



COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

OBRA:	Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e reparo dos Centros Municipais de Educação Infantil - CMEI do município de Baixo Guandu/ES.
ENDEREÇO:	Creches diversas

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
1	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 26, Desenvolvimento De 50 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019						m	R\$	80,12
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	11,95
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,37100		R\$ 16,50	R\$	6,12
C	SINAPI	88323	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,27700		R\$ 21,03	R\$	5,83
MATERIAL							TOTAL	R\$	68,17
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
i	SINAPI	142	Selante Elastico Monocomponente A Base De Poliuretano (Pu) Para Juntas Diversas	310ml	0,08100		R\$ 26,33	R\$	2,13
i	SINAPI	5061	Prego De Aco Polido Com Cabeça 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,01300		R\$ 23,21	R\$	0,30
i	SINAPI	5104	Rebite De Aluminio Vazado De Repuxo, 3,2 X 8 Mm (1Kg = 1025 Unidades)	kg	0,00240		R\$ 65,80	R\$	0,16
i	SINAPI	13388	Solda Em Barra De Estanho-Chumbo 50/50	kg	0,09000		R\$ 132,51	R\$	11,93
i	SINAPI	1118	Calha Para Agua Furtada De Chapa De Aco Galvanizada Num 26, Corte 50 Cm	m	1,00000		R\$ 52,92	R\$	52,92
C	SINAPI	93281	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,01320		R\$ 23,86	R\$	0,31
C	SINAPI	93282	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,01830		R\$ 22,96	R\$	0,42

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
2	Reparo Em Estrutura De Madeira De Lei Tipo Paraju, Peroba Mica, Angelim Pedra Ou Equivalente Para Telhado De Telhas Cerâmicas Tipo Capa E Canal C/ Tesouras, Pilares, Vigas, Terças, Caibros E Ripas, Incl. Trat. C/Cupinicida, Exclusive Telhas						m²	R\$	167,89
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	68,12
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	10101	Ajudante (Ajudante Pratico - Sinduscon)	h	1,80000		R\$ 16,13	R\$	29,03
I	IOPES	10111	Carpinteiro (Oficial - Sinduscon)	h	1,50000		R\$ 19,12	R\$	28,68
I	IOPES	10139	Pedreiro - (Oficial - Sinduscon)	h	0,01220		R\$ 19,12	R\$	0,23
I	IOPES	10140	Pintor -(Oficial - Sinduscon)	h	0,46000		R\$ 19,12	R\$	8,80
I	IOPES	10146	Servente (Auxiliar De Obras - Sinduscon)	h	0,09790		R\$ 14,05	R\$	1,38
MATERIAL							TOTAL	R\$	99,77
TIPO	FONTE	CÓDIGO	FUNÇÃO	UN	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	20503	Areia Lavada Media	m3	0,00410		R\$ 89,67	R\$	0,37
i	IOPES	20517	Brita 1	m3	0,00240		R\$ 95,30	R\$	0,23
i	IOPES	20518	Brita 2	m3	0,00570		R\$ 95,30	R\$	0,54
I	IOPES	20508	Cimento Portland Cp Iii - 40	kg	1,22000		R\$ 0,45	R\$	0,55
i	IOPES	38030	Imunizante Para Madeira	l	0,76000		R\$ 29,35	R\$	22,31



i	IOPES	21042	Peca Em Madeira De Lei 7.0 X 12.0 Cm (Aparelhada)	m	0,07257		R\$	92,34	R\$	6,70
l	IOPES	21144	Peca Em Madeira De Lei 7X5Cm (Bruta)	m	1,57889		R\$	33,76	R\$	53,30
i	IOPES	21060	Ripa Em Madeira De Lei 1.5 X 5.0 Cm	m	2,71536		R\$	4,72	R\$	12,82
i	IOPES	21170	Peca Em Madeira De Lei 8.5 X 2 Cm (Bruta)	m	0,06320		R\$	12,89	R\$	0,81
i	IOPES	26560	Prego - Preco Medio Das Bitolas	kg	0,12000		R\$	17,80	R\$	2,14

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO		
3	Grelha Larga 35 Cm Com 8,60 M De Comprimento, De Ferro Redondo De 1/2" A Cada 3 Cm, Contorno Com Barra De Ferro De 3/4" X 1/8"						und	R\$	1.071,35	
MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	201,36		
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
C	SINAPI	88317	Soldador Com Encargos Complementares	h	8,00000		R\$	25,17	R\$	201,36
MATERIAL							TOTAL R\$	869,99		
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
i	iopes	100194	Barra De Ferro Redonda Lisa Sae-1020 Ø 1/2"	m	100,33000		R\$	7,76	R\$	778,56
i	iopes	26091	Cantoneira Abas Iguais De Ferro Astm A-36 - 1/8" X 1/2" X 1/2"	m	8,60000		R\$	4,55	R\$	39,13
i	SINAPI	11002	Eletrodo Revestido Aws - E6013, Diametro Igual A 2,50 Mm	kg	2,00000		R\$	26,15	R\$	52,30

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO		
4	Variador de Velocidade Para Ventilador 220V, 250W, Fornecimento E Instalação						und	R\$	34,88	
MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	3,19		
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
l	IOPES	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	0,16667		R\$	19,12	R\$	3,19
MATERIAL							TOTAL R\$	31,69		
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
i	SINAPI	38111	Variador De Velocidade Para Ventilador 220 V, 250 W (Apenas Modulo)	un	1,00000		R\$	31,69	R\$	31,69

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO		
5	Ventilador De Teto, Pás Em Aço Pintado, Chave Para Ventilação E Exaustão, Ventaço ou Similar, Fornecimento E Instalação						und	R\$	194,42	
MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	14,34		
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
l	IOPES	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	0,75000		R\$	19,12	R\$	14,34
MATERIAL							TOTAL R\$	180,08		
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
i	SCORIO	MAT151150	Ventilador de teto, pás em aço pintado, chave para ventilação e exaustão, Ventaço ou similar	un	1,00000		R\$	179,90	R\$	179,90
i	SINAPI	21127	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,04000		R\$	4,50	R\$	0,18



COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
6	Sifão Em Pvc Para Pia De Cozinha Ou Lavatório 1X11/2"	und	R\$ 18,44

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	3,19
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	10118	Encanador - (Oficial - Sinduscon)	h	0,16667		R\$ 19,12	R\$ 3,19	

MATERIAL							TOTAL	R\$	15,25
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
i	IOPES	64519	Sifao Pvc Padrao Popular P/ Lavatório 1"X1 1/2"	un	1,00000		R\$ 15,25	R\$ 15,25	

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
7	Tampa Cega Em Pvc Para Condulete 4 X 2", Fornecimento E Instalação	und	R\$ 6,55

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	1,59
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	0,08300		R\$ 19,12	R\$ 1,59	

MATERIAL							TOTAL	R\$	4,96
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
i	SINAPI	7543	Tampa Cega Em Pvc Para Condulete 4 X 2"	un	1,00000		R\$ 4,96	R\$ 4,96	

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
8	Luminaria De Teto Plafon/Plafonier Em Plastico Com Base E27, Potencia Maxima 60 W (Nao Inclui Lampada), Fornecimento E Instalação	und	R\$ 10,15

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	4,78
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	0,25000		R\$ 19,12	R\$ 4,78	

MATERIAL							TOTAL	R\$	5,37
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
i	SINAPI	38773	Luminaria De Teto Plafon/Plafonier Em Plastico Com Base E27, Potencia Maxima 60 W (Nao Inclui Lampada)	un	1,00000		R\$ 5,37	R\$ 5,37	

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
9	Lampada Fluorescente Compacta Branca 135 W, Base E40 (127/220 V), Fornecimento E Instalação	und	R\$ 199,40

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	3,16
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	0,16550		R\$ 19,12	R\$ 3,16	

MATERIAL							TOTAL	R\$	196,24
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
i	SINAPI	39377	Lampada Fluorescente Compacta Branca 135 W, Base E40 (127/220 V)	un	1,00000		R\$ 196,24	R\$ 196,24	



COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
10	Bolsa De Ligacao Em Pvc Flexivel Para Vaso Sanitario 1.1/2 " (40 Mm), Fornecimento E Instalação							und	R\$	7,31
MÃO DE OBRA								TOTAL	R\$	3,19
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	IOPES	10118	Encanador - (Oficial - Sinduscon)	h	0,16667		R\$ 19,12	R\$	3,19	
MATERIAL								TOTAL	R\$	4,12
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
i	SINAPI	6140	Bolsa De Ligacao Em Pvc Flexivel Para Vaso Sanitario 1.1/2 " (40 Mm)	un	1,00000		R\$ 4,12	R\$	4,12	
COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
11	Espelho / Placa Cega 4" X 4", Para Instalacao De Tomadas E Interruptores, Fornecimento E Instalação							und	R\$	6,53
MÃO DE OBRA								TOTAL	R\$	1,59
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	IOPES	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	0,08330		R\$ 19,12	R\$	1,59	
MATERIAL								TOTAL	R\$	4,94
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
i	SINAPI	38095	Espelho / Placa Cega 4" X 4", Para Instalacao De Tomadas E Interruptores	un	1,00000		R\$ 4,94	R\$	4,94	
COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
12	Bebedouro Em Aco Inox, Aisi 304 Ch18 Dim. 45X275Cm, 220V- (unidade) O BEBEDOURO DEVE SER ACESSÍVEL, EM CONFORMIDADE À NBR 9050/2005, NO QUE COUBER. PRODUTO DE CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA, O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR SELOS INMETRO, COMPROBATÓRIOS DE CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, INCLUSIVE COM EFICIÊNCIA BACTERIOLÓGICA "APROVADO". TORNEIRA: EM LATÃO CROMADO DE SUAVE ACIONAMENTO, COM REGULAGEM DE JATO, SENDO 2 (DUAS) TORNEIRAS DE JATO INCLINADO PARA BOCA E 01 (UMA) TORNEIRA EMHASTE PARA COPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							und	R\$	2.562,67
MÃO DE OBRA								TOTAL	R\$	52,88
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	IOPES	10118	Encanador - (Oficial - Sinduscon)	h	1,50000		R\$ 19,12	R\$	28,68	
I	IOPES	10101	Ajudante (Ajudante Pratico - Sinduscon)	h	1,50000		R\$ 16,13	R\$	24,20	
MATERIAL								TOTAL	R\$	2.509,79
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
i	IOPES	65566	Bebedouro Em Aco Inox, Aisi 304 Ch18 Dim. 45X275Cm	un	1,00000		R\$ 2.509,68	R\$	2.509,68	
i	IOPES	69512	Fita De Vedacao 18Mm X 50M	m	0,80000		R\$ 0,14	R\$	0,11	
COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
13	Variador De Velocidade Para Ventilador 127V, 150W + 2 Interruptores Paralelos, Para Reversao E Lampada, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos), Fornecimento E Instalação							und	R\$	52,43
MÃO DE OBRA								TOTAL	R\$	3,06



TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	IOPES	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	0,16000		R\$ 19,12	R\$ 3,06

MATERIAL							TOTAL R\$	49,37
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
i	SINAPI	38089	Variador De Velocidade Para Ventilador 127V, 150W + 2 Interruptores Paralelos, Para Reversao E Lampada, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos)	un	1,00000		R\$ 49,37	R\$ 49,37

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
14	Ventilador de parede tipo Comercial, com diâmetro de 500mm (20"), motor de 270W, rotação de 1500RPM, vazão de 380m3/min, monofásico, 110/220V, modelo oscilante VP20, Viva Vento ou similar, Fornecimento E Instalação	und	R\$ 349,56

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	9,56
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	IOPES	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	0,50000		R\$ 19,12	R\$ 9,56

MATERIAL							TOTAL R\$	340,00
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
i	SCORIO	MAT151050	Ventilador de parede tipo Comercial, com diâmetro de 500mm (20"), motor de 270W, rotação de 1500RPM, vazão de 380m3/min, monofásico, 110/220V, modelo oscilante VP20, Viva Vento ou similar	un	1,00000		R\$ 340,00	R\$ 340,00

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
15	Silicone Acetico Uso Geral Incolor 280 G, Fornecimento E Aplicação	und	R\$ 20,58

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	3,19
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	IOPES	10139	Pedreiro - (Oficial - Sinduscon)	h	0,16667		R\$ 19,12	R\$ 3,19

MATERIAL							TOTAL R\$	17,39
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
i	SINAPI	39961	Silicone Acetico Uso Geral Incolor 280 G	un	1,00000		R\$ 17,39	R\$ 17,39

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
16	Tela Arame Galv. Malha # 1" Quadrada - Fio N.12 Bwg, Com 1,50 m De Altura, Juntamente Com Estrutura De Ripa De Madeira 5X2 Cm Para Fixação Da Tela, Incluindo Acessórios De Fixação	m	R\$ 125,79

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	17,63
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	IOPES	10139	Pedreiro - (Oficial - Sinduscon)	h	0,50000		R\$ 19,12	R\$ 9,56
I	IOPES	10101	Ajudante (Ajudante Pratico - Sinduscon)	h	0,50000		R\$ 16,13	R\$ 8,07



MATERIAL							TOTAL R\$	108,16
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	IOPES	27666	Tela Arame Galv. Malha # 1" Quadrada - Fio N.12 Bwg	m2	1,50000		R\$ 64,73	R\$ 97,10
I	IOPES	26563	Prego 12X12	kg	0,25000		R\$ 23,88	R\$ 5,97
I	IOPES	21368	Ripa Em Madeira (Material De 3ª) 5X2Cm Pinus Ou Equivalente	m	1,00000		R\$ 4,43	R\$ 4,43
I	IOPES	26591	Bucha Plastica S-5	un	3,00000		R\$ 0,08	R\$ 0,24
I	IOPES	26588	Parafuso Para Bucha S-5	un	3,00000		R\$ 0,14	R\$ 0,42

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
17	Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Longa, Com 75 X 50 Mm, Para Agua Fria Predial, Fornecimento E Instalação	und	R\$ 27,57

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	2,28
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	IOPES	10118	Encanador - (Oficial - Sinduscon)	h	0,11900		R\$ 19,12	R\$ 2,28

MATERIAL							TOTAL R\$	25,29
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	122	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com 850 Gr	un	0,00900		R\$ 69,10	R\$ 0,62
I	SINAPI	821	Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Longa, Com 75 X 50 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00000		R\$ 23,90	R\$ 23,90
I	SINAPI	20083	Solucao Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01100		R\$ 60,01	R\$ 0,66
I	SINAPI	38383	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,06000		R\$ 1,75	R\$ 0,11

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
18	Joelho 90 De Pvc Soldavel De 50Mm, Fornecimento e Instalação	und	R\$ 9,79

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	3,19
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	IOPES	10118	Encanador - (Oficial - Sinduscon)	h	0,16667		R\$ 19,12	R\$ 3,19

MATERIAL							TOTAL R\$	6,60
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	IOPES	69513	Adesivo Para Tubo De Pvc Rigido	kg	0,00110		R\$ 80,53	R\$ 0,09
I	IOPES	69514	Solucao Limpadora Para Pvc Rigido	l	0,00050		R\$ 72,25	R\$ 0,04
I	IOPES	62514	Joelho 90 De Pvc Soldavel De 50Mm	un	1,00000		R\$ 6,47	R\$ 6,47

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
19	Anel De Cera Para Bacia Sanitaria, Fornecimento E Instalação	und	R\$ 18,91

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$	3,19
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	IOPES	10118	Encanador - (Oficial - Sinduscon)	h	0,16667		R\$ 19,12	R\$ 3,19

MATERIAL							TOTAL R\$	15,72
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
i	IOPES	64709	Anel De Cera Para Bacia Sanitaria	un	1,00000		R\$ 15,72	R\$ 15,72



COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
20	Porta Madeira De Lei Lisa Media Sarrafeada Esp 30 Mm 0.8X2.1M P/ Pintura, Fornecimento E Colocação	und	R\$ 273,80

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	70,50
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	10101	Ajudante (Ajudante Pratico - Sinduscon)	h	2,00000		R\$ 16,13	R\$ 32,26	
I	IOPES	10111	Carpinteiro (Oficial - Sinduscon)	h	2,00000		R\$ 19,12	R\$ 38,24	

MATERIAL							TOTAL	R\$	203,30
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
i	IOPES	30212	Porta Madeira De Lei Lisa Media Sarrafeada Esp 30 Mm 0.8X2.1M P/ Pintura	un	1,00000		R\$ 203,30	R\$ 203,30	

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
21	Mangueira Cristal Trancada, Pvc Com Reforço, Com Pressao De Trabalho (Pt) 250 Lbs/Pol2, De 3/4" X *2,8* Mm, Fornecimento E Instalação	m	R\$ 10,31

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	1,59
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	10118	Encanador - (Oficial - Sinduscon)	h	0,08333		R\$ 19,12	R\$ 1,59	

MATERIAL							TOTAL	R\$	8,72
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
i	SINAPI	37461	Mangueira Cristal Trancada, Pvc Com Reforço, Com Pressao De Trabalho (Pt) 250 Lbs/Pol2, De 3/4" X *2,8* Mm	m	1,00000		R\$ 8,72	R\$ 8,72	

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
22	Registro Ou Regulador De Gas Cozinha, Vazao De 2 Kg/H, 2,8 Kpa, Fornecimento E Instalação	und	R\$ 38,08

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	3,19
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	10118	Encanador - (Oficial - Sinduscon)	h	0,16667		R\$ 19,12	R\$ 3,19	

MATERIAL							TOTAL	R\$	34,89
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
i	SINAPI	11756	Registro Ou Regulador De Gas Cozinha, Vazao De 2 Kg/H, 2,8 Kpa	un	1,00000		R\$ 34,89	R\$ 34,89	

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
23	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 25 M (L X C), Fornecimento E Instalação	und	R\$ 11,07

MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	1,59
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	10118	Encanador - (Oficial - Sinduscon)	h	0,08333		R\$ 19,12	R\$ 1,59	



MATERIAL							TOTAL R\$		9,48
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
i	SINAPI	3143	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 25 M (L X C)	un	1,00000		R\$ 9,48	R\$ 9,48	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
24	Telha De Fibrocimento Ondulada E = 4 Mm, De 2,44 X 0,50 M (Sem Amianto), Fornecimento E Instalação						und	R\$	32,05

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$		8,81
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	10150	Telhadista - (Oficial - Sinduscon)	h	0,25000		R\$ 19,12	R\$ 4,78	
I	IOPES	10101	Ajudante (Ajudante Pratico - Sinduscon)	h	0,25000		R\$ 16,13	R\$ 4,03	

MATERIAL							TOTAL R\$		23,24
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
i	SINAPI	7213	Telha De Fibrocimento Ondulada E = 4 Mm, De 2,44 X 0,50 M (Sem Amianto)	m2	1,22000		R\$ 14,49	R\$ 17,68	
i	SINAPI	1607	Conjunto Arruelas De Vedacao 5/16" Para Telha Fibrocimento (Uma Arruela Metalica E Uma Arruela Pvc - Conicas)	cj	1,26000		R\$ 0,27	R\$ 0,34	
i	SINAPI	4302	Parafuso Zincado Rosca Soberba, Cabeça Sextavada, 5/16 " X 250 Mm, Para Fixacao De Telha Em Madeira	un	1,26000		R\$ 4,14	R\$ 5,22	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
25	Telha Ceramica Tipo Capa E Canal Plan - Natural, Fornecimento E Instalação						und	R\$	7,02

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$		5,88
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	10150	Telhadista - (Oficial - Sinduscon)	h	0,16667		R\$ 19,12	R\$ 3,19	
I	IOPES	10101	Ajudante (Ajudante Pratico - Sinduscon)	h	0,16667		R\$ 16,13	R\$ 2,69	

MATERIAL							TOTAL R\$		1,14
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
i	IOPES	25568	Telha Ceramica Tipo Capa E Canal Plan - Natural	m2	0,03571		R\$ 32,00	R\$ 1,14	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
26	Parafuso Com Bucha S-10, Fornecimento E Instalação						und	R\$	2,38

MÃO DE OBRA							TOTAL R\$		1,59
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	IOPES	10139	Pedreiro - (Oficial - Sinduscon)	h	0,08333		R\$ 19,12	R\$ 1,59	

MATERIAL							TOTAL R\$		0,79
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
i	IOPES	26612	Parafuso Com Bucha S-10	un	1,00000		R\$ 0,79	R\$ 0,79	



COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
27	Tomadas (2 Modulos) 2P+T 10A, 250V, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos), Fornecimento E Instalação							und	R\$	20,37
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	3,19	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	IOPES	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	0,16667		R\$ 19,12	R\$	3,19	
MATERIAL							TOTAL	R\$	17,18	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
i	SINAPI	38076	Tomadas (2 Modulos) 2P+T 10A, 250V, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos)	un	1,00000		R\$ 17,18	R\$	17,18	
COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
28	Interruptor Simples + Tomada 2P+T 10A, 250V, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos), Fornecimento E Instalação							und	R\$	17,92
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	3,19	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	IOPES	10115	Eletricista (Oficial - Sinduscon)	h	0,16667		R\$ 19,12	R\$	3,19	
MATERIAL							TOTAL	R\$	14,73	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
i	SINAPI	38077	Interruptor Simples + Tomada 2P+T 10A, 250V, Conjunto Montado Para Embutir 4" X 2" (Placa + Suporte + Modulos)	un	1,00000		R\$ 14,73	R\$	14,73	
COMP	DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO	
29	Dobradica De Ferro Zincado De 3" X 2 1/2", Fornecimento E Instalação							und	R\$	10,51
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	1,59	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
I	IOPES	10111	Carpinteiro (Oficial - Sinduscon)	h	0,08333		R\$ 19,12	R\$	1,59	
MATERIAL							TOTAL	R\$	8,92	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL		
i	IOPES	31584	Dobradica De Ferro Zincado De 3" X 2 1/2"	un	1,00000		R\$ 8,92	R\$	8,92	