

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIATÃ**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**MUNICÍPIO: PIATÃ**

**RESPOSÁVEL PELO ORÇAMENTO: THIAGO GANEM - CREA/BA: 0518782921**

**OBRA: UBS MINISTÉRIO DA SAÚDE/PORTE I**

**DATA: JUNHO/2020**

**ÁREA CONSTRUÍDA: 302,63 m<sup>2</sup>**

**BDI: 25,58%**

**REF. PREÇOS: SINAPI JUNHO/2019**

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO SERV.	PREÇO TOTAL
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>1.0 MOBILIZAÇÃO - CANTERIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>			<b>R\$</b>	<b>10.046,86</b>
74209/1	SINAPI	1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	4,50	R\$ 347,43	R\$ 1.563,43
74077/002	SINAPI	1.2 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	267,25	R\$ 6,15	R\$ 1.644,50
74220/001	SINAPI	1.3 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m <sup>2</sup>	66,00	R\$ -	R\$ -
73822/002	SINAPI	1.4 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m <sup>2</sup>	829,73	R\$ 0,67	R\$ 552,25
41598	SINAPI	1.5 INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	R\$ 1.733,12	R\$ 1.201,19
C2849	SEINFRA	1.6 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	un	1,00	R\$ 258,69	R\$ 258,69
5088	ORSE	1.7 GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	m <sup>2</sup>	10,00	R\$ 195,88	R\$ 1.958,80

74242/001	SINAPI	1.8	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	20,00	R\$	143,40	R\$	2.868,00
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA R\$ 6.661,77</b>									
93358	SINAPI	2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	61,83	R\$	72,57	R\$	4.487,17
96995	SINAPI	2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	40,22	R\$	44,00	R\$	1.769,81
72898	SINAPI	2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	31,82	R\$	5,01	R\$	159,44
72900	SINAPI	2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	31,82	R\$	7,71	R\$	245,35
<b>3.0 COBERTURA R\$ 50.950,90</b>									
73931/3	SINAPI	3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	286,94	R\$	117,74	R\$	33.783,60
94441	SINAPI	3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	286,94	R\$	27,05	R\$	7.761,73
73938/7	SINAPI	3.3	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	26,83	R\$	12,01	R\$	322,30
94228	SINAPI	3.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	59,88	R\$	75,15	R\$	4.499,98
72107	SINAPI	3.5	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	298,10	R\$	15,38	R\$	4.583,29
<b>4.0 INFRAESTRUTURA R\$ 67.361,74</b>									
96534	SINAPI	4.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	376,78	R\$	72,11	R\$	27.168,87
92793	SINAPI	4.2	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.376,09	R\$	7,52	R\$	10.351,28
92791	SINAPI	4.3	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	430,56	R\$	7,81	R\$	3.363,14
96616	SINAPI	4.4	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	16,99	R\$	557,69	R\$	9.475,12

96616	SINAPI	4.5	CONCRETO 1:4:8, CONCRETO MAGRO, C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA	m³	2,99	R\$	557,69	R\$	1.667,49
92720	SINAPI	4.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	33,76	R\$	454,26	R\$	15.335,84
<b>5.0 SUPERESTRUTURA</b>									<b>R\$ 84.039,28</b>
96536	SINAPI	5.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	5,65	R\$	60,96	R\$	344,40
96536	SINAPI	5.2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m²	418,40	R\$	60,96	R\$	25.504,21
92793	SINAPI	5.3	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.510,16	R\$	7,52	R\$	11.359,79
92791	SINAPI	5.4	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	913,13	R\$	7,81	R\$	7.132,53
92720	SINAPI	5.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	23,90	R\$	454,26	R\$	10.856,83
74202/1	SINAPI	5.6	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS 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	301,46	R\$	76,85	R\$	23.168,70
93183	SINAPI	5.7	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA ) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	m	152,20	R\$	37,27	R\$	5.672,82
<b>6.0 ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>									<b>R\$ 57.461,73</b>
87481	SINAPI	6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	790,91	R\$	70,92	R\$	56.087,40
<b>MUROS</b>									
87481	SINAPI	6.2	MURO EM TIJOLO CERAMICI FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TROCO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDACAO E ESTRUTURA - CONTORNO DE RESV. AGUAS PLUVIAS	m²	19,38	R\$	70,92	R\$	1.374,33

7.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$		2.426,89
74106/1	SINAPI	7.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	194,49	R\$	11,99	R\$	2.332,50
83737	SINAPI	7.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m <sup>2</sup>	1,60	R\$	43,79	R\$	70,06
83748	SINAPI	7.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	1,60	R\$	15,21	R\$	24,33
8.0		REVESTIMENTO- PISOS, PAREDES E TETOS					R\$		183.878,35
			<b>PISOS</b>						
74000/1	SINAPI	8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	234,35	R\$	53,31	R\$	12.492,90
73991/3	SINAPI	8.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	256,24	R\$	59,51	R\$	15.249,45
73675	SINAPI	8.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m <sup>2</sup>	219,72	R\$	75,07	R\$	16.494,76
73764/002	SINAPI	8.4	PAVIMENTACAO EM PAVER REJUNTADO COM PO DE PEDRA, INCL. BASE DE PO DE PEDRA - (acesso ambulancias e estacionamento)	m <sup>2</sup>	24,00	R\$	75,64	R\$	1.815,28
4745	SINAPI	8.5	LASTRO DE CASCALHO(estacionamento- h = 10cm)	m <sup>3</sup>	14,29	R\$	27,33	R\$	390,49
74223/1	SINAPI	8.6	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	9,40	R\$	50,33	R\$	473,13
74012/001	SINAPI	8.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	m	11,96	R\$	26,65	R\$	318,71
87251	SINAPI	8.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m <sup>2</sup>	234,35	R\$	40,15	R\$	9.408,67
73985/001	SINAPI	8.9	RODAPE CERAMICO H-10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m	204,25	R\$	5,95	R\$	1.215,80
C2284	SEINFRA	8.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	m	27,45	R\$	102,69	R\$	2.818,75
			<b>PAREDES</b>			R\$	-		
87879	SINAPI	8.11	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	678,77	R\$	3,86	R\$	2.616,87
5974	SINAPI	8.12	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	899,04	R\$	3,70	R\$	3.330,59

87531	SINAPI	8.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	1.577,81	R\$	33,94	R\$	53.557,61
C4443	SEINFRA	8.14	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSESTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m <sup>2</sup>	219,18	R\$	85,93	R\$	18.835,10
C1208	SEINFRA	8.15	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	679,86	R\$	15,26	R\$	10.373,28
88489	SINAPI	8.16	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	679,86	R\$	13,37	R\$	9.092,63
C1869	SEINFRA	8.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	m	33,75	R\$	75,32	R\$	2.542,15
			<b>TETO</b>			R\$	-		
87882	SINAPI	8.18	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	285,93	R\$	5,73	R\$	1.637,36
C1218	SEINFRA	8.19	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	285,93	R\$	38,48	R\$	11.001,93
C1208	SEINFRA	8.20	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	257,40	R\$	15,26	R\$	3.927,40
88489	SINAPI	8.21	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	257,40	R\$	13,37	R\$	3.442,54
73746/001	SINAPI	8.22	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	m <sup>2</sup>	35,21	R\$	15,03	R\$	529,27
73792/001	SINAPI	8.23	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	6,68	R\$	49,43	R\$	330,18
			<b>MURO DE FECHAMENTO DE RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>			R\$	-		
87879	SINAPI	8.24	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	38,76	R\$	3,86	R\$	149,43
87531	SINAPI	8.25	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	38,76	R\$	33,94	R\$	1.315,68
88489	SINAPI	8.26	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	m <sup>2</sup>	38,76	R\$	13,37	R\$	518,39
<b>9.0 ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 86.701,07</b>
			<b>MADEIRA</b>						
91314	SINAPI	9.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	un	6,00	R\$	850,99	R\$	5.105,96
91314	SINAPI	9.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	un	12,00	R\$	850,99	R\$	10.211,91

91314	SINAPI	9.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	un	2,10	R\$	850,99	R\$	1.787,09
74068/6	SINAPI	9.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	un	19,00	R\$	199,80	R\$	3.796,16
91314	SINAPI	9.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	un	1,68	R\$	850,99	R\$	1.429,67
91314	SINAPI	9.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	un	1,89	R\$	850,99	R\$	1.608,38
91314	SINAPI	9.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	un	2,52	R\$	850,99	R\$	2.144,50
74065/002	SINAPI	9.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	122,85	R\$	271,65	R\$	33.372,77
			<b>ALUMINIO</b>			R\$	-		
73809/001	SINAPI	9.9	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	28,36	R\$	271,65	R\$	7.704,13
74067/003	SINAPI	9.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	m²	1,60	R\$	387,87	R\$	620,59
74071/001	SINAPI	9.11	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	m²	12,43	R\$	742,37	R\$	9.227,61
74072/001	SINAPI	9.12	BICILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R\$	44,52	R\$	44,52
			<b>VIDRO</b>			R\$	-		
72118	SINAPI	9.13	CONJUNTO DE VIDROS TEMPERADO COM 1 PORTA - CV1/CV2	m²	17,43	R\$	201,33	R\$	3.509,18
72116	SINAPI	9.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	R\$	156,92	R\$	4.588,48
85005	SINAPI	9.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTOES	m²	2,84	R\$	545,82	R\$	1.550,13
<b>10.0 INTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>R\$</b>	<b>21.178,00</b>
C4107	SEINFRA	10.1	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	un	14,00	R\$	119,04	R\$	1.666,52
73953/6	SINAPI	10.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	un	8,00	R\$	110,08	R\$	880,67
C4394	SEINFRA	10.3	LUMINERIA DE ERMEGENCIA	un	3,00	R\$	337,08	R\$	1.011,25
68066	SINAPI	10.4	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	127,65	R\$	127,65

2555	SINAPI	10.5	CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV"	un	1,00	R\$	1,27	R\$	1,27
73953/006	SINAPI	10.7	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	38,00	R\$	75,49	R\$	2.868,47
72935	SINAPI	10.8	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	518,00	R\$	7,59	R\$	3.929,05
72935	SINAPI	10.9	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	35,05	R\$	5,00	R\$	175,18
83412	SINAPI	10.10	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/2" (40MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	14,09	R\$	10,52	R\$	148,28
74131/007	SINAPI	10.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	401,94	R\$	401,94
2556	SINAPI	10.12	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	un	110,00	R\$	0,77	R\$	84,26
72334	SINAPI	10.13	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	R\$	10,57	R\$	42,30
72331	SINAPI	10.14	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	27,00	R\$	8,67	R\$	233,96
83540		10.15	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	un	80,00	R\$	10,69	R\$	854,95
72339	SINAPI	10.16	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	R\$	71,66	R\$	358,28
73860/8	SINAPI	10.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.513,34	R\$	3,62	R\$	5.473,30
73860/13	SINAPI	10.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	70,44	R\$	18,49	R\$	1.302,11
74130/005	SINAPI	10.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	88,13	R\$	88,13
74130/001	SINAPI	10.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	23,00	R\$	10,93	R\$	251,29
			<b>TELEFONE E LOGICA</b>			R\$	-		
72935	SINAPI	10.21	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	55,99	R\$	7,59	R\$	424,69
72936	SINAPI	10.22	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,15	R\$	10,46	R\$	64,33

72337	SINAPI	10.23	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	R\$	31,26	R\$	187,54
83369	SINAPI	10.24	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	267,28	R\$	267,28
Orçamento	MERCADO	10.25	TOMADA DE LOGICA	un	12,00	R\$	27,94	R\$	335,30
<b>11.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									<b>R\$ 15.053,99</b>
75051/004	SINAPI	11.1	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,60	R\$	11,48	R\$	18,36
75051/002	SINAPI	11.2	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	22,30	R\$	4,86	R\$	108,38
75051/003	SINAPI	11.3	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	19,60	R\$	8,06	R\$	158,02
72797	SINAPI	11.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	49,00	R\$	15,56	R\$	762,41
72798	SINAPI	11.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MM X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00	R\$	18,79	R\$	338,16
1927	SINAPI	11.6	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	un	1,00	R\$	0,89	R\$	0,89
1957	SINAPI	11.7	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	un	2,00	R\$	3,98	R\$	7,96
1923	SINAPI	11.8	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	un	1,00	R\$	1,68	R\$	1,68
1956	SINAPI	11.9	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	un	64,00	R\$	1,83	R\$	117,34
1957	SINAPI	11.10	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	un	9,00	R\$	4,01	R\$	36,05
72602	SINAPI	11.11	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	23,00	R\$	6,78	R\$	155,97
73648	SINAPI	11.12	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	R\$	4,61	R\$	9,22
72653	SINAPI	11.13	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	20,88	R\$	20,88
72439	SINAPI	11.14	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	R\$	5,34	R\$	53,37
72440	SINAPI	11.15	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	17,00	R\$	7,52	R\$	127,88
72452	SINAPI	11.16	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	R\$	11,79	R\$	58,96



72451	SINAPI	11.17	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	9,77	R\$	9,77
85118	SINAPI	11.18	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	R\$	62,78	R\$	125,55
74185/001	SINAPI	11.19	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	29,90	R\$	29,79	R\$	890,65
74184/001	SINAPI	11.20	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	R\$	42,35	R\$	84,69
10410	SINAPI	11.21	VALVULA RETENCAO 1'	un	1,00	R\$	163,59	R\$	163,59
74165/001	SINAPI	11.22	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	4,70	R\$	17,33	R\$	81,45
74165/002	SINAPI	11.23	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	5,00	R\$	24,48	R\$	122,38
74165/003	SINAPI	11.24	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0,10	R\$	31,86	R\$	3,19
74165/004	SINAPI	11.25	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	24,70	R\$	34,08	R\$	841,84
74168/001	SINAPI	11.26	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0,20	R\$	58,78	R\$	11,76
40777	SINAPI	11.27	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	R\$	29,11	R\$	291,09
72561	SINAPI	11.28	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	R\$	9,21	R\$	46,03
72559	SINAPI	11.29	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	R\$	7,47	R\$	74,72
72560	SINAPI	11.30	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	R\$	8,67	R\$	51,99
72556	SINAPI	11.31	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,00	R\$	18,38	R\$	275,77
72558	SINAPI	11.32	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00	R\$	7,25	R\$	144,92
11745	SINAPI	11.33	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	un	2,00	R\$	6,84	R\$	13,69
11655	SINAPI	11.34	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	un	10,00	R\$	12,92	R\$	129,22
7091	SINAPI	11.35	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	un	4,00	R\$	4,47	R\$	17,88
11656	SINAPI	11.36	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	un	1,00	R\$	12,28	R\$	12,28
Orçamento	SINAPI	11.37	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 X 40MM 45° SECUNDARIO	un	4,00	R\$	5,54	R\$	22,15

73947/006	SINAPI	11.38	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/SOBREPOR MED LUXO C/LADRAO 53X43CM FERRAGENS E METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA D/PRESSAO 1193 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO.	un	10,00	R\$	249,62	R\$	2.496,15
73947/011	SINAPI	11.39	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	un	6,00	R\$	279,87	R\$	1.679,21
74230/001	SINAPI	11.40	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	R\$	18,71	R\$	112,27
74050/001	SINAPI	11.41	PIA ACO INOXIDAVEL L - 60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	4,50	R\$	249,64	R\$	1.123,38
73947/003	SINAPI	11.42	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" - FORNEC	un	1,00	R\$	327,84	R\$	327,84
9535	SINAPI	11.43	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	R\$	36,69	R\$	73,39
Orçamento	SINAPI	11.44	ESCOLACAO DE INOX	un	1,00	R\$	998,01	R\$	998,01
73949/005	SINAPI	11.45	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	R\$	60,98	R\$	487,85
73735/001	SINAPI	11.46	RESERV. DE FIBROC. CAP=3000L C/ACESSORIOS	un	1,00	R\$	1.910,83	R\$	1.910,83
Orçamento	SINAPI	11.47	BARRA DE APOIO para lavatório de louça, para portadores de deficiência física, comprimento 60 cm, largura 45 cm	un	2,00	R\$	96,96	R\$	193,92
Orçamento	SINAPI	11.48	BARRA DE APOIO para portadores de necessidades especiais, largura 80 cm	un	2,00	R\$	130,49	R\$	260,98
<b>12.0 REDE AR COMPRIMIDO</b>							<b>R\$</b>	<b>4.327,70</b>	
74061/001	SINAPI	12.1	TUBO DE CIBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXOES, FIXACOES	m	30,00	R\$	14,15	R\$	424,59
73870/001	SINAPI	12.2	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$	38,77	R\$	38,77
Orçamento	MERCADO	12.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	un	10,00	R\$	365,20	R\$	3.651,99
Orçamento	MERCADO	12.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSAO 1/4X1/2' BEELL-AIR	un	2,00	R\$	106,18	R\$	212,36
<b>13.0 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							<b>R\$</b>	<b>4.714,90</b>	

Orçamento	MERCADO	13.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1' EM CHAPA ACO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM ACO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO, DIMENSAO 150X77CM	un	1,00	R\$	194,65	R\$	194,65	
Orçamento	MERCADO	13.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO 2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COMFITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	un	2,00	R\$	346,60	R\$	693,20	
Orçamento	MERCADO	13.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3' EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE ACO 2MM. DIM 40X50CM	un	3,00	R\$	153,84	R\$	461,51	
Orçamento	MERCADO	13.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO '5' - FACHADA' EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO. DIM 150X60CM	un	1,00	R\$	527,44	R\$	527,44	
Orçamento	MERCADO	13.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COMFITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	un	20,00	R\$	119,30	R\$	2.386,02	
Orçamento	MERCADO	13.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COMFITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos	un	4,00	R\$	113,02	R\$	452,09	
<b>14.0</b>							<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>910,85</b>
74228/001	SINAPI	14.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	un	1,00	R\$	153,75	R\$	153,75	
74228/001	SINAPI	14.2	BANCO DE CONCRETO ARMADO - L = 150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	un	1,00	R\$	153,75	R\$	153,75	
9537	SINAPI	14.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	309,25	R\$	1,22	R\$	376,71	
72208	SINAPI	14.4	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	m <sup>3</sup>	39,58	R\$	5,73	R\$	226,65	
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$</b>	<b>595.714,03</b>		