

**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO PARA OBRA DE REFORMA DO AUDITÓRIO GUEDES DE MIRANDA NO ESPAÇO CULTURAL DA UFAL**

Composição 101 (m²)						
Remoção de telhamento com telhas de cimento amianto onduladas (Adaptada do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	0,22	R\$ 15,23	R\$ 3,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,22	R\$ 12,00	R\$ 2,64
TOTAL						R\$ 5,99

Composição 102 (m²)						
Remoção de painéis verticais de madeira						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,25	R\$ 12,00	R\$ 3,00
TOTAL						R\$ 3,00

Composição 103 (m²)						
Remoção de piso em assoalho de madeira (Adaptada do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,25	R\$ 12,00	R\$ 3,00
TOTAL						R\$ 3,00

Composição 104 (m²)						
Demolição de piso cerâmico (Adaptada do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	h	0,07	R\$ 15,32	R\$ 1,07
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,70	R\$ 12,00	R\$ 8,40
TOTAL						R\$ 9,47

Composição 105 (m²)						
Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alamedado, guarda-corpo) (Adaptada do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	3,00	R\$ 12,00	R\$ 36,00
TOTAL						R\$ 36,00

Composição 106 (und)						
Remoção de poltronas (Adaptada do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	0,09	R\$ 15,23	R\$ 1,37
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,90	R\$ 12,00	R\$ 10,80
TOTAL						R\$ 12,17

Composição 107 (und)						
Remoção de cortinas						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL						R\$ 12,00

Composição 108 (m²)						
Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (Adaptado do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,80	R\$ 12,00	R\$ 9,60

TOTAL						R\$ 9,60
-------	--	--	--	--	--	----------

Composição 109 (m³)						
Demolicao de alvenaria de tijolos macicos s/reaproveitamento (calçada) (Adaptado do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	h	0,40	R\$ 15,32	R\$ 6,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00
TOTAL						R\$ 54,13

Composição 110 (m³)						
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (Adaptada do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	3,00	R\$ 12,00	R\$ 36,00
TOTAL						R\$ 36,00

Composição 111 (und)						
Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto (Adaptada do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	74074/004	m²	0,13	R\$ 72,96	R\$ 9,48
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	SINAPI	94969	m³	0,013	R\$ 256,70	R\$ 3,34
Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	COMPOSIÇÃO	1001	m³	0,013	R\$ 31,52	R\$ 0,41
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	92882	kg	0,60	R\$ 9,46	R\$ 5,68
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	72131	m²	0,36	R\$ 93,94	R\$ 33,82
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	COMPOSIÇÃO	110	m³	0,06	R\$ 36,00	R\$ 2,16
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	87879	m²	0,48	R\$ 2,39	R\$ 1,15
Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia/impermeabilizante	COMPOSIÇÃO	1002	m³	0,48	R\$ 34,24	R\$ 16,43
TOTAL						R\$ 72,47

Composição 112 (und)						
Luminária de embutir no forro, c/ lâmpada LED 10w, formato tradicional, Fornecimento e Instalação (Laterais Plateia) (Adaptada do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI (Insumos)	38194	und	1,00	R\$ 39,32	R\$ 39,32
Luminária de embutir no forro, em alumínio repuxado	ORSE (Insumos)	7952	und	1,00	R\$ 66,39	R\$ 66,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,70	R\$ 12,00	R\$ 8,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	h	0,70	R\$ 18,56	R\$ 12,99
TOTAL						R\$ 127,10

Composição 113 (und)						
Luminária de embutir aberta c/ 2 lâmpadas tubo led T8 2 x 18/20 w Base G13 (Palco e Camarim) (Adaptada do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 1,2m 18/20 W, BASE G13	SINAPI (Insumos)	39387	und	2,00	R\$ 69,73	R\$ 139,46
Luminária de embutir no forro aberta 2 x 40 w	ORSE (Insumos)	1364	und	1,00	R\$ 128,01	R\$ 128,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	h	1,00	R\$ 18,56	R\$ 18,56
TOTAL						R\$ 298,03

Composição 114 (und)						
Lâmpada LED Tubular T8 Bivolt 1,20m 18/20W, Base G13 (Plateia)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 1,2m 18/20 W, BASE G13, 1900 lúmens	SINAPI (Insumos)	39387	und	1,00	R\$ 69,73	R\$ 69,73
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	h	0,10	R\$ 14,85	R\$ 1,49
TOTAL						R\$ 71,22

Composição 115 (und)						
Luminária tipo Arandela LED 6W com foco bidirecional para cima e para baixo com caixa em alumínio e pintura epóxidica na cor pereta - Fornecimento (luz amarela)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Luminária tipo Arandela LED 6W com foco bidirecional para cima e para baixo com caixa em alumínio e pintura epóxidica na cor pereta - Fornecimento (luz amarela)	COTAÇÃO	1	und	1,00	R\$ 108,14	R\$ 108,14
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	h	0,10	R\$ 14,85	R\$ 1,49
TOTAL						R\$ 109,62

Composição 116 (und)						
Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (Adaptado do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA.	ORSE (Insumos)	828	und	1,00	R\$ 61,40	R\$ 61,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	h	1,00	R\$ 18,56	R\$ 18,56
TOTAL						R\$ 91,96

Composição 117 (und)						
Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA (Adaptado do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA.	ORSE (Insumos)	8830	und	1,00	R\$ 284,84	R\$ 284,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	2,00	R\$ 12,00	R\$ 24,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	h	2,00	R\$ 18,56	R\$ 37,12
TOTAL						R\$ 345,96

Composição 118 (und)						
Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (Adaptado do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE (insumos)	9225	und	1,00	R\$ 244,32	R\$ 244,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	h	0,30	R\$ 18,56	R\$ 5,57

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,30	R\$ 12,00	R\$ 3,60
TOTAL						R\$ 253,49

Composição 119 (m²)						
Telhamento com telha de alumínio, ondulada, dupla, termoacustica, esp= 0,7 mm, com enchimento em poliuretano/lã de vidro, esp = 50 mm, inclusive elementos de fixação, pré-pintadas com pintura eletrostática a pó na cor branco, incluindo acabamento tapa onda (fornecimento e montagem)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Telhamento com telha de alumínio, ondulada, dupla, termoacustica, esp= 0,7 mm, com enchimento em poliuretano/lã de vidro, esp = 50 mm, inclusive elementos de fixação, pré-pintadas com pintura eletrostática a pó na cor branco, incluindo acabamento tapa onda (fornecimento e montagem)	ORSE (insumos)	12894	m²	1,06	R\$ 123,60	R\$ 131,02
Massa 3M p/calafetação	ORSE (insumos)	7696	kg	0,004	R\$ 101,09	R\$ 0,40
Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE (insumos)	7884	und	0,82	R\$ 1,05	R\$ 0,86
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88278	h	0,22	R\$ 9,87	R\$ 2,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,22	R\$ 12,00	R\$ 2,64
TOTAL						R\$ 137,09

Composição 120 (m³)						
Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (Adaptado do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	0,08	R\$ 15,23	R\$ 1,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,80	R\$ 12,00	R\$ 9,60
TOTAL						R\$ 10,82

Composição 121 (m²)						
Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	ORSE (insumos)	3116	m	0,60	R\$ 7,08	R\$ 4,25
Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	ORSE (insumos)	12602	m²	1,000	R\$ 267,75	R\$ 267,75
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	h	1,00	R\$ 15,32	R\$ 15,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL						R\$ 299,32

Composição 122 (m²)						
Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (Adaptado do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE (Insumos)	1286	m²	1,00	R\$ 27,00	R\$ 27,00
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE (Insumos)	1569	m	1,71	R\$ 5,52	R\$ 9,44
Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE (Insumos)	6995	m	0,97	R\$ 2,21	R\$ 2,14
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI (Insumos)	367	m³	0,049	R\$ 60,00	R\$ 2,94
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI (Insumos)	1379	kg	15,00	R\$ 0,43	R\$ 6,45

PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI (Insumos)	4718	m³	0,033	R\$ 62,48	R\$ 2,06
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI (Insumos)	4721	m³	0,011	R\$ 62,48	R\$ 0,69
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI (Insumos)	5075	kg	0,03	R\$ 9,86	R\$ 0,30
TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI (Insumos)	10567	m	0,56	R\$ 8,56	R\$ 4,79
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	140	kg	1,89	R\$ 6,30	R\$ 11,91
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	h	0,44	R\$ 15,32	R\$ 6,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	1,88	R\$ 12,00	R\$ 22,56
TOTAL						R\$ 97,02

Composição 123 (m3)						
Concretagem de vigas com concreto simples com preparo mecânico em betoneira de 400 L, fck=25mpa, inclui lançamento, adensamento e acabamento						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	90586	CHP	0,615	R\$ 1,09	R\$ 0,67
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	90587	CHI	0,575	R\$ 0,27	R\$ 0,16
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI (Insumos)	370	M3	0,751	R\$ 69,95	R\$ 52,53
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI (Insumos)	1379	KG	362,660	R\$ 0,43	R\$ 155,94
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI (Insumos)	4721	M3	0,593	R\$ 62,48	R\$ 37,05
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88377	H	1,460	R\$ 13,14	R\$ 19,18
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	88830	CHP	0,750	R\$ 1,04	R\$ 0,78
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	88831	CHI	0,710	R\$ 0,22	R\$ 0,16
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	1,190	R\$ 15,23	R\$ 18,12
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	h	3,571	R\$ 15,32	R\$ 54,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	10,717	R\$ 12,00	R\$ 128,60
TOTAL						R\$ 467,91

Composição 124 (m²)						
Revisão de esquadria de madeira (Adaptado ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total

Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE (Insumos)	487	m	0,90	R\$ 19,51	R\$ 17,56
Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE (Insumos)	843	und	0,54	R\$ 11,67	R\$ 6,30
Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 583-90 E, similar ou superior	ORSE (Insumos)	944	und	0,18	R\$ 107,51	R\$ 19,35
Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE (Insumos)	1560	m	0,18	R\$ 9,73	R\$ 1,75
Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE (Insumos)	1690	und	1,08	R\$ 2,65	R\$ 2,86
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,18	R\$ 12,00	R\$ 2,16
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	0,90	R\$ 15,23	R\$ 13,71
TOTAL						R\$ 63,69

Composição 125 (m²)						
Revisão de esquadria de ferro (Adaptado ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE (Insumos)	148	und	0,50	R\$ 89,90	R\$ 44,95
Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	ORSE (Insumos)	580	m²	0,18	R\$ 25,08	R\$ 4,51
Fechadura embutir com cilindro(imab - ref. luna, 1600, similar ou superior)	ORSE (Insumos)	949	und	0,18	R\$ 53,61	R\$ 9,65
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88315	h	0,90	R\$ 14,60	R\$ 13,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,18	R\$ 12,00	R\$ 2,16
TOTAL						R\$ 74,41

Composição 126 (und)						
Porta de giro em madeira compensada 01 folha lisa (0,80m x 2,10m) em quadro estrutural de madeira, preenchido com lâminas em chapa de compensado 4mm de espessura, revestida com laminado melamínico madeirado (8mm), tonalidade idêntica ao painel da parede adjacente, inclui alizares. (tonalidade a ser definida pelo setor de Arquitetura da SINFRA) ( P2).						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças fornecimento e instalação. Af_08/2015	SINAPI	91011	und	1,00	300,22	300,22
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	91288	und	1,00	122,43	122,43
Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm	SINAPI	85015	m	2,40	17,50	42,00
Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	SINAPI	91304	und	1,00	58,13	58,13
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI (Insumos)	1339	kg	0,60	21,09	12,65
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI (Insumos)	1341	m²	3,507	23,42	82,13
ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	90828	und	2,00	23,89	47,78
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	2,204	15,23	33,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	2,977	12,00	35,72
TOTAL						734,64

Composição 127 (und)						
Porta de giro em madeira compensada 01 folha lisa (0,92m x 2,10m) em quadro estrutural de madeira, preenchido com lâminas em chapa de compensado 4mm de espessura, revestida com laminado melamínico na cor branco, com bandeira fixa com vidro e madeira, inclui alizarees . (tonalidade a ser definida pelo setor de Arquitetura da SINFRA) ( P3).						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	91012	und	1,00	285,02	285,02
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	91290	und	1,00	127,78	127,78
Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm	SINAPI	85015	m	2,40	17,50	42,00
Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	SINAPI	72117	m²	0,451	107,01	48,26
Bandeira fixa em madeira para vidro	COMPOSIÇÃO	1003	m²	0,451	300,04	135,32
Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	SINAPI	91304	und	1,00	58,13	58,13
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI (Insumos)	1339	kg	0,60	21,09	12,65
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI (Insumos)	1341	m²	4,011	23,42	93,94
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	2,204	15,23	33,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	2,977	12,00	35,72
TOTAL						872,39

Composição 128 (und)						
Porta de giro em madeira compensada 01 folha lisa (0,90m x 2,10m) em quadro estrutural de madeira, preenchido com lâminas em chapa de compensado 4mm de espessura, revestida com laminado melamínico madeirado (8mm), tonalidade idêntica ao painel da parede adjacente, com bandeira fixa com vidro e madeira, inclui alizarees . (tonalidade a ser definida pelo setor de Arquitetura da SINFRA) ( P4).						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	91012	und	1,00	285,02	285,02
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	91290	und	1,00	127,78	127,78
Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm	SINAPI	85015	m	2,40	17,50	42,00
Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	SINAPI	72117	m²	0,442	107,01	47,30
Bandeira fixa em madeira para vidro	COMPOSIÇÃO	1003	m²	0,442	300,04	132,62
Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	SINAPI	91304	und	1,00	58,13	58,13
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI (Insumos)	1339	kg	0,60	21,09	12,65
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI (Insumos)	1341	m²	3,927	23,42	91,97

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	2,204	15,23	33,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	2,977	12,00	35,72
TOTAL						866,76

Composição 129 (und)						
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE GIRO, COM 02 FOLHAS DE 1,115X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS ( P5).						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI (Insumos)	3104	cj	2,00	312,75	625,50
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI (Insumos)	10507	m²	4,683	208,02	974,16
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI (Insumos)	11499	und	2,00	933,28	1.866,56
PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI (Insumos)	11523	und	2,00	12,18	24,36
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (bandeira de vidro)	SINAPI	72120	m²	0,916	229,11	209,86
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88325	h	0,60	13,66	8,20
TOTAL						3.708,64

Composição 130 (und)						
Porta de giro em madeira compensada 01 folha lisa (0,90m x 2,10m) em quadro estrutural de madeira, preenchido com lâminas em chapa de compensado 4mm de espessura, revestida com laminado melamínico na cor branco (8mm), com bandeira fixa com vidro e madeira, inclui alizares . ( P8).						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	91012	und	1,00	285,02	285,02
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	91290	und	1,00	127,78	127,78
Cantoneira de madeira 3,0x3,0x1,0cm	SINAPI	85015	m	2,40	17,50	42,00
Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	SINAPI	72117	m²	0,442	107,01	47,30
Bandeira fixa em madeira para vidro	COMPOSIÇÃO	1003	m²	0,442	300,04	132,62
Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	SINAPI	91304	und	1,00	58,13	58,13
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI (Insumos)	1339	kg	0,60	21,09	12,65

CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI (Insumos)	1341	m²	3,927	23,42	91,97
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	2,204	15,23	33,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	2,977	12,00	35,72
TOTAL						866,76

Composição 131 (m²)						
Bancada de madeira MDF revestida em laminado melamínico (Adaptado do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI (Insumos)	34673	m²	1,05	20,38	21,40
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI (Insumos)	1339	kg	0,300	21,09	6,33
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI (Insumos)	1341	m²	2,08	23,42	48,71
Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE (Insumos)	1903	m³	0,014	329,84	4,62
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	2,000	15,23	30,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	1,20	12,00	14,40
TOTAL						125,92

Composição 132 (m²)						
Letra em alumínio com pintura eletrostática a pó na cor preta 20 x 20cm - instalado (Adaptado do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Letras em alumínio - 20x20 cm	ORSE (Insumos)	7079	und	1,00	60,00	60,00
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	h	0,25	15,32	3,83
TOTAL						63,83

Composição 133 (m²)						
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E CHAPA DE EPS 10MM						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8 "	SINAPI (Insumos)	587	kg	1,54	27,15	41,81
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	SINAPI (Insumos)	11615	m²	1,05	3,01	3,16
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI (Insumos)	7334	L	0,18	11,30	2,03
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI (Insumos)	11186	m²	1,00	248,44	248,44
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI (Insumos)	442	und	4,00	2,47	9,88
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88239	h	1,80	12,38	22,28
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88325	h	1,80	13,66	24,59
TOTAL						352,20

Composição 134 (m²)						
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM MDF E CHAPA DE EPS 10MM						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Orse (Insumos)	1623	m	3,00	14,99	44,97
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	SINAPI (Insumos)	11615	m²	1,05	3,01	3,16
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI (Insumos)	7334	L	0,18	11,30	2,03





Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,50mm (Adaptado ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,50mm	ORSE (Insumos)	4430	m	1,05	49,03	51,48
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	h	0,30	15,32	4,60
TOTAL						56,08

Composição 144 (und)						
EXTINTOR DE PQS 12KG, CLASSE BC, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO 20x20 PVC FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI (Insumos)	4350	UN	1,00	0,28	0,28
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG,CLASSE BC	SINAPI (Insumos)	10890	UN	1,00	221,53	221,53
Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE (Insumos)	11927	und	1,00	11,54	11,54
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,50	15,32	7,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,50	12,00	6,00
TOTAL						247,01

Composição 145 (und)						
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE, SINALIZAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCACÃO						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI (Insumos)	4350	UN	1,00	0,28	0,28
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI (Insumos)	10890	UN	1,00	140,00	140,00
Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	SINAPI (Insumos)	10886	und	1,00	11,54	11,54
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,50	15,32	7,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,50	12,00	6,00
TOTAL						165,48

Composição 146 (und)						
Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT, similar ou de qualidade superior						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	ORSE (insumos)	7476	UN	1,00	23,90	23,90
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	UN	0,50	18,56	9,28
TOTAL						33,18

Composição 147 (m²)						
Porta corta fogo, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	ORSE (insumos)	12929	m <sup>2</sup>	1,00	484,24	484,24
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI (insumos)	370	m3	1,00	69,95	69,95
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI (insumos)	1379	Kg	4,60	0,44	2,02
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI (insumos)	4721	m3	0,01	62,00	0,62
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	2,38	15,32	36,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	1,90	12,00	22,80
TOTAL						616,10

Composição 148 (und)						
Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585, similar ou de qualidade superior						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	ORSE (insumos)	9320	Und	1,00	697,80	697,80
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	H	0,30	15,23	4,57
<b>TOTAL</b>						<b>702,37</b>

Composição 149 (und)						
Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN, similar ou de qualidade superior						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	ORSE (insumos)	12929	Und	1,00	70,20	70,20
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	UN	0,50	18,56	9,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,50	12,00	6,00
<b>TOTAL</b>						<b>85,48</b>

Composição 150 (und)						
Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin, similar ou de qualidade superior						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	ORSE (insumos)	7627	Und	1,00	320,29	320,29
Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	ORSE (insumos)	276	Und	2,00	160,00	320,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	6,50	18,56	120,64
<b>TOTAL</b>						<b>760,93</b>

Composição 151 (und)						
Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incêndio						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incêndio	ORSE (insumos)	7611	Und	1,00	93,56	93,56
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	UN	0,50	18,56	9,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,50	12,00	6,00
<b>TOTAL</b>						<b>108,84</b>

Composição 152 (und)						
Recuperação das cadeiras de madeira, c/ aproveitamento de 75%						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Restauração - Recuperação das cadeiras de madeira, c/ aproveitamento de 75%	COMPOSIÇÃO	1004	m²	1,15	78,11	89,82
<b>TOTAL</b>						<b>89,82</b>

Composição 153 (m²)						
Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre bloco de EPS, aderido, espessura 6cm. af_06/2014 (ELEVÇÃO DO PISO DO CORREDOR)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	SINAPI	87373	m³	0,0661	430,56	28,46
Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	ORSE (Insumos)	10428	kg	1,050	1,12	1,18
Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,10m	ORSE (Insumos)	9798	m²	1,050	41,74	43,83
Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	SINAPI (Insumos)	7334	L	0,435	11,30	4,92
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,370	15,32	5,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,185	12,00	2,22

TOTAL						86,27
-------	--	--	--	--	--	-------

Composição 154 (und)						
Fornecimento e colocação de gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm (Adaptado ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm	ORSE (Insumos)	10392	und	1,00	3,29	3,29
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,20	15,32	3,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,20	12,00	2,40
TOTAL						8,75

Composição 155 (und)						
PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	COMPOSIÇÃO	1005	m²	1,15	15,94	18,33
TOTAL						18,33

Composição 156 (und)						
Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux, similar ou de qualidade superior (Adaptado ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux, similar ou de qualidade superior	ORSE (Insumos)	8928	und	1,00	3,87	3,87
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,15	18,56	2,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,15	12,00	1,80
TOTAL						8,45

Composição 157 (und)						
LAMPADA LED TUBULAR 9/10 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI (Insumos)	39386	und	1,00	46,12	46,12
Abraçadeira de aço para lâmpada fluorescente	COMPOSIÇÃO	1004	und	1,00	4,01	4,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,015	18,56	0,28
Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	SINAPI	88247	H	0,015	12,00	0,18
TOTAL						50,59

Composição 158 (und)						
Condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	SINAPI (Insumos)	39846	und	1,00	1.273,58	1.273,58
Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE (Insumos)	4133	und	1,00	450,00	450,00
TOTAL						1.723,58

Composição 159 (und)						
Condicionador de ar tipo split piso-teto, 30000 btu - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 30000 BTU/H	SINAPI (Insumos)	39840	und	1,00	4.699,83	4.699,83
Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 30000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE (Insumos)	4141	und	1,00	500,00	500,00
TOTAL						5.199,83

Composição 160 (und)						
Condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total

AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 60000 BTU/H	SINAPI (Insumos)	39843	und	1,00	7.008,14	7.008,14
Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,60000 btu - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	ORSE (Insumos)	4145	und	1,00	750,00	750,00
<b>TOTAL</b>						<b>7.758,14</b>

Composição 161 (m²)						
Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, com vidro 4 mm (Adaptado ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	ORSE (Insumos)	12790	m²	1,00	235,00	235,00
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	72117	m²	1,000	107,11	107,11
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	1,000	15,32	15,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	1,000	12,00	12,00
<b>TOTAL</b>						<b>369,43</b>

Composição 162 (m³)						
Remoção de entulho da obra - carga manual e retirada						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	ORSE	10033	m³	1,00	70,65	70,65
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	1,000	12,00	12,00
<b>TOTAL</b>						<b>82,65</b>

Composição 163 (und)						
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE (Insumos)	2614	und	1,00	1.200,00	1.200,00
Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE (Insumos)	1903	und	0,04	329,84	13,19
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,600	15,32	9,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	883116	H	0,600	12,00	7,20
<b>TOTAL</b>						<b>1.229,59</b>

Composição 1001 (m³)						
Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (Adaptada do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88245	h	0,18	R\$ 14,56	R\$ 2,62
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	0,36	R\$ 14,56	R\$ 5,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	h	0,36	R\$ 14,65	R\$ 5,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	1,62	R\$ 11,35	R\$ 18,39
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 31,52</b>

Composição 1002 (m³)						
Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia/impermeabilizante (Adaptada do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	h	0,36	R\$ 15,23	R\$ 5,48
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	1,62	R\$ 12,00	R\$ 19,44
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	73548	m³	0,02	R\$ 465,82	R\$ 9,32
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 34,24</b>

Composição 1003 (m²)						
Bandeira fixa em madeira para vidro (Adaptada do ORSE)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE (Insumos)	1130	m²	1,00	R\$ 248,83	R\$ 248,83
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI (Insumos)	5075	kg	0,002	R\$ 9,86	R\$ 0,02
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	1,88	R\$ 15,23	R\$ 28,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	1,88	R\$ 12,00	R\$ 22,56
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 300,04</b>

Composição 1004 (m²)						
Restauo - Recuperação das cadeiras de madeira, c/ aproveitamento de 75%						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE (insumos)	12929	und	1,00	2,65	2,65
Selador Permaselor, Ibratin, similar ou de qualidade superior	ORSE (insumos)	370	kg	0,25	5,10	1,28
Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE (insumos)	1379	kg	0,25	25,49	6,37
Madeira Cedro - Prancha com 30cm x 3,5cm	ORSE (insumos)	4721	m²	0,25	71,74	17,94
Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	SINAPI (Insumos)	3767	und	1,00	0,37	0,37
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88262	h	3,00	15,23	45,69
Auxiliar de Restaurador	ORSE (insumos)	3073	h	0,50	5,24	2,62
Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	ORSE	10588	h	0,50	2,39	1,20
<b>TOTAL</b>						<b>78,11</b>

Composição 1005 (m²)						
PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (SINAPI 95464)						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI (Insumos)	3767	und	1,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI (Insumos)	5318	L	0,05	R\$ 12,35	R\$ 0,62
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI (Insumos)	40514	L	0,27	R\$ 19,44	R\$ 5,25
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88310	h	0,40	R\$ 15,26	R\$ 6,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	h	0,30	R\$ 12,00	R\$ 3,60
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 15,94</b>

Composição 1006 (und)						
Abraçadeira de aço para lâmpada fluorescente						
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	ORSE (Insumos)	8741	und	0,01	R\$ 0,10	R\$ 0,001
Abraçadeira de aço para lâmpada fluorescente	ORSE (Insumos)	8994	und	1,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,20	R\$ 18,56	R\$ 3,71
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 4,01</b>

Referência: Orse - Julho /2017 e Sinapi/AL - Agosto /2017

---

Carlos Wilson da Silva Diniz  
Eng. Civil - DIP/GPOS/SINFRA/UFAL  
Siape Nº 2222799

Maceió, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_