

Obra: AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO DE URGÊNCIA

Preço base: Sinapi Outubro/2017 com desoneração

Rua Papa João XXIII

BDI : 27,0 %

### Planilha Orçamentária - AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 986,94</b>
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	4,50	219,32	R\$ 986,94
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 2.403,38</b>
1.3	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	89,77	4,47	R\$ 401,27
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,30 m com material argila - arenoso (entre baldramas)	m³	26,93	48,09	R\$ 1.295,06
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	9,00	54,35	R\$ 489,15
2.3	72961	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	24,00	1,35	R\$ 32,40
2.4	73964/6	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	4,50	41,22	R\$ 185,49
<b>3.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 7.067,87</b>
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>		-		
3.1.1	96617	SINAPI	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas, Espessura De 3 Cm. Af_08/2017	m²	15,60	14,65	R\$ 228,54
3.2.1	94971	SINAPI	Concreto Fck=25Mpa, Traço 1:2,7:3 Incluindo Preparo, Lançamento, Adensamento	m³	6,85	388,65	R\$ 2.662,25
3.2.2	96543	SINAPI	Armação De Aço Ca-60 Ø 5.0 Mm; Incluso Fornecimento, Corte, Dobra E Colocação	kg	50,05	8,30	R\$ 415,42
3.1.4	92917	SINAPI	Armação De Aço Ca-50 Ø 8.0 Mm; Incluso Fornecimento, Corte, Dobra E Colocação	kg	45,50	7,35	R\$ 334,43
3.1.3	96546	SINAPI	Armação De Aço Ca-50 Ø 10.0 Mm; Incluso Fornecimento, Corte, Dobra E Colocação	kg	166,50	6,85	R\$ 1.140,53
3.2.3	74106/1	SINAPI	Impermeabilização Das Fundações Com Hidroasfalto.	m²	64,00	9,65	R\$ 617,60
3.1.5	C1400	SEINFRA	Fôrmas De Madeira Com Reaproveitamento 5X	m²	45,48	36,70	R\$ 1.669,12
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 14.892,04</b>
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DE AMARRAÇÃO</b>		-		
4.1.1	C1400	SEINFRA	Fôrmas De Madeira Com Reaproveitamento 5X	m²	42,10	36,70	R\$ 1.545,07
4.1.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	50,05	8,30	R\$ 415,42
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	166,50	6,85	R\$ 1.140,53
4.1.4	94971	SINAPI	Concreto Fck=25Mpa, Traço 1:2,7:3 Incluindo Preparo, Lançamento, Adensamento	m³	3,22	388,65	R\$ 1.251,45
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>		-		R\$ -
4.2.1	92430	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	22,68	26,70	R\$ 605,56
4.2.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	145,00	6,85	R\$ 993,25
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	45,90	8,90	R\$ 408,51
4.2.5	94971	SINAPI	Concreto Fck=25Mpa, Traço 1:2,7:3 Incluindo Preparo, Lançamento, Adensamento	m³	5,30	388,65	R\$ 2.059,85
4.2.6	74202/1	SINAPI	Laje Pre-Moldada P/Forro, Sobrecarga 100Kg/M2, Vãos Ate 3,50M/E=8Cm, C/Lajotas E Cap.C/Conc Fck=20Mpa, 3Cm, Inter-Eixo 38Cm, C/Escoramento (Reapr.3X) E Ferragem Negativa	m²	89,77	72,10	R\$ 6.472,42
<b>5.</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>				<b>R\$ 15.710,67</b>
5.1	87479	SINAPI	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Vertical De 14X19X39Cm (Espessura 14Cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_06/2014	m²	223,98	56,95	R\$ 12.755,66
5.2	93183	SINAPI	Verga e contra verga 10X10cm em concreto pre-moldado Fck=20MPa	m	32,30	29,90	R\$ 965,77
5.3	C4096	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 3 cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	4,40	452,10	R\$ 1.989,24

## Planilha Orçamentária - AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
<b>6.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 19.846,34</b>
<b>6.1</b>			<b>PORTAS</b>		-	-	
6.1.1	90850	MERCADO	Porta de abrir em MDF para pintura 0,90x2,10m, espessura 3,5cm, <b>P1</b> , incluso moldura, dobradiças, batentes e fechadura	un	4,00	650,60	R\$ 2.602,40
6.1.2	91332	MERCADO	Porta de abrir em MDF para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, <b>P2</b> , incluso molduras, dobradiças, batentes e fechadura	un	4,00	590,65	R\$ 2.362,60
6.1.3	91341	SINAPI	Porta vai e vem em alumínio branco 1,50x2,40m, duas folhas de 0,75 cm, <b>P4</b> , incluso dobradiças, batentes.	m²	3,60	685,30	R\$ 2.467,08
6.1.4	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir branco 0,90 x2,40m, <b>P5</b> , dobradiças, batentes e fechadura.	m²	2,16	685,30	R\$ 1.480,25
<b>6.2</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>		-		R\$ -
6.2.1	C1898	SEINFRA	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas e nas paredes dos lavatórios PNE, conforme projeto.	m	10,44	175,40	R\$ 1.831,18
6.2.2		MERCADO	Protetor de parede (bate maca), em vinil de alto impacto, com acabamento texturizado, estrutura interna de suporte em alumínio com 12,7 cm de altura, Código CCR-50, cor Creme - 9200, refer. COSIMO CATALDO Comercial & Construtora ou equivalente	m	24,80	85,90	R\$ 2.130,32
<b>6.4</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>		-		
6.4.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, maxim-ar 0,70x0,70cm, <b>J2</b> , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,94	421,47	R\$ 1.239,12
6.4.2	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr com persiana 2,00x1,50 cm, <b>J1</b> , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,00	678,80	R\$ 4.072,80
6.4.3		MERCADO	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	8,94	18,10	R\$ 161,81
6.4.4	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m²	8,20	45,60	R\$ 373,92
<b>6.5</b>			<b>VIDROS</b>				
6.5.1	84959	SINAPI	Vidro liso incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	6,00	122,65	R\$ 735,90
6.5.2	72118	SINAPI	Vidro fantasia, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	2,94	132,30	R\$ 388,96
6.5.3	72119	SINAPI	Espelho	m131	2,94	132,30	R\$ 388,96
<b>7.</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>R\$ 8.135,94</b>
7.1	92261	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9m, para telha de fibrocimento	un	7,00	317,10	R\$ 2.219,70
7.2	92543	SINAPI	Estrutura de madeira composta por caibros e terças para telhados de 2 águas para telha de fibrocimento	m²	89,77	11,45	R\$ 1.027,87
7.3	94207	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m²	89,77	35,90	R\$ 3.222,74
7.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	37,90	34,30	R\$ 1.299,97
7.5	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	9,40	38,90	R\$ 365,66
<b>9.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>R\$ 24.181,66</b>
9.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	447,96	3,45	R\$ 1.545,46
9.2	87531	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	447,96	16,40	R\$ 7.346,54
9.3		Mercado	Reboco paredes externas, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	m²	130,33	12,90	R\$ 1.681,26
9.4	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	188,48	46,90	R\$ 8.839,71
9.5	96110	SINAPI	Forro Em Drywall, Para Ambientes Residenciais, Inclusive Estrutura De Fixação. Af_05/2017_P	m²	81,10	58,80	R\$ 4.768,68
<b>10.</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>				<b>R\$ 6.798,82</b>
<b>10.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>		-		
10.1.1	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, preparo com betoneira	m²	81,10	31,60	R\$ 2.562,76

Obra: AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO DE URGÊNCIA

Preço base: Sinapi Outubro/2017 com desoneração

Rua Papa João XXIII

BDI : 27,0 %

### Planilha Orçamentária - AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
10.1.2	87246	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	81,10	47,80	R\$ 3.876,58
10.1.3	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico de 8cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 40x40cm. af_06/2014	m	51,80	5,80	R\$ 300,44
10.1.4	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	0,90	65,60	R\$ 59,04
<b>11.</b>			<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 6.372,14</b>
11.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	145,30	12,05	R\$ 1.750,87
11.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	280,90	11,90	R\$ 3.342,71
11.3	88486	SINAPI	Emassamento em teto forro de gesso com massa PVA -02 demãos.	m²	81,10	12,05	R\$ 977,26
11.4	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de MDF	m²	14,28	21,10	R\$ 301,31
<b>12.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>R\$ 4.664,40</b>
12.1	89355	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	50,00	12,90	R\$ 645,00
12.2	89356	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	70,00	14,20	R\$ 994,00
12.3	89357	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	20,00	22,77	R\$ 455,40
12.4	89358	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm	un	10,00	4,30	R\$ 43,00
12.5	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mm	un	30,00	5,95	R\$ 178,50
12.6	89415	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mm	un	5,00	8,90	R\$ 44,50
12.7	89619	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX20mm	un	6,00	9,25	R\$ 55,50
12.8	89395	SINAPI	Te PVC soldável água fria 25mm	un	8,00	9,60	R\$ 76,80
12.9	89398	SINAPI	Te PVC soldável água fria 32mm	un	2,00	11,15	R\$ 22,30
12.10	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	5,00	75,30	R\$ 376,50
12.11	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	75,60	R\$ 151,20
12.12	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	9,00	71,30	R\$ 641,70
12.13		MERCADO	Caixa d'água em fibra 3000 l, com conexões	un	1,00	980,00	R\$ 980,00
<b>13.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 6.617,85</b>
13.1	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação	m	12,00	22,50	R\$ 270,00
13.2	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	m	35,00	43,15	R\$ 1.510,25
13.3	89802	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	un	7,00	6,90	R\$ 48,30
13.4	89801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	un	7,00	6,18	R\$ 43,26
13.5	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	6,00	13,74	R\$ 82,44
13.6	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00	22,40	R\$ 112,00
13.7	89482	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00	25,40	R\$ 101,60
13.8	89709	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x50mm	un	2,00	9,80	R\$ 19,60
13.9	72290	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em concreto	un	2,00	210,20	R\$ 420,40
13.10	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 1,50 x 1,20 m	un	1,00	1.670,00	R\$ 1.670,00
13.11	95463	SINAPI	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,50x1,60m)	un	1,00	2.340,00	R\$ 2.340,00
<b>14.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>R\$ 6.390,23</b>
14.1	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, com caixa acoplada, cor Branco Gelo, acessórios e assento plástico, fornecimento e instalação	un	2,00	430,20	R\$ 860,40
14.2	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Para banheiro PNE C/ Assento (sem abertura frontal) conforme NBR 9050/2015	un	2,00	580,70	R\$ 1.161,40
14.3	86903	SINAPI	Pia de Coluna cor Branco Gelo, e complementos (válvula, sifão e engate flexível), exceto torneira.	un	3,00	260,90	R\$ 782,70
14.4		MERCADO	Pia de Coluna PNE cor Branco Gelo, DECA, ou equivalente, e complementos (válvula, sifão e engate flexível), exceto torneira.	un	2,00	290,20	R\$ 580,40
14.5	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	1,85	345,60	R\$ 639,36
14.6	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa, Deca ou equivalente. (bancada em granito)	un	1,00	68,75	R\$ 68,75

Obra: AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO DE URGÊNCIA

Preço base: Sinapi Outubro/2017 com desoneração

Rua Papa João XXIII

BDI : 27,0 %

### Planilha Orçamentária - AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
14.7	95544	SINAPI	Papeleira Metálica	un	4,00	48,65	R\$ 194,60
14.8		MERCADO	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	5,00	54,25	R\$ 271,25
14.9	95547	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	5,00	51,25	R\$ 256,25
14.10		MERCADO	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, DECA, ou equivalente, incluso torneira	un	1,00	562,30	R\$ 562,30
14.11	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão 1.1/2x1.1/2", válvula 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	1,00	385,00	R\$ 385,00
14.12	86915	SINAPI	Torneira para pia de coluna DECA, ou equivalente.	un	5,00	87,40	R\$ 437,00
14.13	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica, LORENZETTI, ou equivalente	un	2,00	67,61	R\$ 135,22
14.14	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira, DECA, ou equivalente (Área de Serviço)	un	1,00	55,60	R\$ 55,60
<b>15.0</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO</b>				<b>690,20</b>
15.1	83635	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	2,00	210,90	R\$ 421,80
15.2	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 30 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	3,00	55,30	R\$ 165,90
15.3		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cód. 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	3,00	20,50	R\$ 61,50
15.4		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cód. 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	2,00	20,50	R\$ 41,00
<b>16.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V</b>				<b>R\$ 8.207,65</b>
<b>16.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
16.1.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, ( 3/4") - fornecimento e instalação	m	180,00	6,80	R\$ 1.224,00
16.1.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, ( 1") - fornecimento e instalação	m	100,00	7,65	R\$ 765,00
16.1.3	91943	SINAPI	Caixa Retangular 4" X 4", Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	12,00	13,60	163,20
16.1.4	91940	SINAPI	Caixa Retangular 4" X 4", Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	51,00	11,20	571,20
<b>16.2</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>				
16.2.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, classe de tensão 750V, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² fornecimento e instalação.	m	600,00	2,75	R\$ 1.650,00
16.2.2	92930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, classe de tensão 750V, flexível, com as seguintes seções nominais: #6,0 mm² fornecimento e instalação.	m	320,00	5,85	R\$ 1.872,00
<b>16.3</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
16.3.1	92001	SINAPI	Tomada De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015 Tomada Universal, 2P+T, 20A/250V, Cor Branca, Completa	un	23,00	24,60	R\$ 565,80
16.3.2	92023	SINAPI	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	9,00	36,25	R\$ 326,25
16.3.3	C2298	SEINFRA	Placa cega 2x4" (espera para antena TV)	un	2,00	9,10	R\$ 18,20
16.3.4	91985	SINAPI	Interruptor Pulsador Campainha (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_09/201- Fornecimento E Instalação	un	2,00	24,80	R\$ 49,60
16.3.5		MERCADO	Luminária Plafon 25W LED Embutir Branco - fornecimento e instalação.	un	6,00	48,65	R\$ 291,90
16.3.6	73953/6	SINAPI	Luminária de Embutir com Refletor Branco com parabólicos em Alumínio anodizado Brilhante de Alta Refletância e Alta Pureza fornecimento e instalação.	un	5,00	142,10	R\$ 710,50
<b>17.0</b>			<b>ESTRUTURA E COBERTURA DA ENTRADA PRINCIPAL (ÁREA COBERTA)</b>				<b>R\$ 14.723,56</b>
17.1	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5.0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	30,00	8,30	R\$ 249,00
17.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8.0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,60	7,35	R\$ 107,31
17.3	96546	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10.0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	84,30	6,85	R\$ 577,46
17.4	9471	SINAPI	Concreto para Estrutura Fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	3,30	388,65	R\$ 1.282,55

Obra: AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO DE URGÊNCIA

Preço base: Sinapi Outubro/2017 com desoneração

Rua Papa João XXIII

BDI : 27,0 %

### Planilha Orçamentária - AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
17.5	72110	SINAPI	Estrutura Metálica (incluso estrutura treliçada, terças, tirantes, estabilizadores e todos os acessórios necessários para fixação da estrutura)	m <sup>2</sup>	64,00	69,90	R\$ 4.473,60
17.6	94213	SINAPI	Telhamento Com Telha De Aço/Alumínio E = 0,5 Mm, com até 2 águas, Incluso lçamento. Af_06/2016	m <sup>2</sup>	64,00	38,40	R\$ 2.457,60
17.7	96116	SINAPI	Forro Em Réguas De Pvc, Frisado, Inclusive Estrutura De Fixação. Af_05/2017_P	m <sup>2</sup>	64,00	33,20	R\$ 2.124,80
17.8	87479	SINAPI	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Vertical De 14X19X39Cm (Espessura 14Cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M <sup>2</sup> Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	16,60	56,95	R\$ 945,37
17.9	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	26,10	3,45	R\$ 90,05
17.10	87531	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	26,10	16,40	R\$ 428,04
17.11	C4442	SEINFRA	Revestimento em cerâmica esmaltada C/ Arg. Pré-Fabricada Até 10X10Cm Decorativa - pilares, vigas e parede (fachada do pórtico).	m <sup>2</sup>	38,90	51,10	R\$ 1.987,79
<b>18.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO E ACESSO LATERAL</b>				<b>R\$ 22.827,42</b>
18.1	92399	SINAPI	Execução em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 cm, Espessura 8 Cm. Af_12/2015 (incluso base, assentamento e compactação)	m <sup>2</sup>	415,80	54,90	R\$ 22.827,42
<b>19.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>R\$ 207,00</b>
19.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	90,00	2,30	R\$ 207,00
							<b>R\$ 170.724,10</b>

Machadinho, 12 de Dezembro de 2017.

Afonso Takao Iwai

CREA 152.421-D

Eng. Civil – PM Machadinho.

Obra: REFORMA DO PRONTO ATENDIMENTO DE URGÊNCIA - HOSPITAL SÃO FRANCISCO

Preço base: Sinapi Outubro/2017 com desoneração

Rua Papa João XXIII

BDI : 27,0 %

Planilha Orçamentária - REFORMA

1.		SERVIÇOS INICIAIS					R\$	8.476,42
1.1	72215	SINAPI	Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados	m³	23,60	34,32	R\$	809,95
1.2	C1071	SEINFRA	Remoção de azulejo sem reaproveitamento	m²	250,62	16,90	R\$	4.235,48
1.3	C2210	SEINFRA	Remoção de portas em madeira	m²	62,67	8,15	R\$	510,76
	72226	SINAPI	Remoção de telhado (estrutura e telha de fibrocimento)s/ reaproveitamento	m²	203,18	7,00	R\$	1.422,26
1.4	85334	SINAPI	Remoção de janelas basculantes	m²	59,91	15,60	R\$	934,60
1.5	C1067	SEINFRA	Remoção de piso em madeira (parquetê)	m²	63,30	8,90	R\$	563,37
2.0		SUPERESTRUTURA					R\$	1.165,95
2.1	94971	SINAPI	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,7:3 incluindo preparo, lançamento, adensamento- para reparos estrutura de concreto.	m³	3,00	388,65	R\$	1.165,95
3.0		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (fechamento de paredes)					R\$	6.509,39
3.1	87479	SINAPI	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Vertical De 14X19X39Cm (Espessura 14Cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_06/2014	m²	114,30	56,95	R\$	6.509,39
4.0		ESQUADRIAS					R\$	90.660,59
4.1		PORTAS						
4.1.1	90850	SINAPI	Porta de abrir em mdf para pintura 0,90x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso moldura, dobradiças, batentes e fechadura	un	24,00	650,60	R\$	15.614,40
4.1.2	91332	SINAPI	Porta de abrir em mdf para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P2, incluso molduras, dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	590,65	R\$	1.771,95
4.1.3	91014	SINAPI	Porta de abrir emmdf para pintura 0,70x2,10m, espessura 3,5cm, P3, incluso molduras, dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	540,60	R\$	540,60
4.1.4	91341	SINAPI	Porta vai e vem em alumínio branco 1,50x2,40m, duas folhas de 0,75 cm, P4, incluso dobradiças, batentes.	m²	10,80	985,30	R\$	10.641,24
4.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
4.2.1	C1898	SEINFRA	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas e nas paredes dos lavatórios PNE, conforme projeto.	m	15,00	155,80	R\$	2.337,00
4.2.2		MERCADO	Protetor de parede (bate maca), em vinil de alto impacto, com acabamento texturizado, estrutura interna de suporte em alumínio com 12,7 cm de altura, Código CCR-50, cor Creme - 9200, refer. COSIMO CATALDO Comercial & Construtora ou equivalente	m	114,10	85,90	R\$	9.801,19
4.2.3	84863	SINAPI	Guarda corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 3/4"- escada de acesso	m	6,00	102,40	R\$	614,40
4.3		JANELAS DE ALUMÍNIO						
4.3.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, max-im-ar 0,70x0,70cm, J2,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,41	421,47	R\$	1.858,68
4.3.2	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr com persiana 2,00x1,50 cm, J1,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	54,00	678,80	R\$	36.655,20
4.3.3	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr com persiana 1,00x1,50 cm, J4,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,50	678,80	R\$	1.018,20
4.3.4		MERCADO	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	24,46	18,10	R\$	442,73
4.3.5	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	43,30	45,60	R\$	1.974,48
4.4		VIDROS						
4.4.1	84959	SINAPI	Vidro liso incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	55,50	122,65	R\$	6.807,08
4.4.2	72118	SINAPI	Vidro fantasia, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	4,41	132,30	R\$	583,44
5.0		SISTEMA DE COBERTURA					R\$	17.681,43
5.1	92261	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9m, para telha de fibrocimento	unid.	13,00	317,10	R\$	4.122,30
5.2	92543	SINAPI	Estrutura de madeira composta por caibros e terças para telhados de 2 águas para telha de fibrocimento	m²	203,18	11,45	R\$	2.326,41
5.3	94207	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m²	203,18	35,90	R\$	7.294,16
5.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	59,25	34,50	R\$	2.044,13
5.5	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 35 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	48,70	38,90	R\$	1.894,43

Obra: REFORMA DO PRONTO ATENDIMENTO DE URGÊNCIA - HOSPITAL SÃO FRANCISCO

Preço base: Sinapi Outubro/2017 com desoneração

Rua Papa João XXIII

BDI : 27,0 %

Planilha Orçamentária - REFORMA

<b>6.0</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>R\$ 32.598,39</b>
6.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	228,00	3,45	R\$	786,60	
6.2	87531	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	228,00	16,40	R\$	3.739,20	
6.3	87265	SINAPI	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 20X20 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² . Af_06/2014	m²	140,70	46,90	R\$	6.598,83	
6.4	96110	SINAPI	Forro Em Drywall, Para Ambientes Residenciais, Inclusive Estrutura De Fixação. Af_05/2017_P	m²	365,20	58,80	R\$	21.473,76	
<b>7.0</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>R\$ 22.764,73</b>
<b>7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						
7.1.1	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, preparo com betoneira	m²	63,30	31,60	R\$	2.000,28	
7.1.2	87246	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	390,10	47,80	R\$	18.646,78	
7.1.3	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 40x40cm. af_06/2014	m	348,15	5,80	R\$	2.019,27	
7.1.4	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	1,50	65,60	R\$	98,40	
<b>8.0</b>			<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 29.988,34</b>
8.1	88497	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	849,25	12,05	R\$	10.233,46	
8.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.125,69	11,90	R\$	13.395,71	
8.3	88486	SINAPI	Emassamento em teto forro de gesso com massa PVA -02 demãos.	m²	365,20	12,05	R\$	4.400,66	
8.4	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de MDF	m²	92,82	21,10	R\$	1.958,50	
<b>9.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 4.947,45</b>
9.1	89355	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	60,00	12,90	R\$	774,00	
9.2	89356	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	115,00	14,20	R\$	1.633,00	
9.3	89357	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	5,00	22,77	R\$	113,85	
9.4	89358	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 20mm	un	30,00	4,30	R\$	129,00	
9.5	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	un	30,00	5,95	R\$	178,50	
9.6	89415	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mm	un	5,00	8,90	R\$	44,50	
9.7	89397	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	20,00	9,25	R\$	185,00	
9.8	89400	SINAPI	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	4,00	15,10	R\$	60,40	
9.9	89395	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	26,00	9,60	R\$	249,60	
9.10	89398	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 32mm	un	2,00	11,15	R\$	22,30	
9.11	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	15,00	75,30	R\$	1.129,50	
9.12	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	6,00	71,30	R\$	427,80	
<b>10.0</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 3.811,08</b>
10.1	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	m	35,00	22,50	R\$	787,50	
10.2	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	m	40,00	43,15	R\$	1.726,00	
10.3	89802	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	un	12,00	6,90	R\$	82,80	
10.4	890801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	un	10,00	6,18	R\$	61,80	
10.5	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	12,00	13,74	R\$	164,88	
10.6	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	8,00	22,40	R\$	179,20	
10.7	89482	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	25,40	R\$	177,80	
10.8	89709	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x50mm	un	8,00	9,80	R\$	78,40	
10.9	72290	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	2,00	210,20	R\$	420,40	
10.10	74051/2	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampa em concreto fundido	un	1,00	132,30	R\$	132,30	
<b>11.0</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 16.376,54</b>

Obra: REFORMA DO PRONTO ATENDIMENTO DE URGÊNCIA - HOSPITAL SÃO FRANCISCO

Preço base: Sinapi Outubro/2017 com desoneração

Rua Papa João XXIII

BDI : 27,0 %

Planilha Orçamentária - REFORMA

11.1	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, com caixa acoplada, cor Branco Gelo , acessórios e assepto plastico, fornecimento e instalação	un	5,00	430,20	R\$	2.151,00
11.2	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Para banheiro PNE C/ Assento (sem abertura frontal)conforme NBR 9050/2015	un	3,00	580,70	R\$	1.742,10
11.3	86903	MERCADO	Pia de Coluna cor Branco Gelo e complementos (válvula, sifao e engate flexível), exceto torneira.	un	8,00	260,90	R\$	2.087,20
11.4		MERCADO	Pia de Coluna suspensa PNE cor Branco Gelo e complementos (válvula, sifao e engate flexível), exceto torneira.	un	3,00	290,20	R\$	870,60
11.5	86906	SINAPI	Torneira em inox para pia de coluna, Deca ou equivalente	un	12,00	68,75	R\$	825,00
11.6	95544	SINAPI	Papeleira Metálica	un	8,00	48,65	R\$	389,20
11.7		MERCADO	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	21,00	54,25	R\$	1.139,25
11.8	95547	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	21,00	51,25	R\$	1.076,25
11.9	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir dupla, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação (cozinha)	un	1,00	385,00	R\$	385,00
11.10	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	9,90	345,60	R\$	3.421,44
11.11	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	9,00	118,90	R\$	1.070,10
11.12	86915	SINAPI	Torneira inox para lavatório de mesa, DECA, ou equivalente.(bancadas)	un	8,00	106,22	R\$	849,76
11.13		MERCADO	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	99,20	R\$	99,20
11.14	9535,00	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	4,00	67,61	R\$	270,44
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL</b>				<b>R\$</b>	<b>21.771,53</b>
12.1	C1007	SEINFRA	Tubo cobre dia. 15mm s/costura classe "a"	m	80	27,98	R\$	2.238,40
12.2	C1008	SEINFRA	Tubo cobre dia. 22mm s/costura classe "a"	m	225	43,55	R\$	9.798,75
12.3	C2332	SEINFRA	Cotovelo cobre dia. 15mm 90° s/c classe "a"	un	35	9,88	R\$	345,80
12.4	C2333	SEINFRA	Cotovelo cobre dia. 22mm 90° s/c classe "a"	un	25	15,94	R\$	398,50
12.5	C2565	SEINFRA	Tee cobre dia. 15mm s/costura classe "a"	un	10	8,08	R\$	80,80
12.6	C2566	SEINFRA	Tee cobre dia. 22mm s/costura classe "a"	un	40	11,02	R\$	440,80
12.7		MERCADO	Válvula esfera dia. 15mm latão	un	30	26,00	R\$	780,00
12.8		MERCADO	Válvula esfera dia. 22mm latão	un	6	35,80	R\$	214,80
12.9		MERCADO	Conector macho bronze dia. 15mm x 1/2" eluma	un	44	6,00	R\$	264,00
12.10		MERCADO	Conector macho bronze dia. 22mm x 1/2" eluma	un	36	6,00	R\$	216,00
12.11		MERCADO	Luva passante cobre dim. 15mm	un	10	5,00	R\$	50,00
12.12		MERCADO	Luva passante cobre dim. 22mm	un	30	6,00	R\$	180,00
12.13		MERCADO	Ident.Visual-Painel Alarme	un	4,00	25,30	R\$	101,20
12.14		MERCADO	Ident.Visual-Valv.Seção	un	10,00	25,30	R\$	253,00
12.15		MERCADO	Painel de alarme de óxido nitroso	un	1,00	660,10	R\$	660,10
12.16		MERCADO	Painel Alarme Ar	un	1,00	660,10	R\$	660,10
12.17		MERCADO	Painel Alarme O2	m	1,00	660,10	R\$	660,10
12.18		MERCADO	Painel Alarme VC	un	1,00	660,10	R\$	660,10
12.19		MERCADO	Posto Aparente Ar	un	15,00	81,60	R\$	1.224,00
12.20		MERCADO	Posto Aparente O2	un	15,00	81,60	R\$	1.224,00
12.21		MERCADO	Posto de consumo de óxido nitroso aparente	UN	2,00	81,60	R\$	163,20
12.22		MERCADO	Posto Aparente VC	un	10,00	81,00	R\$	810,00
12.23	85120	SINAPI	Pintura em tubos de cobre nas cores amarela, azul, verde e cinza - esmalte sintético	m²	22,30	15,60	R\$	347,88
<b>13.0</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO</b>				<b>R\$</b>	<b>2.275,30</b>
13.1	83635	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	7,00	210,90	R\$	1.476,30
13.2	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 30 Leds autonomia minima de 1 hora	un	10,00	55,30	R\$	553,00
13.3		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saida"	un	5,00	20,50	R\$	102,50
13.4		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	7,00	20,50	R\$	143,50
<b>14.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>				<b>R\$</b>	<b>25.357,14</b>



Obra: REFORMA DO PRONTO ATENDIMENTO DE URGÊNCIA - HOSPITAL SÃO FRANCISCO

Preço base: Sinapi Outubro/2017 com desoneração

Rua Papa João XXIII

BDI : 27,0 %

Planilha Orçamentária - REFORMA

14.1							
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
14.1.1	83372	SINAPI	Entrada de energia com quadro de medição trifásico, completo, fornecimento e instalação	un	1,00	1800,00	R\$ 1.800,00
14.1.2	74131/6	SINAPI	Quadro De Distribuicao De Energia De Embutir, para 32 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Com Barramento, Fornecimento E Instalacao	un	1,00	830,00	R\$ 830,00
14.1.3	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	559,32	R\$ 559,32
14.1.4	83371	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00	118,52	R\$ 118,52
14.1.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	24,00	15,60	R\$ 374,40
14.1.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	4,00	15,60	R\$ 62,40
14.1.7	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	15,60	R\$ 31,20
14.1.8	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	25,60	R\$ 153,60
14.1.9	93673	SINAPI	Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_04/2016	un	1,00	89,70	R\$ 89,70
14.2							
Eletrodutos E Acessórios							
14.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, ( 3/4") - fornecimento e instalação	m	370,00	6,80	R\$ 2.516,00
14.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, ( 1") - fornecimento e instalação	m	210,00	7,65	R\$ 1.606,50
14.2.3	91943	SINAPI	Caixa Retangular 4" X 4", Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	32,00	13,60	R\$ 435,20
14.2.4	91940	SINAPI	Caixa Retangular 4" X 2", Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	91,00	11,20	R\$ 1.019,20
14.2.5	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação	un	28,00	8,30	R\$ 232,40
14.3							
CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
14.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, classe de tensão 750V, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² fornecimento e instalação.	m	900,00	2,75	R\$ 2.475,00
14.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, classe de tensão 750V, flexível, com as seguintes seções nominais: #4,0 mm² fornecimento e instalação.	m	220,00	4,30	R\$ 946,00
14.3.3	92930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, classe de tensão 750V, flexível, com as seguintes seções nominais: #6,0mm² fornecimento e instalação.	m	200,00	5,85	R\$ 1.170,00
14.3.4	92932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, classe de tensão 750V, flexível, com as seguintes seções nominais: #10,0 mm² fornecimento e instalação.	m	125,00	9,65	R\$ 1.206,25
14.3.5	73768/10	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	150,00	3,90	R\$ 585,00
14.4							
ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
14.4.1	92001	SINAPI	Tomada De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015 Tomada Universal, 2P+T, 20A/250V, Cor Branca, Completa	un	91,00	24,60	R\$ 2.238,60
14.4.2	91953	SINAPI	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	6,00	22,85	R\$ 137,10
14.4.3	92023	SINAPI	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	32,00	31,30	R\$ 1.001,60
14.4.4	C2298	SEINFRA	Placa cega 2x4" (espera para antena TV)	un	7,00	7,90	R\$ 55,30
14.4.5	72337	SINAPI	Tomada para telefone	un	7,00	21,10	R\$ 147,70
14.4.6	91985	SINAPI	Interruptor Pulsador Campainha (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_09/201- Fornecimento E Instalação	un	5,00	24,80	R\$ 124,00
14.4.7	73953/6	SINAPI	Luminária Plafon 25w LED Embutir Branco	un	15,00	48,65	R\$ 729,75
14.4.8	73953/6	SINAPI	Luminária de Embutir com Refletor Branco com parabólicos em Alumínio anodizado Brilhante de Alta Refletância e Alta Pureza fornecimento e instalação.	un	34,00	138,60	R\$ 4.712,40
15.0							
SERVIÇOS FINAIS							
15.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	502,13	2,10	R\$ 1.054,47
Total com BDI							<b>R\$ 285.438,73</b>

Machadinho, 12 de Dezembro de 2017.

Afonso Takao Iwai  
CREA 152.421- D  
Eng. Civil – PM Machadinho.