00.04.	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	440,00	M	R\$ 9,80	28,35%	R\$ 12,58	R\$ 5.535,20
<b>11.02.04.00.00. Luminárias</b>							
11.02.04.00.01.	Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	29,00	UN	R\$ 73,86	28,35%	R\$ 94,80	R\$ 2.749,20
11.02.04.00.02.	Luminária led de sobrepor 32W	216,00	UN	R\$ 139,83	28,35%	R\$ 179,47	R\$ 38.765,52
11.02.04.00.03.	Refletor super led, corpo em alumínio, potência 10w, bivolt, temp.cor 6400k, ip-65	6,00	UN	R\$ 40,54	28,35%	R\$ 52,03	R\$ 312,18
11.02.04.00.04.	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65	14,00	UN	R\$ 66,13	28,35%	R\$ 84,88	R\$ 1.188,32
<b>11.02.05.00.00. Dispositivos Elétricos - Tomada/Interruptor/Quadro</b>							
11.02.05.00.01.	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	65,00	UN	R\$ 26,88	28,35%	R\$ 34,50	R\$ 2.242,50
11.02.05.00.02.	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	21,00	UN	R\$ 29,52	28,35%	R\$ 37,89	R\$ 795,69



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**

DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 7 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
11.02.05.00.03.	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	27,00	UN	R\$ 36,32	28,35%	R\$ 46,62	RS 1.258,74
11.02.05.00.04.	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	5,00	UN	R\$ 39,14	28,35%	R\$ 50,24	RS 251,20
11.02.05.00.05.	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	28,00	UN	R\$ 17,03	28,35%	R\$ 21,86	RS 612,08
11.02.05.00.06.	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	30,00	UN	R\$ 40,16	28,35%	R\$ 51,55	RS 1.546,50
11.02.05.00.07.	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	8,00	UN	R\$ 55,03	28,35%	R\$ 70,63	RS 565,04
11.02.05.00.08.	Interruptor paralelo (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	6,00	UN	R\$ 30,98	28,35%	R\$ 39,76	RS 238,56
11.02.05.00.09.	Haste Cobreada para Aterramento – Ø5/8"x2400 mm	3,00	UN	R\$ 64,75	28,35%	R\$ 83,11	RS 249,33
11.02.05.00.10.	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m	3,00	UN	R\$ 90,01	28,35%	R\$ 115,53	RS 346,59
11.02.05.00.11.	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m	1,00	UN	R\$ 139,41	28,35%	R\$ 178,93	RS 178,93
11.02.05.00.12.	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m	3,00	UN	R\$ 269,56	28,35%	R\$ 345,98	RS 1.037,94
11.02.05.00.13.	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 570,61	28,35%	R\$ 732,38	RS 732,38
11.02.05.00.14.	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação	3,00	UN	R\$ 792,91	28,35%	R\$ 1.017,70	RS 3.053,10
11.02.05.00.15.	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 136,41	28,35%	R\$ 175,08	RS 175,08
<b>11.02.06.00.00.</b>	<b>Disjuntores</b>						
11.02.06.00.01.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	20,00	UN	R\$ 88,45	28,35%	R\$ 113,53	RS 2.270,60
11.02.06.00.02.	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	1,00	UN	R\$ 198,38	28,35%	R\$ 254,62	RS 254,62
11.02.06.00.03.	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	2,00	UN	R\$ 118,44	28,35%	R\$ 152,02	RS 304,04
11.02.06.00.04.	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 89,79	28,35%	R\$ 115,25	RS 115,25
11.02.06.00.05.	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 96,52	28,35%	R\$ 123,88	RS 123,88
11.02.06.00.06.	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC	25,00	UN	R\$ 76,85	28,35%	R\$ 98,64	RS 2.466,00
11.02.06.00.07.	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.	26,00	UN	R\$ 12,22	28,35%	R\$ 15,68	RS 407,68
11.02.06.00.08.	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	11,00	UN	R\$ 12,68	28,35%	R\$ 16,27	RS 178,97
11.02.06.00.09.	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação	15,00	UN	R\$ 13,63	28,35%	R\$ 17,49	RS 262,35
<b>11.03.00.00.00.</b>	<b>Cabeamento Estruturado</b>						
11.03.00.00.01.	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	15,00	UN	R\$ 6,91	28,35%	R\$ 8,87	RS 133,05
11.03.00.00.02.	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	15,00	UN	R\$ 34,25	28,35%	R\$ 43,96	RS 659,40
11.03.00.00.03.	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 33,68	28,35%	R\$ 43,23	RS 172,92
11.03.00.00.04.	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação.	11,00	UN	R\$ 53,74	28,35%	R\$ 68,98	RS 758,78
11.03.00.00.05.	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 808,22	28,35%	R\$ 1.037,35	RS 1.037,35
11.03.00.00.06.	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	2,00	UN	R\$ 520,00	28,35%	R\$ 667,42	RS 1.334,84
11.03.00.00.07.	Rack fechado 601x470x520mm (12U)	1,00	UN	R\$ 606,66	28,35%	R\$ 778,65	RS 778,65
11.03.00.00.08.	Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos	6,00	UN	R\$ 3,60	18,56%	R\$ 4,27	RS 25,62
11.03.00.00.09.	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	1,00	UN	R\$ 162,05	28,35%	R\$ 207,99	RS 207,99
11.03.00.00.10.	Guia de cabos simples	2,00	UN	R\$ 16,08	28,35%	R\$ 20,64	RS 41,28
11.03.00.00.11.	Guia de cabos vertical 24u 19"	1,00	UN	R\$ 16,08	28,35%	R\$ 20,64	RS 20,64



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**

DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 8 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
11.03.00.00.12.	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares	500,00	M	R\$ 10,89	28,35%	R\$ 13,98	R\$ 6.990,00
11.03.00.00.13.	Cabo telefônico cci-50 1 par, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação	60,00	M	R\$ 1,18	28,35%	R\$ 1,51	R\$ 90,60
11.03.00.00.14.	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	24,20	M	R\$ 7,84	28,35%	R\$ 10,06	R\$ 243,45
11.03.00.00.15.	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação	6,00	M	R\$ 6,89	28,35%	R\$ 8,84	R\$ 53,04
11.03.00.00.16.	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, soldável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação	3,00	UN	R\$ 8,50	28,35%	R\$ 10,91	R\$ 32,73
11.03.00.00.17.	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 8,22	28,35%	R\$ 10,55	R\$ 10,55
11.03.00.00.18.	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação	11,00	UN	R\$ 11,81	28,35%	R\$ 15,16	R\$ 166,76
11.03.00.00.19.	Caixa de passagem 30x30cm, aço galvanizado, embutida	1,00	UN	R\$ 101,63	28,35%	R\$ 130,44	R\$ 130,44
11.03.00.00.20.	Saída horizontal para eletrocalha 3/4"	7,00	UN	R\$ 6,37	28,35%	R\$ 8,18	R\$ 57,26
11.03.00.00.21.	Curva 38 x 19 mm para eletrocalha perfurada metálica	1,00	UN	R\$ 11,35	28,35%	R\$ 14,57	R\$ 14,57
11.03.00.00.22.	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica	58,00	UN	R\$ 4,63	28,35%	R\$ 5,94	R\$ 344,52
11.03.00.00.23.	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	6,00	UN	R\$ 5,05	28,35%	R\$ 6,48	R\$ 38,88
11.03.00.00.24.	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	4,00	UN	R\$ 15,22	28,35%	R\$ 19,53	R\$ 78,12
11.03.00.00.25.	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm	7,00	UN	R\$ 66,27	28,35%	R\$ 85,06	R\$ 595,42
11.03.00.00.26.	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	1,00	UN	R\$ 18,37	28,35%	R\$ 23,58	R\$ 23,58
11.03.00.00.27.	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica	15,00	UN	R\$ 12,62	28,35%	R\$ 16,20	R\$ 243,00
11.03.00.00.28.	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica	1,00	UN	R\$ 37,62	28,35%	R\$ 48,29	R\$ 48,29
11.03.00.00.29.	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica	14,00	UN	R\$ 4,63	28,35%	R\$ 5,94	R\$ 83,16
11.03.00.00.30.	Tampa de encaixe horizontal 50 x 50 mm, lisa, zincada, com ângulo 90°	2,00	UN	R\$ 11,80	28,35%	R\$ 15,15	R\$ 30,30
11.03.00.00.31.	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	22,00	UN	R\$ 56,19	28,35%	R\$ 72,12	R\$ 1.586,64
11.03.00.00.32.	Gancho curto para perfilado	132,00	UN	R\$ 11,77	28,35%	R\$ 15,11	R\$ 1.994,52
11.03.00.00.33.	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica	10,00	UN	R\$ 4,63	28,35%	R\$ 5,94	R\$ 59,40
11.03.00.00.34.	Arruela de pressão 1/4"	132,00	UN	R\$ 0,39	28,35%	R\$ 0,50	R\$ 66,00
11.03.00.00.35.	Arruela lisa zincada d=1/4"	477,00	UN	R\$ 0,39	28,35%	R\$ 0,50	R\$ 238,50
11.03.00.00.36.	Arruela lisa d=5/16"	2,00	UN	R\$ 0,52	28,35%	R\$ 0,67	R\$ 1,34
11.03.00.00.37.	Fornecimento e instalação de bucha de nylon sem aba s8	17,00	UN	R\$ 0,53	28,35%	R\$ 0,68	R\$ 11,56
11.03.00.00.38.	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10	15,00	UN	R\$ 0,71	28,35%	R\$ 0,91	R\$ 13,65
11.03.00.00.39.	Espacador/separador de cordoalha tipo disco 38mm, para tirantes	15,00	UN	R\$ 1,50	18,56%	R\$ 1,78	R\$ 26,70
11.03.00.00.40.	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1.3/4" (fornecimento e colocação)	132,00	UN	R\$ 0,59	28,35%	R\$ 0,76	R\$ 100,32
11.03.00.00.41.	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16"	15,00	UN	R\$ 0,46	28,35%	R\$ 0,59	R\$ 8,85
11.03.00.00.42.	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilar 1/4" x 5/8"	288,00	UN	R\$ 3,96	28,35%	R\$ 5,08	R\$ 1.463,04
11.03.00.00.43.	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	461,00	UN	R\$ 0,21	28,35%	R\$ 0,27	R\$ 124,47
11.03.00.00.44.	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca total d=1/4"x3000mm)	30,00	M	R\$ 14,71	28,35%	R\$ 18,88	R\$ 566,40
11.03.00.00.45.	Haste Cobreada para Aterramento - Ø5/8"x2400 mm	1,00	UN	R\$ 64,75	28,35%	R\$ 83,11	R\$ 83,11
11.03.00.00.46.	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	0,28	KG	R\$ 161,17	28,35%	R\$ 206,86	R\$ 57,92
11.03.00.00.47.	Fibra ótica 12 fibras	50,00	M	R\$ 3,23	28,35%	R\$ 4,15	R\$ 207,50
<b>11.04.00.00.00.</b>	<b>Circuito Fechado</b>						
11.04.00.00.01.	Câmara Multi HD com Infra Vermelho, compatível com 4* tecnologias: HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M + analógica, Resolução HD (720p), Lente de 2.8 mm, Alcance IR DE 25m, IP 66	7,00	UN	R\$ 358,58	28,35%	R\$ 460,24	R\$ 3.221,68
11.04.00.00.02.	Gravador Digital de vídeo MULTI HD, Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC, Função BNC	1,00	UN	R\$ 783,77	28,35%	R\$ 1.005,97	R\$ 1.005,97
11.04.00.00.03.	Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV	28,00	UN	R\$ 27,22	28,35%	R\$ 34,94	R\$ 978,32
11.04.00.00.04.	Cabo coaxial Bipolar 4mm com 80% malha blindada	250,00	M	R\$ 4,91	28,35%	R\$ 6,30	R\$ 1.575,00
<b>11.05.00.00.00.</b>	<b>Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosféricas - SPDA</b>						
11.05.00.00.01.	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação	245,79	M	R\$ 92,15	28,35%	R\$ 118,27	R\$ 29.069,58



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Folha 9 / 148

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
11.05.00.00.02.	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m	11,00	UN	R\$ 90,01	28,35%	R\$ 115,53	RS 1.270,83
11.05.00.00.03.	Haste Cobreada para Aterramento – Ø5/8"x2400 mm	11,00	UN	R\$ 64,75	28,35%	R\$ 83,11	RS 914,21
11.05.00.00.04.	Terminal de compressão para cabo de 50 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	11,00	UN	R\$ 6,23	28,35%	R\$ 8,00	RS 88,00
11.05.00.00.05.	Caixa PP anti-UV e anti-chama 123x158x87mm bocal de Ø 1"	21,00	UN	R\$ 45,32	28,35%	R\$ 58,17	RS 1.221,57
11.05.00.00.06.	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	18,00	M	R\$ 14,84	28,35%	R\$ 19,05	RS 342,90
11.05.00.00.07.	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação	6,00	UN	R\$ 14,00	28,35%	R\$ 17,97	RS 107,82
11.05.00.00.08.	Fornecimento e instalação de bucha de nylon sem aba s8	12,00	UN	R\$ 0,53	28,35%	R\$ 0,68	RS 8,16
11.05.00.00.09.	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	435,00	M	R\$ 16,68	28,35%	R\$ 21,41	RS 9.313,35
11.05.00.00.10.	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2"	300,00	UN	R\$ 3,74	28,35%	R\$ 4,80	RS 1.440,00
11.05.00.00.11.	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	300,00	UN	R\$ 0,21	28,35%	R\$ 0,27	RS 81,00
11.05.00.00.12.	Arruela lisa zincada d=1/4"	300,00	UN	R\$ 0,39	28,35%	R\$ 0,50	RS 150,00
11.05.00.00.13.	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	22,00	UN	R\$ 2,15	18,56%	R\$ 2,55	RS 56,10
11.05.00.00.14.	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	22,00	UN	R\$ 0,45	18,56%	R\$ 0,53	RS 11,66
11.05.00.00.15.	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm <sup>2</sup>	270,00	UN	R\$ 25,82	28,35%	R\$ 33,14	RS 8.947,80
11.05.00.00.16.	Curva 90° barra chata em alumínio 7/8"x1/8" x300mm	26,00	UN	R\$ 11,51	28,35%	R\$ 14,77	RS 384,02
11.05.00.00.17.	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	1,00	UN	R\$ 303,62	28,35%	R\$ 389,70	RS 389,70
11.05.00.00.18.	Minicaptor, em aço galvanizado a fogo,ã fixacao com rosca soberba ou mecanica, h=300 mm x dn=10 mm	117,00	UN	R\$ 8,14	28,35%	R\$ 10,45	RS 1.222,65
<b>11.06.00.00.00.</b>	<b>Média Tensão</b>						
<b>11.06.01.00.00.</b>	<b>Postes e cruzetas</b>						
11.06.01.00.01.	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	1,00	UN	R\$ 128,00	18,56%	R\$ 151,76	RS 151,76
11.06.01.00.02.	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 11,00 m, resistencia de 200 dan, tipo d	6,00	UN	R\$ 753,23	28,35%	R\$ 966,77	RS 5.800,62
11.06.01.00.03.	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 11,00 m, resistencia de 300 dan, tipo b	4,00	UN	R\$ 1.149,14	28,35%	R\$ 1.474,92	RS 5.899,68
11.06.01.00.04.	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 11,00 m, resistencia de 600 dan, tipo b	3,00	UN	R\$ 1.624,59	28,35%	R\$ 2.085,16	RS 6.255,48
11.06.01.00.05.	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,7 m de solo (não inclui fornecimento)	13,00	UN	R\$ 664,97	28,35%	R\$ 853,49	RS 11.095,37
<b>11.06.02.00.00.</b>	<b>Proteção de comando</b>						
11.06.02.00.01.	Elo fusível para distribuição - PRATA - TIPO 3H - corrente nominal 3A - classe de tensão 15KV	3,00	UN	R\$ 2,47	18,56%	R\$ 2,93	RS 8,79
11.06.02.00.02.	Pára-raio tipo polimérico 10KA - 10 KV	3,00	UN	R\$ 211,50	18,56%	R\$ 250,75	RS 752,25
11.06.02.00.03.	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	3,00	UN	R\$ 223,72	18,56%	R\$ 265,24	RS 795,72
11.06.02.00.04.	Chave fusível para redes de distribuicao, tensao de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusivel de 100 a, capacidade de interrupcao simetrica de 7,10 ka, capacidade de interrupcao assimetrica 10,00 ka	3,00	UN	R\$ 166,20	18,56%	R\$ 197,05	RS 591,15
11.06.02.00.05.	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	1,00	UN	R\$ 383,92	18,56%	R\$ 455,18	RS 455,18
<b>11.06.03.00.00.</b>	<b>Cabos/eletroduto</b>						
11.06.03.00.01.	Eletroduto flexível, em aço, tipo conduite, diametro de 2 1/2"	9,00	M	R\$ 69,36	18,56%	R\$ 82,23	RS 740,07
11.06.03.00.02.	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	1.350,00	M	R\$ 53,90	18,56%	R\$ 63,90	RS 86.265,00
11.06.03.00.03.	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	15,00	M	R\$ 28,50	18,56%	R\$ 33,79	RS 506,85
11.06.03.00.04.	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	45,00	M	R\$ 35,90	18,56%	R\$ 42,56	RS 1.915,20
11.06.03.00.05.	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup> , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação	2,49	M	R\$ 48,22	18,56%	R\$ 57,17	RS 142,35
11.06.03.00.06.	Cabo de cobre isolado pvc unipolar, 25mm <sup>2</sup> , 15kv	6,00	M	R\$ 68,30	18,56%	R\$ 80,98	RS 485,88
11.06.03.00.07.	Alça preformada para estai 9,5mm nr	2,00	UN	R\$ 11,88	18,56%	R\$ 14,08	RS 28,16
11.06.03.00.08.	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	9,00	UN	R\$ 15,91	18,56%	R\$ 18,86	RS 169,74
11.06.03.00.09.	Anel de amarração em silicone para isolador polimérico de 25 kv	6,00	UN	R\$ 18,97	18,56%	R\$ 22,49	RS 134,94



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 10 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
11.06.03.00.10.	Cordoalha de aço 3/8"	450,00	M	R\$ 5,25	18,56%	R\$ 6,22	R\$ 2.799,00
11.06.03.00.11.	Bucha em alumínio, com rosca, de 2 1/2", para eletroduto	4,00	UN	R\$ 5,11	18,56%	R\$ 6,06	R\$ 24,24
11.06.03.00.12.	Arruela em alumínio, com rosca, de 2 1/2", para eletroduto	4,00	UN	R\$ 3,07	18,56%	R\$ 3,64	R\$ 14,56
11.06.03.00.13.	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 65 mm (2 1/2")	3,00	UN	R\$ 90,90	18,56%	R\$ 107,77	R\$ 323,31
11.06.03.00.14.	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 65 mm (2 1/2")	7,00	UN	R\$ 14,83	18,56%	R\$ 17,58	R\$ 123,06
11.06.03.00.15.	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	8,00	UN	R\$ 57,60	18,56%	R\$ 68,29	R\$ 546,32
11.06.03.00.16.	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	3,00	M	R\$ 1,99	18,56%	R\$ 2,36	R\$ 7,08
11.06.03.00.17.	Fecho em aço inox	3,00	UN	R\$ 1,25	18,56%	R\$ 1,48	R\$ 4,44
<b>11.06.04.00.00.</b>	<b>Ferragens</b>						
11.06.04.00.01.	Manilha sapatilha liga alumínio	9,00	UN	R\$ 13,64	18,56%	R\$ 16,17	R\$ 145,53
11.06.04.00.02.	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	19,00	UN	R\$ 0,81	18,56%	R\$ 0,96	R\$ 18,24
11.06.04.00.03.	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diametro = 16 mm	9,00	UN	R\$ 11,93	18,56%	R\$ 14,14	R\$ 127,26
11.06.04.00.04.	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação.	2,00	UN	R\$ 185,58	18,56%	R\$ 220,02	R\$ 440,04
11.06.04.00.05.	Parafuso cabeça quadrada, em aço zincado, M16 x 45 mm com rosca total	4,00	UN	R\$ 6,13	18,56%	R\$ 7,27	R\$ 29,08
11.06.04.00.06.	Parafuso cabeça quadrada, em aço zincado, M16 x 100 mm com rosca total	3,00	UN	R\$ 6,13	18,56%	R\$ 7,27	R\$ 21,81
11.06.04.00.07.	Parafuso cabeça quadrada, em aço zincado, M16 x 150 mm com rosca total	2,00	UN	R\$ 6,74	18,56%	R\$ 7,99	R\$ 15,98
11.06.04.00.08.	Parafuso cabeça quadrada, em aço zincado, M16 x 250 mm com rosca total	6,00	UN	R\$ 8,99	18,56%	R\$ 10,66	R\$ 63,96
11.06.04.00.09.	Parafuso cabeça quadrada, em aço zincado, M16 x 400 mm com rosca total	3,00	UN	R\$ 18,16	18,56%	R\$ 21,53	R\$ 64,59
11.06.04.00.10.	Parafuso Olhal, em aço zincado, M16 x 250mm com rosca total	1,00	UN	R\$ 8,99	18,56%	R\$ 10,66	R\$ 10,66
11.06.04.00.11.	Braço tipo C 15 kv	2,00	UN	R\$ 198,00	18,56%	R\$ 234,75	R\$ 469,50
11.06.04.00.12.	Braço tipo L 15 kv	7,00	UN	R\$ 85,90	18,56%	R\$ 101,84	R\$ 712,88
11.06.04.00.13.	Estribo p/ braço tipo L 15 kv	7,00	UN	R\$ 8,33	18,56%	R\$ 9,88	R\$ 69,16
11.06.04.00.14.	Sapatilha em aço galvanizado para cabos com diametro nominal ate 5/8"	2,00	UN	R\$ 4,52	18,56%	R\$ 5,36	R\$ 10,72
11.06.04.00.15.	Perfil "U"	4,47	M	R\$ 11,09	18,56%	R\$ 13,15	R\$ 58,78
<b>11.06.05.00.00.</b>	<b>Isoladores</b>						
11.06.05.00.01.	Isolador de ancoragem tipo bastao polimérico – 15kv	9,00	UN	R\$ 27,65	18,56%	R\$ 32,78	R\$ 295,02
11.06.05.00.02.	Isolador de pino polimérico – 15kv	6,00	UN	R\$ 58,80	18,56%	R\$ 69,71	R\$ 418,26
11.06.05.00.03.	Pino curto de isolador – M16 x 194 mm	3,00	UN	R\$ 30,40	18,56%	R\$ 36,04	R\$ 108,12
11.06.05.00.04.	Pino rosca externa, em aço galvanizado, para isolador de 15kv, diametro 25 mm, comprimento *290* mm	1,00	UN	R\$ 31,52	18,56%	R\$ 37,37	R\$ 37,37
11.06.05.00.05.	Espaçador Lozangular 15kv	40,00	UN	R\$ 26,90	18,56%	R\$ 31,89	R\$ 1.275,60
<b>11.06.06.00.00.</b>	<b>Conectores</b>						
11.06.06.00.01.	Grampo de linha viva 6 a 250mm	3,00	UN	R\$ 13,18	18,56%	R\$ 15,63	R\$ 46,89
11.06.06.00.02.	Grampo de ancoragem	6,00	UN	R\$ 44,10	18,56%	R\$ 52,28	R\$ 313,68
11.06.06.00.03.	Conector derivação cunha para cabo protegido de #50mm²	3,00	UN	R\$ 4,04	18,56%	R\$ 4,79	R\$ 14,37
11.06.06.00.04.	Capa para conector derivação cunha para cabo protegido de #50mm²	3,00	UN	R\$ 39,84	18,56%	R\$ 47,23	R\$ 141,69
<b>11.06.07.00.00.</b>	<b>Mão de obra</b>						
11.06.07.00.01.	Mão de obra para instalação das cruzetas, proteção de comando, cabos, eletrodutos, ferragens, isoladores e conectores	1,00	UN	R\$ 25.784,66	28,35%	R\$ 33.094,61	R\$ 33.094,61
<b>11.06.08.00.00.</b>	<b>Transformador de distribuição</b>						
11.06.08.00.01.	Transformador trifásico de distribuição de 75 kVA , com refrigeração a óleo, 13800/ 380/ 220V, 60 Hz, com buchas de 25kV, TAP's de comutação externa, válvula de alívio de pressão e selo Inmetro	1,00	UN	R\$ 12.125,43	28,35%	R\$ 15.562,99	R\$ 15.562,99
<b>12.00.00.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
<b>12.01.00.00.00.</b>	<b>Alimentação</b>						
<b>12.01.01.00.00.</b>	<b>Conexões e válvulas</b>						



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 11 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
12.01.01.00.01.	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 16,17	28,35%	R\$ 20,75	R\$ 41,50
12.01.01.00.02.	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 71,02	28,35%	R\$ 91,15	R\$ 182,30
12.01.01.00.03.	Válvula de retenção, de bronze, pé com crivos, roscável, 1" - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 67,56	28,35%	R\$ 86,71	R\$ 86,71
12.01.01.00.04.	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação.	1,00	UN	R\$ 45,34	28,35%	R\$ 58,19	R\$ 58,19
12.01.01.00.05.	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4? instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 9,64	28,35%	R\$ 12,37	R\$ 49,48
12.01.01.00.06.	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 5,10	28,35%	R\$ 6,55	R\$ 13,10
12.01.01.00.07.	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	6,00	UN	R\$ 6,31	28,35%	R\$ 8,10	R\$ 48,60
12.01.01.00.08.	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 10,56	28,35%	R\$ 13,55	R\$ 13,55
12.01.01.00.09.	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 3,83	28,35%	R\$ 4,92	R\$ 19,68
12.01.01.00.10.	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	5,00	UN	R\$ 6,42	28,35%	R\$ 8,24	R\$ 41,20
12.01.01.00.11.	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 11,13	28,35%	R\$ 14,29	R\$ 57,16
12.01.01.00.12.	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 10,38	28,35%	R\$ 13,32	R\$ 13,32
12.01.01.00.13.	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 17,80	28,35%	R\$ 22,85	R\$ 22,85
<b>12.01.02.00.00.</b>	<b>Tubulação</b>						
12.01.02.00.01.	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	3,46	M3	R\$ 55,22	28,35%	R\$ 70,87	R\$ 245,21
12.01.02.00.02.	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação (piso)	38,42	M	R\$ 5,58	28,35%	R\$ 7,16	R\$ 275,09
12.01.02.00.03.	Reaterro manual apiloado com soquete	3,44	M3	R\$ 33,48	28,35%	R\$ 42,97	R\$ 147,82
12.01.02.00.04.	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	13,02	M	R\$ 12,01	28,35%	R\$ 15,41	R\$ 200,64
12.01.02.00.05.	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	3,26	M	R\$ 17,31	28,35%	R\$ 22,22	R\$ 72,44
<b>12.01.03.00.00.</b>	<b>Conjunto motobomba</b>						
12.01.03.00.01.	Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m3/h - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 1.177,19	28,35%	R\$ 1.510,92	R\$ 3.021,84
<b>12.01.04.00.00.</b>	<b>Reservatório inferior</b>						
12.01.04.00.01.	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	15,30	M3	R\$ 55,22	28,35%	R\$ 70,87	R\$ 1.084,31
12.01.04.00.02.	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, esp. de 5 cm	6,40	M2	R\$ 23,24	28,35%	R\$ 29,83	R\$ 190,91
12.01.04.00.03.	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 5.397,61	28,35%	R\$ 6.927,83	R\$ 13.855,66
12.01.04.00.04.	Reaterro manual apiloado com soquete	1,22	M3	R\$ 33,48	28,35%	R\$ 42,97	R\$ 52,42
<b>12.01.05.00.00.</b>	<b>Reservatório tubular</b>						
12.01.05.00.01.	Reservatório tipo Taça sem Água na Coluna com 7,20 mts de coluna ( Capacidade 10.000L)	1,00	UN	R\$ 9.060,38	18,56%	R\$ 10.741,99	R\$ 10.741,99
<b>12.02.00.00.00.</b>	<b>Distribuição</b>						
<b>12.02.01.00.00.</b>	<b>Tubulação</b>						
12.02.01.00.01.	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	252,18	M	R\$ 18,01	28,35%	R\$ 23,12	R\$ 5.830,40
12.02.01.00.02.	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	115,73	M	R\$ 26,80	28,35%	R\$ 34,40	R\$ 3.981,11



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 12 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
12.02.01.00.03.	Tube, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	58,03	M	R\$ 19,87	28,35%	R\$ 25,50	R\$ 1.479,77
12.02.01.00.04.	Tube, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	55,10	M	R\$ 54,80	28,35%	R\$ 70,34	R\$ 3.875,73
<b>12.02.02.00.00.</b>	<b>Conexões</b>						
12.02.02.00.01.	Bucha de redção sold. longa 50mm - 32mm	8,00	UN	R\$ 18,29	28,35%	R\$ 23,48	R\$ 187,84
12.02.02.00.02.	Bucha de redção sold. longa 75mm - 50mm	4,00	UN	R\$ 36,66	28,35%	R\$ 47,05	R\$ 188,20
12.02.02.00.03.	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	93,00	UN	R\$ 5,46	28,35%	R\$ 7,01	R\$ 651,93
12.02.02.00.04.	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	6,00	UN	R\$ 10,31	28,35%	R\$ 13,23	R\$ 79,38
12.02.02.00.05.	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 30,89	28,35%	R\$ 39,65	R\$ 79,30
12.02.02.00.06.	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	28,00	UN	R\$ 13,90	28,35%	R\$ 17,84	R\$ 499,52
12.02.02.00.07.	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 94,43	28,35%	R\$ 121,20	R\$ 242,40
12.02.02.00.08.	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	101,00	UN	R\$ 7,02	28,35%	R\$ 9,01	R\$ 910,01
12.02.02.00.09.	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	39,00	UN	R\$ 10,16	28,35%	R\$ 13,04	R\$ 508,56
12.02.02.00.10.	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 127,37	28,35%	R\$ 163,48	R\$ 653,92
12.02.02.00.11.	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	83,00	UN	R\$ 13,90	28,35%	R\$ 17,84	R\$ 1.480,72
12.02.02.00.12.	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	29,00	UN	R\$ 15,35	28,35%	R\$ 19,70	R\$ 571,30
12.02.02.00.13.	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	107,00	UN	R\$ 9,86	28,35%	R\$ 12,66	R\$ 1.354,62
12.02.02.00.14.	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	19,00	UN	R\$ 15,34	28,35%	R\$ 19,69	R\$ 374,11
12.02.02.00.15.	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 21,12	28,35%	R\$ 27,11	R\$ 54,22
12.02.02.00.16.	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 91,77	28,35%	R\$ 117,79	R\$ 235,58
12.02.02.00.17.	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	6,00	UN	R\$ 31,43	28,35%	R\$ 40,34	R\$ 242,04
12.02.02.00.18.	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 78,23	28,35%	R\$ 100,41	R\$ 401,64
12.02.02.00.19.	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 10,54	28,35%	R\$ 13,53	R\$ 27,06
12.02.02.00.20.	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 35,23	28,35%	R\$ 45,22	R\$ 90,44
12.02.02.00.21.	Luva de redução, pvc, soldável 32mm x 25mm	35,00	UN	R\$ 9,05	28,35%	R\$ 11,62	R\$ 406,70
12.02.02.00.22.	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável 25mm x 3/4"	21,00	UN	R\$ 6,42	28,35%	R\$ 8,24	R\$ 173,04
<b>12.02.03.00.00.</b>	<b>Aparelhos e acessórios sanitários</b>						
12.02.03.00.01.	Ducha higiênica com registro	27,00	UN	R\$ 105,21	28,35%	R\$ 135,04	R\$ 3.646,08
12.02.03.00.02.	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação	6,00	UN	R\$ 444,16	28,35%	R\$ 570,08	R\$ 3.420,48
12.02.03.00.03.	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação.	6,00	UN	R\$ 265,02	28,35%	R\$ 340,15	R\$ 2.040,90
12.02.03.00.04.	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 112,33	28,35%	R\$ 144,18	R\$ 576,72
12.02.03.00.05.	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 220v, Inox	3,00	UN	R\$ 928,14	28,35%	R\$ 1.191,27	R\$ 3.573,81



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 13 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
12.02.03.00.06.	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha	20,00	UN	R\$ 87,53	28,35%	R\$ 112,34	R\$ 2.246,80
12.02.03.00.07.	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para bancada, padrão médio fornecimento e instalação	39,00	UN	R\$ 97,94	28,35%	R\$ 125,71	R\$ 4.902,69
12.02.03.00.08.	Vaso sanitário de louça branca c/ caixa de descarga acoplada	28,00	UN	R\$ 385,14	28,35%	R\$ 494,33	R\$ 13.841,24
12.02.03.00.09.	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	28,00	UN	R\$ 34,53	28,35%	R\$ 44,32	R\$ 1.240,96
12.02.03.00.10.	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha ? fornecimento e instalação	15,00	UN	R\$ 80,77	28,35%	R\$ 103,67	R\$ 1.555,05
12.02.03.00.11.	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	33,00	UN	R\$ 69,67	28,35%	R\$ 89,42	R\$ 2.950,86
12.02.03.00.12.	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 215,15	28,35%	R\$ 276,15	R\$ 276,15
12.02.03.00.13.	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	15,00	UN	R\$ 66,15	28,35%	R\$ 84,90	R\$ 1.273,50
12.02.03.00.14.	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação	67,00	UN	R\$ 7,31	28,35%	R\$ 9,38	R\$ 628,46
12.02.03.00.15.	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	26,00	UN	R\$ 37,33	28,35%	R\$ 47,91	R\$ 1.245,66
12.02.03.00.16.	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação	30,00	UN	R\$ 30,30	28,35%	R\$ 38,89	R\$ 1.166,70
12.02.03.00.17.	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação	30,00	UN	R\$ 55,58	28,35%	R\$ 71,34	R\$ 2.140,20
12.02.03.00.18.	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação	26,00	UN	R\$ 120,84	28,35%	R\$ 155,10	R\$ 4.032,60
12.02.03.00.19.	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação	18,00	UN	R\$ 178,12	28,35%	R\$ 228,62	R\$ 4.115,16
<b>13.00.00.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
<b>13.01.00.00.00.</b>	<b>Tubo PVC rígido soldável 100mm</b>						
13.01.00.00.01.	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	19,59	M3	R\$ 55,22	28,35%	R\$ 70,87	R\$ 1.388,34
13.01.00.00.02.	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	130,58	M	R\$ 64,51	28,35%	R\$ 82,80	R\$ 10.812,02
13.01.00.00.03.	Reatero manual apiloado com soquete	18,56	M3	R\$ 33,48	28,35%	R\$ 42,97	R\$ 797,52
13.01.00.00.04.	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	67,50	M	R\$ 47,27	28,35%	R\$ 60,67	R\$ 4.095,23
<b>13.02.00.00.00.</b>	<b>Tubo PVC rígido soldável 150mm</b>						
13.02.00.00.01.	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	22,18	M3	R\$ 55,22	28,35%	R\$ 70,87	R\$ 1.571,90
13.02.00.00.02.	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais - piso	147,84	M	R\$ 94,02	28,35%	R\$ 120,67	R\$ 17.839,85
13.02.00.00.03.	Reatero manual apiloado com soquete	19,56	M3	R\$ 33,48	28,35%	R\$ 42,97	R\$ 840,49
<b>13.03.00.00.00.</b>	<b>Conexões e caixas</b>						
13.03.00.00.01.	Curvar 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	2,00	UN	R\$ 36,72	28,35%	R\$ 47,13	R\$ 94,26
13.03.00.00.02.	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	15,00	UN	R\$ 44,72	28,35%	R\$ 57,40	R\$ 861,00
13.03.00.00.03.	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	4,00	UN	R\$ 82,07	28,35%	R\$ 105,34	R\$ 421,36
13.03.00.00.04.	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	5,00	UN	R\$ 205,52	28,35%	R\$ 263,78	R\$ 1.318,90
13.03.00.00.05.	Caixa enterrada hidráulica em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6m	11,00	UN	R\$ 463,42	28,35%	R\$ 594,80	R\$ 6.542,80
<b>14.00.00.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>						
<b>14.01.00.00.00.</b>	<b>Tubulação</b>						
14.01.00.00.01.	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	113,81	M	R\$ 16,86	28,35%	R\$ 21,64	R\$ 2.462,85
14.01.00.00.02.	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	79,95	M	R\$ 25,56	28,35%	R\$ 32,81	R\$ 2.623,16
14.01.00.00.03.	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	14,89	M	R\$ 48,70	28,35%	R\$ 62,51	R\$ 930,77
14.01.00.00.04.	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário	290,34	M	R\$ 28,94	28,35%	R\$ 37,14	R\$ 10.783,23



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 14 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
<b>14.02.00.00.00.</b>	<b>Conexões</b>						
14.02.00.00.01.	Bucha de redução longa 50mm – 40mm	2,00	UN	R\$ 9,44	28,35%	R\$ 12,12	R\$ 24,24
14.02.00.00.02.	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	75,00	UN	R\$ 9,72	28,35%	R\$ 12,48	R\$ 936,00
14.02.00.00.03.	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	15,00	UN	R\$ 18,02	28,35%	R\$ 23,13	R\$ 346,95
14.02.00.00.04.	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	1,00	UN	R\$ 38,17	28,35%	R\$ 48,99	R\$ 48,99
14.02.00.00.05.	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	32,00	UN	R\$ 6,01	28,35%	R\$ 7,71	R\$ 246,72
14.02.00.00.06.	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	14,00	UN	R\$ 10,46	28,35%	R\$ 13,43	R\$ 188,02
14.02.00.00.07.	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	10,00	UN	R\$ 22,51	28,35%	R\$ 28,89	R\$ 288,90
14.02.00.00.08.	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário	6,00	UN	R\$ 22,16	28,35%	R\$ 28,44	R\$ 170,64
14.02.00.00.09.	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	24,00	UN	R\$ 9,75	28,35%	R\$ 12,51	R\$ 300,24
14.02.00.00.10.	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	29,00	UN	R\$ 22,57	28,35%	R\$ 28,97	R\$ 840,13
14.02.00.00.11.	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	52,00	UN	R\$ 8,98	28,35%	R\$ 11,53	R\$ 599,56
14.02.00.00.12.	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	3,00	UN	R\$ 43,85	28,35%	R\$ 56,28	R\$ 168,84
14.02.00.00.13.	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	10,00	UN	R\$ 10,68	28,35%	R\$ 13,71	R\$ 137,10
14.02.00.00.14.	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	6,00	UN	R\$ 20,75	28,35%	R\$ 26,63	R\$ 159,78
14.02.00.00.15.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	17,00	UN	R\$ 42,52	28,35%	R\$ 54,57	R\$ 927,69
14.02.00.00.16.	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	7,00	UN	R\$ 44,95	28,35%	R\$ 57,69	R\$ 403,83
14.02.00.00.17.	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário	2,00	UN	R\$ 44,61	28,35%	R\$ 57,26	R\$ 114,52
14.02.00.00.18.	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	1,00	UN	R\$ 10,37	28,35%	R\$ 13,31	R\$ 13,31
14.02.00.00.19.	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	1,00	UN	R\$ 18,74	28,35%	R\$ 24,05	R\$ 24,05
14.02.00.00.20.	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	2,00	UN	R\$ 44,02	28,35%	R\$ 56,50	R\$ 113,00
14.02.00.00.21.	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	10,00	UN	R\$ 38,50	28,35%	R\$ 49,41	R\$ 494,10
14.02.00.00.22.	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	2,00	UN	R\$ 20,99	28,35%	R\$ 26,94	R\$ 53,88
<b>14.03.00.00.00.</b>	<b>Caixas e acessórios</b>						



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 15 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
14.03.00.00.01.	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m	2,00	UN	R\$ 322,90	28,35%	R\$ 414,44	R\$ 828,88
14.03.00.00.02.	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna= 0,8 m	1,00	UN	R\$ 383,45	28,35%	R\$ 492,16	R\$ 492,16
14.03.00.00.03.	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto	19,00	UN	R\$ 480,46	28,35%	R\$ 616,67	R\$ 11.716,73
14.03.00.00.04.	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	6,00	UN	R\$ 10,68	28,35%	R\$ 13,71	R\$ 82,26
14.03.00.00.05.	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	23,00	UN	R\$ 32,41	28,35%	R\$ 41,60	R\$ 956,80
14.03.00.00.06.	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação	74,00	UN	R\$ 10,11	28,35%	R\$ 12,98	R\$ 960,52
14.03.00.00.07.	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação	74,00	UN	R\$ 5,92	28,35%	R\$ 7,60	R\$ 562,40
14.03.00.00.08.	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,55 x 3,10 x 1,90 m, volume útil: 6272 l	1,00	UN	R\$ 6.046,49	28,35%	R\$ 7.760,67	R\$ 7.760,67
14.03.00.00.09.	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 3,95 m, altura interna = 1,80 m	1,00	UN	R\$ 3.615,13	28,35%	R\$ 4.640,02	R\$ 4.640,02
14.03.00.00.10.	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,60 x 3,20 x 1,60 m, volume útil: 6272 l	1,00	UN	R\$ 6.046,49	28,35%	R\$ 7.760,67	R\$ 7.760,67
14.03.00.00.11.	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 4,65 m, altura interna = 1,80 m	1,00	UN	R\$ 5.007,14	28,35%	R\$ 6.426,66	R\$ 6.426,66
<b>14.04.00.00.00. Ventilação</b>							
14.04.00.00.01.	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	1,00	UN	R\$ 9,44	28,35%	R\$ 12,12	R\$ 12,12
14.04.00.00.02.	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	10,00	UN	R\$ 7,34	28,35%	R\$ 9,42	R\$ 94,20
14.04.00.00.03.	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	68,00	UN	R\$ 6,63	28,35%	R\$ 8,51	R\$ 578,68
14.04.00.00.04.	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	5,00	UN	R\$ 16,93	28,35%	R\$ 21,73	R\$ 108,65
14.04.00.00.05.	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	27,00	UN	R\$ 12,56	28,35%	R\$ 16,12	R\$ 435,24
14.04.00.00.06.	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	34,00	UN	R\$ 14,92	28,35%	R\$ 19,15	R\$ 651,10
14.04.00.00.07.	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	9,00	UN	R\$ 41,18	28,35%	R\$ 52,85	R\$ 475,65
14.04.00.00.08.	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	111,43	M	R\$ 12,92	28,35%	R\$ 16,58	R\$ 1.847,51
<b>15.00.00.00.00 SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>							
15.00.00.00.01.	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2. 1/2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	1,00	UN	R\$ 2.818,58	28,35%	R\$ 3.617,65	R\$ 3.617,65
15.00.00.00.02.	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação	10,00	UN	R\$ 99,99	28,35%	R\$ 128,34	R\$ 1.283,40
15.00.00.00.03.	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 303,19	28,35%	R\$ 389,14	R\$ 389,14
15.00.00.00.04.	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação	3,00	UN	R\$ 73,18	28,35%	R\$ 93,93	R\$ 281,79
15.00.00.00.05.	Tê, em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 202,02	28,35%	R\$ 259,29	R\$ 1.037,16
15.00.00.00.06.	União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 263,65	28,35%	R\$ 338,39	R\$ 1.353,56
15.00.00.00.07.	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	6,55	M3	R\$ 55,22	28,35%	R\$ 70,87	R\$ 464,20



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**

DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 16 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
15.00.00.00.08.	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	78,80	M	R\$ 165,43	28,35%	R\$ 212,33	R\$ 16.731,60
15.00.00.00.09.	Reatero manual apiloado com soquete	6,31	M3	R\$ 33,48	28,35%	R\$ 42,97	R\$ 271,14
15.00.00.00.10.	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kg/cm2	1,00	UN	R\$ 173,52	28,35%	R\$ 222,71	R\$ 222,71
15.00.00.00.11.	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 1.573,67	28,35%	R\$ 2.019,81	R\$ 4.039,62
15.00.00.00.12.	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	1,00	UN	R\$ 921,70	28,35%	R\$ 1.183,00	R\$ 1.183,00
15.00.00.00.13.	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	2,00	UN	R\$ 722,59	18,56%	R\$ 856,70	R\$ 1.713,40
15.00.00.00.14.	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 73,18	28,35%	R\$ 93,93	R\$ 187,86
15.00.00.00.15.	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 215,15	28,35%	R\$ 276,15	R\$ 276,15
15.00.00.00.16.	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 281,36	28,35%	R\$ 361,13	R\$ 722,26
15.00.00.00.17.	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação	3,00	UN	R\$ 210,99	28,35%	R\$ 270,81	R\$ 812,43
15.00.00.00.18.	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	3,00	UN	R\$ 238,74	28,35%	R\$ 306,42	R\$ 919,26
15.00.00.00.19.	Placa de sinalização com a inscrição SAÍDA DE EMERGÊNCIA, fotoluminescente, 24 x 12 cm, em pvc 2 mm anti-chamas	3,00	UN	R\$ 22,13	28,35%	R\$ 28,40	R\$ 85,20
15.00.00.00.20.	Placa de sinalização indicando a rota de fuga, fotoluminescente, 24 x 12 cm, em pvc 2 mm anti-chamas	29,00	UN	R\$ 12,79	28,35%	R\$ 16,42	R\$ 476,18
15.00.00.00.21.	Placa de sinalização de extintor, quadrada, fotoluminescente, 20 x 20 cm, em pvc 2 mm anti-chamas	6,00	UN	R\$ 30,73	28,35%	R\$ 39,44	R\$ 236,64
15.00.00.00.22.	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"	1,00	UN	R\$ 22,13	28,35%	R\$ 28,40	R\$ 28,40
15.00.00.00.23.	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "botoeira"	1,00	UN	R\$ 19,79	28,35%	R\$ 25,40	R\$ 25,40
15.00.00.00.24.	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação	19,00	UN	R\$ 29,70	28,35%	R\$ 38,12	R\$ 724,28
15.00.00.00.25.	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas	1,00	UN	R\$ 381,93	28,35%	R\$ 490,21	R\$ 490,21
15.00.00.00.26.	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	1,00	UN	R\$ 122,82	28,35%	R\$ 157,64	R\$ 157,64
15.00.00.00.27.	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	1,00	UN	R\$ 184,00	28,35%	R\$ 236,16	R\$ 236,16
<b>16.00.00.00.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
16.00.00.00.01.	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 80 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação	8,00	UN	R\$ 278,95	28,35%	R\$ 358,03	R\$ 2.864,24
16.00.00.00.02.	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 70 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação	6,00	UN	R\$ 267,34	28,35%	R\$ 343,13	R\$ 2.058,78
16.00.00.00.03.	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 60Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação	8,00	UN	R\$ 249,88	28,35%	R\$ 320,72	R\$ 2.565,76
16.00.00.00.04.	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão)	9,20	M	R\$ 168,92	28,35%	R\$ 216,81	R\$ 1.994,65
16.00.00.00.05.	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	16,30	M	R\$ 145,39	28,35%	R\$ 186,61	R\$ 3.041,74
16.00.00.00.06.	Brinquedo - Balaço de 04 lugares	1,00	UN	R\$ 1.940,28	28,35%	R\$ 2.490,35	R\$ 2.490,35
16.00.00.00.07.	Brinquedo - Casinha de Boneca em Polietileno	1,00	UN	R\$ 963,12	28,35%	R\$ 1.236,16	R\$ 1.236,16
16.00.00.00.08.	Brinquedo - Escorregador Grande em Polietileno	1,00	UN	R\$ 596,17	28,35%	R\$ 765,18	R\$ 765,18
16.00.00.00.09.	Brinquedo - Gançorra em Polietileno	2,00	UN	R\$ 193,52	28,35%	R\$ 248,38	R\$ 496,76
16.00.00.00.10.	Brinquedo - Gira Gira Carrossel em Polietileno	1,00	UN	R\$ 2.465,39	28,35%	R\$ 3.164,33	R\$ 3.164,33



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**

DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA

Av. Monsenhor Hildebrando V. Guimarães, 02 – 1º andar – Centro – CEP: 57.250-000 – Campo Alegre/AL  
Telefone: (82) 3275-1147 – FAX: (82) 3275-1388 – CNPJ: 12.264.628/0001-83

Folha 17 / 148

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Construção de Creche Tipo D com 12 Salas

**ENDEREÇO:** Rua José Ferreira Cavalcante, no Município de Campo Alegre, no Estado de Alagoas

**INTERESSADO:** Prefeitura Municipal de Campo Alegre

**ASSUNTO:** Elaboração de Planilha Orçamentária e documentos correlatos para licitação de obra

Data base: Dezembro/2021

Taxa de Encargos Sociais para horistas, com desoneração: 84,28%

Taxa de Encargos Sociais para mensalistas, com desoneração: 46,49%

TAXA DE BDI PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 28,35%

TAXA DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: 18,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E SEM BDI	TAXA DE BDI (%)	VALOR UNITÁRIO (R\$) INCLUIDA A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E COM BDI	VALOR PARCIAL DO SERVIÇO (R\$)
16.00.00.00.11.	Brinquedo - Túnel Lúdico em Polietileno	1,00	UN	R\$ 3.391,90	28,35%	R\$ 4.353,50	R\$ 4.353,50
16.00.00.00.12.	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	49,76	M2	R\$ 462,86	28,35%	R\$ 594,08	R\$ 29.561,42
16.00.00.00.13.	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II	138,70	M	R\$ 49,34	28,35%	R\$ 63,33	R\$ 8.783,87
16.00.00.00.14.	Rodabancada Em Granito, Altura 10 Cm	91,10	M	R\$ 53,71	28,35%	R\$ 68,94	R\$ 6.280,43
16.00.00.00.15.	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	45,00	M2	R\$ 551,09	28,35%	R\$ 707,32	R\$ 31.829,40
16.00.00.00.16.	Divisória Sanitária, Tipo Cabine, Em Granito Cinza Polido, Esp = 3Cm, Assentado Com Argamassa Colante Ac Iii-E, Exclusive Ferragens	20,56	M2	R\$ 582,43	28,35%	R\$ 747,55	R\$ 15.369,63
16.00.00.00.17.	Divisória Fixa Em Vidro Temperado 10 Mm, Sem Abertura	3,57	M2	R\$ 465,69	28,35%	R\$ 597,71	R\$ 2.133,82
16.00.00.00.18.	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	1,00	UN	R\$ 3.063,67	28,35%	R\$ 3.932,22	R\$ 3.932,22

**III - FINALIZAÇÃO DA OBRA**

**17.00.00.00.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS**

**17.01.00.00.00. Limpeza de Obras**

17.01.00.00.01.	Limpeza geral	4.977,78	M2	R\$ 2,39	28,35%	R\$ 3,07	R\$ 15.281,78
17.01.00.00.02.	Desmobilização de máquinas, ferramentas e pessoal	1,00	UN	R\$ 27.712,90	28,35%	R\$ 35.569,51	R\$ 35.569,51

**17.02.00.00.00. Recebimento da obra**

17.02.00.00.01.	Atualização dos desenhos finais (As built)	1,00	UN	R\$ 8.049,19	28,35%	R\$ 10.331,14	R\$ 10.331,14
-----------------	--	------	----	--------------	--------	---------------	---------------

**Valor Total com Encargos Sociais e BDI: R\$ 4.295.262,43**

**Observações:**

1. Projetos Básicos, Memoriais Descritivos, Especificações Técnicas, Memórias de Cálculos de Quantitativos e as Relações de Materiais e de Serviços são de responsabilidade dos autores do projeto, da fiscalização da obra e/ou do setor solicitante descrito no cabeçalho.
2. A responsabilidade é restrita à formatação da planilha orçamentária e preenchimento de valores, elaborando os documentos correlatos.
3. Opcionalmente as informações contidas no material recebido são corrigidas e/ou adaptadas, informando e indagando ao demandante sobre a possibilidade de alteração ou não para o item.
4. A utilização final do material entregue ficará condicionada à solução de questionamentos que possam estar descritos no documento de entrega do material.

SÉRGIO RODOLPHO BURITI SILVÉRIO  
Engenheiro Civil  
Departamento de Convênios e Engenharia  
021688255-9 CONFEA - CREA/AL