



**Obra**  
REFORMA DO POSTO ESPIRITO SANTO - RPPN - 2019

**Bancos**  
SINAPI - 11/2018 - Mato Grosso  
ORSE - 10/2018 - Sergipe  
SEDOP - 10/2018 - Pará  
SEINFRA - 026 - Ceará  
SICRO2 - 11/2016 - Mato Grosso  
SETOP - 01/2018 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
24,5%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 115,70%  
Mensalista: 73,48%

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>23.279,00</b>
<b>1.1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>23.279,00</b>
1.1.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2	5.546,59	6.905,50	13.811,00
1.1.2	240021	EMBASA	TRANSPORTE DE MATERIAIS - CAMINHAO DE CAPACIDADE MINIMA 10T	2400	KM	400	18,34	22,83	9.132,00
1.1.3	599012	EMBASA	TRANSPORTE DE EQUIPES PARA UNIDADES OPERACIONAIS FORA DO PERIMETRO URBANO	5990	Km	400	0,68	0,84	336,00
<b>2</b>			<b>CASA DE BOMBAS PARA POÇO E FILTRO</b>						<b>22.020,13</b>
2.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	50	13,15	16,37	818,50
2.2	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	4	103,84	129,28	517,12
2.3	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	15	77,63	96,64	1.449,60
2.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	30	6,69	8,32	249,60
2.5	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	30	30,86	38,42	1.152,60
2.6	KM-01	Próprio	TELHADO EM MADEIRA COM TELHA TERMOACUSTICA	COBE - COBERTURA	M²	4,65	110,46	137,52	639,46
2.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	30	1,70	2,11	63,30
2.8	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	30	17,74	22,08	662,40

Sesc Pantanal  
CNPJ: 33.469.164/0330-44

2.9	KM-04	Próprio	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	5	661,39	823,43	4.117,15
2.10	KM-03	Próprio	FILTRO PARA AGUA REDUDOR DE FERRO, MANGANES E MATERIAIS PESADOS PARA VAZÃO DE ATÉ 3MIL LITROS/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1	8.500,00	10.582,50	10.582,50
2.11	KM-04	Próprio	DOSADOR DE CLORO PARA VAZÃO DE ATÉ 3MIL LITROS/HORAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1	1.420,00	1.767,90	1.767,90
<b>3</b>			<b>REFORMA DA CASA DO GERADOR DE ENERGIA</b>						<b>9.182,88</b>
3.1	KM-02	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO E=5CM COM TELA Q-159	PISO - PISOS	M²	4	398,25	495,82	1.983,28
3.2	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	2	77,63	96,64	193,28
3.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	62	6,69	8,32	515,84
3.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	62	30,86	38,42	2.382,04
3.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	62	1,70	2,11	130,82
3.6	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	62	17,74	22,08	1.368,96
3.7	KM-01	Próprio	TELHADO EM MADEIRA COM TELHA CERÂMICA	COBE - COBERTURA	M²	4	110,46	137,52	550,08
3.8	KM-04	Próprio	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS + TELAS ANTI MOSQUITOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	2,5	661,39	823,43	2.058,58
<b>4</b>			<b>REFORMA CASA GUARDA PARQUE</b>						<b>22.870,46</b>
<b>4.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						<b>4.786,10</b>
4.1.1	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11	118,89	148,01	1.628,11
4.1.2	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11	89,92	111,95	1.231,45
4.1.3	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	7	143,04	178,08	1.246,56

Sesc Pantanal  
CNPJ: 33.469.164/0330-44

4.1.4	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	32,66	40,66	203,30
4.1.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	382,88	476,68	476,68
<b>4.2</b>			<b>PINTURA</b>						<b>4.304,79</b>
4.2.1	84123	SINAPI	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	181	5,86	7,29	1.319,49
4.2.2	84651	SINAPI	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	14	9,28	11,55	161,70
4.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	181	10,84	13,49	2.441,69
4.2.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	181	1,70	2,11	381,91
4.2.5	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0	15,81	19,68	0,00
<b>4.3</b>			<b>LIGAÇÕES HIDROSSANITARIAS E ESGOTO</b>						<b>1.374,10</b>
4.3.1	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	70	15,77	19,63	1.374,10
<b>4.4</b>			<b>FORRO</b>						<b>1.142,65</b>
4.4.1	4449	ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	Forros	m²	30,7	29,90	37,22	1.142,65
<b>4.5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>889,50</b>
4.5.1	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	30	23,82	29,65	889,50
<b>4.6</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>4.993,80</b>
4.6.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	45	20,43	25,44	1.144,80
4.6.2	00007180	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COMPRIMENTO DE *48* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	Material	UN	500	0,80	1,00	500,00
4.6.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	25	107,60	133,96	3.349,00
<b>4.7</b>			<b>TRATAMENTO DE INFILTRAÇÕES EM PAREDES</b>						<b>2.361,81</b>

4.7.1	ALX50	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	25,7	6,31	7,85	201,74
4.7.2	83742	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	25,7	23,88	29,73	764,06
4.7.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	25,7	6,69	8,32	213,82
4.7.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	25,7	30,86	38,42	987,39
4.7.5	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	25,7	6,09	7,58	194,80
<b>4.8</b>			<b>REVISÃO NAS TELAS CONTRA MOSQUITOS</b>						<b>3.017,71</b>
4.8.1	KM-09	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E FIXAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO, ALTURA 1,90 m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	12	149,70	186,37	2.236,44
4.8.2	KM-07	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E FIXAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO PARA PORTA (0,80X2,10 m)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	3,2	144,15	179,46	574,27
4.8.3	02.002.0000 32.SER	Próprio	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	30	5,55	6,90	207,00
<b>5</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO E GARAGEM</b>						<b>65.024,52</b>
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.125,28</b>
5.1.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	120	1,31	1,63	195,60
5.1.2	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	100	8,74	10,88	1.088,00
5.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,55	64,95	80,86	44,47
5.1.4	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4	54,69	68,08	27,23
5.1.5	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	27,89	112,54	140,11	3.907,66
5.1.6	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12	10,81	13,45	161,40

5.1.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42	10,36	12,89	541,38
5.1.8	94964 / 11/2018	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,29	327,90	408,23	2.159,54
<b>5.2</b>			<b>ALVENARIA E PINTURA</b>						<b>40.525,97</b>
5.2.1	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	73	77,63	96,64	7.054,72
5.2.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	146	6,69	8,32	1.214,72
5.2.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	146	30,86	38,42	5.609,32
5.2.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	146	1,70	2,11	308,06
5.2.5	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	146	7,87	9,79	1.429,34
5.2.6	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	31	78,89	98,21	3.044,51
5.2.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	35	111,51	138,82	4.858,70
5.2.8	KM-02	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO E=5CM COM TELA Q-159	PISO - PISOS	M²	27	398,25	495,82	13.387,14
5.2.9	74250/001	SINAPI	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	18	72,17	89,85	1.617,30
5.2.10	00035276	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	18	67,57	84,12	1.514,16
5.2.11	00020211	SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	25	15,68	19,52	488,00
<b>5.3</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>3.471,98</b>
5.3.1	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8	118,89	148,01	1.184,08
5.3.2	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	143,04	178,08	712,32

5.3.3	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8	89,92	111,95	895,60
5.3.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	382,88	476,68	476,68
5.3.5	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	32,66	40,66	203,30
<b>5.4</b>			<b>LIGAÇÕES HIDRAULICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESGOTO</b>						<b>3.011,55</b>
5.4.1	005P	Próprio	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO/INTERLIGAÇÃO BITOLA 300 MM EM PVC COM TAMPA REFORÇADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1	425,97	530,33	530,33
5.4.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3	107,04	133,26	399,78
5.4.3	005O	Próprio	ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC BITOLA 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1	410,77	511,40	511,40
5.4.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	16	14,21	17,69	283,04
5.4.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	50	20,68	25,74	1.287,00
<b>5.5</b>			<b>ESQUADRIAS E TELA MOSQUITEIRA</b>						<b>7.452,45</b>
5.5.1	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,5	496,07	617,60	2.779,20
5.5.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,36	866,87	1.079,25	3.626,28
5.5.3	KM-09	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E FIXAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO, ALTURA 1,90	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	4	149,70	186,37	745,48
5.5.4	KM-07	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO E FIXAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO PARA PORTA (0,80X2,10)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,68	144,15	179,46	301,49
<b>5.6</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>						<b>2.437,29</b>
5.6.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	21	61,09	76,05	1.597,05
5.6.2	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	18	37,50	46,68	840,24
<b>6</b>			<b>REFORMA CASA VISITANTES</b>						<b>25.484,66</b>
<b>6.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E ALVENARIA</b>						<b>3.354,65</b>

6.1.1	72215	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	20,5	41,05	51,10	1.047,55
6.1.2	02.002.0000	Próprio	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	12	5,55	6,90	82,80
6.1.3	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	13	62,35	77,62	1.009,06
6.1.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	26	6,69	8,32	216,32
6.1.5	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	26	30,86	38,42	998,92
<b>6.2</b>			<b>TRATAMENTO DE INFILTRAÇÕES</b>						<b>2.361,81</b>
6.2.1	ALX50	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	25,7	6,31	7,85	201,74
6.2.2	83742	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	25,7	23,88	29,73	764,06
6.2.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	25,7	6,69	8,32	213,82
6.2.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	25,7	30,86	38,42	987,39
6.2.5	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	25,7	6,09	7,58	194,80
<b>6.3</b>			<b>ESQUADRIAS E ACABAMENTOS</b>						<b>7.636,50</b>
6.3.1	91015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2	713,94	888,85	1.777,70
6.3.2	84876	SINAPI	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,2	560,35	697,63	2.930,04
6.3.3	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	7,6	15,81	19,68	149,56
6.3.4	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,5	496,07	617,60	2.779,20

<b>6.4</b>			<b>PINTURA</b>						<b>12.131,70</b>
6.4.1	73948/002	SINAPI	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	530	8,83	10,99	5.824,70
6.4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	530	1,70	2,11	1.118,30
6.4.3	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	530	7,87	9,79	5.188,70
<b>7</b>			<b>SISTEMA SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICAS)</b>						<b>30.061,73</b>
<b>7.1</b>			<b>MALHA DE CAPTAÇÃO</b>						<b>8.131,22</b>
7.1.1	COMP. 17	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	186,4	27,95	34,79	6.484,85
7.1.2	COMP. 22	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO PARA CABO Ø 35 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	34	11,63	14,47	491,98
7.1.3	COMP. 23	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO Ø 35 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	10	11,11	13,83	138,30
7.1.4	COMP. 16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM x 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, SEM BANDEIRINHA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	17	48,01	59,77	1.016,09
<b>7.2</b>			<b>PONTO DE DESCIDA</b>						<b>5.360,29</b>
7.2.1	COMP. 49	Próprio	EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 16 MM² (SPDA) - ALTURA DE 3,5 METROS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	13	331,19	412,33	5.360,29
<b>7.3</b>			<b>MALHA DE ATERRAMENTO</b>						<b>16.570,22</b>
7.3.1	COMP. 19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø 50 MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	166,78	42,25	52,60	8.772,62
7.3.2	COMP. 20	Próprio	FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	19	329,64	410,40	7.797,60
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>12.688,80</b>
8.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	50	20,43	25,44	1.272,00
8.2	00007180	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COMPRIMENTO DE *48* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	Material	UN	700	0,80	1,00	700,00
8.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	80	107,60	133,96	10.716,80
<b>9</b>			<b>ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA ESCRITÓRIO</b>						<b>4.980,00</b>
9.1	801	Próprio	Adequação do layout do escritório	PARE - PAREDES/PAINEIS	un	1	4.000,00	4.980,00	4.980,00
<b>10</b>			<b>REFORMA DA CALÇADA</b>						<b>6.225,00</b>
10.1	801	Próprio	Reforma da calçada	PARE - PAREDES/PAINEIS	un	1	5.000,00	6.225,00	6.225,00



<b>11</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO PARA SEPARAÇÃO DE LIXO RECICLÁVEIS</b>						<b>12.450,00</b>
11.1	801	Próprio	Construção de depósito	PARE - PAREDES/PAINEIS	un	1	10.000,00	12.450,00	12.450,00
<b>12</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO ATRAVÉS DE CÂMERAS</b>						<b>6.225,00</b>
12.1	801	Próprio	Implantação de sistema de monitoramento através de câmeras	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	5.000,00	6.225,00	6.225,00
<b>13</b>			<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>						<b>9.960,00</b>
13.1	801	Próprio	Execução da implantação da iluminação externa	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	8.000,00	9.960,00	9.960,00

**Total sem BDI** 186.813,02  
**Total do BDI** 60.621,44  
**Total Geral** 247.434,46

---

Jair Pinheiro Taques  
Engenheiro Civil - CREA: 18489/MT