GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS | SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA

Localidade	Área
ALVORADA - TO	**108,88 m²**

DATA BASE SINAPI: **03/2019 (DESONERADO)**								
LOCALIDADE SINAPI: **PALMAS**							BDI PADRÃO:	**28,82%**
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
			TOTAL					**297.053,43**
1			**SERVIÇÕES GERAIS**					**35.676,14**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**22.897,16**
1.1.1	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	17.774,54	22.897,16	22.897,16
1.2			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					**12.778,98**
1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	348,35	448,74	4.487,40
1.2.2	Composição	002	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	10,00	310,91	400,51	4.005,10
1.2.3	Composição	003	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	5,00	343,55	442,56	2.212,80
1.2.4	Composição	019	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	221,24	285,00	285,00
1.2.5	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.388,51	1.788,68	1.788,68
2			**CONSTRUÇÃO DO PRONTO SOCORRO**					**58.528,49**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.154,13**
2.1.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	72,25	0,98	1,26	91,04
2.1.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,00	32,05	41,29	1.403,86
2.1.3	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	11,00	46,52	59,93	659,23
2.2			**MOVIMENTOS DE TERRA**					**3.069,20**
2.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,80	57,54	74,12	726,38
2.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,54	75,43	97,17	246,81
2.2.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	15,74	3,76	4,84	76,18
2.2.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,41	29,40	37,87	318,49
2.2.5	Composição	004	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE, INCLUSO ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TRANSPORTE	M3	15,96	82,75	106,60	1.701,34
2.3			**INFRAESTRUTURA**					**7.969,82**
2.3.1	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1,61	595,05	766,54	1.234,13
2.3.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,46	85,30	109,88	1.588,86
2.3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,18	41,07	52,91	1.067,72
2.3.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,05	11,02	14,20	440,91
2.3.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,91	9,63	12,41	445,64
2.3.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,97	9,33	12,02	468,42
2.3.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,26	7,65	9,85	455,66
2.3.8	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,06	83,55	107,63	221,72
2.3.9	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,68	131,56	169,48	284,73

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
2.3.10	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,79	268,70	346,14	273,45
2.3.11	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,95	337,12	434,28	1.281,13
2.3.12	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	20,18	7,98	10,28	207,45
2.4			**SUPERESTRUTURA**					**6.605,09**
2.4.1	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	22,21	80,69	103,94	2.308,51
2.4.2	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,18	45,88	59,10	1.192,64
2.4.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,20	11,07	14,26	616,03
2.4.4	SINAPI	92777	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	KG	37,44	9,32	12,01	449,65
2.4.5	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,78	7,59	9,78	565,09
2.4.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,44	131,56	169,48	413,53
2.4.7	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,44	337,12	434,28	1.059,64
2.5			**VEDAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS**					**6.446,62**
2.5.1	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	80,86	55,93	72,05	5.825,96
2.5.2	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,10	37,74	48,62	150,72
2.5.3	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	45,15	58,16	127,95
2.5.4	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50	38,79	49,97	174,90
2.5.5	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,50	37,06	47,74	167,09
2.6			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**1.986,83**
2.6.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	773,86	996,89	996,89
2.6.2	Composição	005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, UMA FOLHA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E DO ALIZAR, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	768,47	989,94	989,94
2.7			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO / METALICA / VIDRO**					**2.750,98**
2.7.1	Composição	006	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, 160X210CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.401,92	1.805,95	1.805,95
2.7.2	SINAPI	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,50	287,44	370,28	555,42
2.7.3	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,64	472,57	608,76	389,61
2.8			**COBERTURA**					**4.379,36**
2.8.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	37,84	34,65	44,64	1.689,18
2.8.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	18,50	29,56	38,08	704,48
2.8.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,30	39,38	50,73	319,60

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
2.8.4	SINAPI	94207	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	37,84	34,18	44,03	1.666,10
2.9			**REVESTIMENTOS DE PAREDE**					**5.225,54**
2.9.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	134,93	2,71	3,49	470,91
2.9.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	126,00	25,06	32,28	4.067,28
2.9.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,93	24,22	31,20	278,62
2.9.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	8,93	35,53	45,77	408,73
2.10			**REVESTIMENTOS DE PISO**					**7.335,80**
2.10.1	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	29,69	104,25	134,29	3.987,07
2.10.2	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,59	64,71	83,36	215,90
2.10.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	36,38	24,02	30,94	1.125,60
2.10.4	SINAPI	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	24,25	20,73	26,70	647,48
2.10.5	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,25	534,02	687,92	169,23
2.10.6	Composição	020	SOLEIRA EM GRANILITE, LARGURA 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	3,50	87,77	113,07	395,75
2.10.7	Composição	021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA, DE BORRACHA, COLORIDO, E=5MM, FIXADO COM COLA	M2	1,98	143,15	184,41	365,13
2.10.8	Composição	022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, E=5MM, FIXADO COM COLA	M2	2,44	136,69	176,08	429,64
2.11			**REVESTIMENTOS DE FORRO**					**1.515,59**
2.11.1	Composição	016	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M, INCLUSO COLOCAÇÃO	M2	36,38	32,34	41,66	1.515,59
2.12			**PINTURA ACRÍLICA**					**5.276,26**
2.12.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	157,50	11,82	15,23	2.398,73
2.12.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	157,50	1,69	2,18	343,35
2.12.3	Composição	017	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	157,50	12,49	16,09	2.534,18
2.13			**PINTURA ESMALTE**					**1.372,04**
2.13.1	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	8,41	13,81	17,79	149,61
2.13.2	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	8,41	18,53	23,87	200,75
2.13.3	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	37,84	20,96	27,00	1.021,68
2.14			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**2.341,11**
2.14.1	Composição	018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE-MACA EM MADEIRA 2,5X20,0CM, PINTADO COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE, TRÊS DEMÃOS	M	15,45	53,57	69,01	1.066,20
2.14.2	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	26,60	23,47	30,23	804,12
2.14.3	Composição	023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ADESIVADA, P/ SINALIZAÇÃO DE PORTAS (25X8CM, E=6MM)	UN	3,00	40,36	51,99	155,97
2.14.4	Composição	024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO (30X9CM)	UN	3,00	70,11	90,32	270,96
2.14.5	Composição	025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO, FIXADA EM BATENTES (7X4CM)	UN	3,00	11,35	14,62	43,86
2.15			**LIMPEZA FINAL**					**100,12**
2.15.1	Composição	026	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	39,89	1,95	2,51	100,12

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
3			**CONSTRUÇÃO DO RAIO X**					**72.757,61**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.359,18**
3.1.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	58,92	0,98	1,26	74,24
3.1.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	31,12	32,05	41,29	1.284,94
3.2			**MOVIMENTOS DE TERRA**					**1.889,06**
3.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	13,25	57,54	74,12	982,09
3.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,73	75,43	97,17	362,44
3.2.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	22,37	3,76	4,84	108,27
3.2.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,52	29,40	37,87	436,26
3.3			**INFRAESTRUTURA**					**10.932,49**
3.3.1	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,37	595,05	766,54	1.816,70
3.3.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,06	85,30	109,88	1.874,55
3.3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,61	41,07	52,91	1.566,67
3.3.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,58	11,02	14,20	604,64
3.3.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,14	9,63	12,41	609,83
3.3.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,97	9,33	12,02	576,60
3.3.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,44	7,65	9,85	723,38
3.3.8	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,70	83,55	107,63	290,60
3.3.9	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,47	131,56	169,48	418,62
3.3.10	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,12	268,70	346,14	387,68
3.3.11	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,05	337,12	434,28	1.758,83
3.3.12	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	29,61	7,98	10,28	304,39
3.4			**SUPERESTRUTURA**					**7.981,42**
3.4.1	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	27,48	80,69	103,94	2.856,27
3.4.2	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	23,34	45,88	59,10	1.379,39
3.4.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,95	11,07	14,26	712,29
3.4.4	SINAPI	92777	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	KG	49,05	9,32	12,01	589,09
3.4.5	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,29	7,59	9,78	687,44
3.4.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,91	131,56	169,48	493,19
3.4.7	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,91	337,12	434,28	1.263,75
3.5			**VEDAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS**					**9.856,69**
3.5.1	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	129,35	55,93	72,05	9.319,67

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
3.5.2	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	37,74	48,62	272,27
3.5.3	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	45,15	58,16	127,95
3.5.4	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	38,79	49,97	69,96
3.5.5	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,40	37,06	47,74	66,84
3.6			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**3.071,34**
3.6.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	794,74	1.023,78	3.071,34
3.7			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO / METALICA / VIDRO**					**1.868,75**
3.7.1	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	3,36	341,73	440,22	1.479,14
3.7.2	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,64	472,57	608,76	389,61
3.8			**ESQUADRIA DE CHUMBO**					**5.312,90**
3.8.1	Composição	007	PORTA RADIOLÓGICA BLINDADA COM CHUMBO, EM CHAPA DE MADEIRA, 80X210CM, COM ACABAMENTO PARA PINTURA, INCLUSO BATENTE, FECHADURA E DOBRADIÇA, COM PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 2,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,68	2.454,93	3.162,44	5.312,90
3.9			**COBERTURA**					**3.429,68**
3.9.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	28,56	34,65	44,64	1.274,92
3.9.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	14,57	29,56	38,08	554,83
3.9.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,75	39,38	50,73	342,43
3.9.4	SINAPI	94207	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	28,56	34,18	44,03	1.257,50
3.10			**REVESTIMENTOS DE PAREDE**					**9.590,63**
3.10.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	225,43	2,71	3,49	786,75
3.10.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	172,00	25,06	32,28	5.552,16
3.10.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,15	24,22	31,20	98,28
3.10.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,15	35,53	45,77	144,18
3.10.5	Composição	015	ARGAMASSA BARITADA, EQUIVALENTE A 2,0MM/PB, COM DENSIDADE DE 3,2G/CM³ E RENDIMENTO DE 40 KG/M², APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, TETOS E PISOS, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	50,28	46,46	59,85	3.009,26
3.11			**REVESTIMENTOS DE PISO**					**6.434,51**
3.11.1	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	26,29	104,25	134,29	3.530,48
3.11.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	26,29	24,02	30,94	813,41
3.11.3	SINAPI	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	40,87	20,73	26,70	1.091,23
3.11.4	Composição	020	SOLEIRA EM GRANILITE, LARGURA 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	4,80	87,77	113,07	542,74
3.11.5	Composição	021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA, DE BORRACHA, COLORIDO, E=5MM, FIXADO COM COLA	M2	1,13	143,15	184,41	208,38
3.11.6	Composição	022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, E=5MM, FIXADO COM COLA	M2	1,41	136,69	176,08	248,27

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
3.12			**REVESTIMENTOS DE FORRO**					**794,79**
3.12.1	Composição	016	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M, INCLUSO COLOCAÇÃO	M2	13,89	32,34	41,66	578,66
3.12.2	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	12,40	13,53	17,43	216,13
3.13			**PINTURA ACRÍLICA**					**7.446,38**
3.13.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	222,28	11,82	15,23	3.385,32
3.13.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	222,28	1,69	2,18	484,57
3.13.3	Composição	017	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	222,28	12,49	16,09	3.576,49
3.14			**PINTURA PVA**					**506,04**
3.14.1	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,40	10,40	13,40	166,16
3.14.2	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,40	2,33	3,00	37,20
3.14.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,40	18,95	24,41	302,68
3.15			**PINTURA ESMALTE**					**1.348,11**
3.15.1	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,85	13,81	17,79	246,39
3.15.2	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	13,85	18,53	23,87	330,60
3.15.3	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	28,56	20,96	27,00	771,12
3.16			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**855,85**
3.16.1	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	23,12	23,47	30,23	698,92
3.16.2	Composição	023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ADESIVADA, P/ SINALIZAÇÃO DE PORTAS (25X8CM, E=6MM)	UN	1,00	40,36	51,99	51,99
3.16.3	Composição	024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO (30X9CM)	UN	1,00	70,11	90,32	90,32
3.16.4	Composição	025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO, FIXADA EM BATENTES (7X4CM)	UN	1,00	11,35	14,62	14,62
3.17			**LIMPEZA FINAL**					**79,79**
3.17.1	Composição	026	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	31,79	1,95	2,51	79,79
4			**CONSTRUÇÃO DO NECROTÉRIO**					**64.426,56**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.591,97**
4.1.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	152,57	0,98	1,26	192,24
4.1.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	33,90	32,05	41,29	1.399,73
4.2			**MOVIMENTOS DE TERRA**					**1.616,54**
4.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	11,38	57,54	74,12	843,49
4.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,20	75,43	97,17	310,94
4.2.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	19,19	3,76	4,84	92,88
4.2.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,75	29,40	37,87	369,23
4.3			**INFRAESTRUTURA**					**9.452,04**
4.3.1	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,03	595,05	766,54	1.556,08
4.3.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,87	85,30	109,88	1.633,92
4.3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,39	41,07	52,91	1.343,38
4.3.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,27	11,02	14,20	515,03
4.3.5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,30	9,63	12,41	413,25
4.3.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,26	9,33	12,02	664,23
4.3.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,95	7,65	9,85	580,66
4.3.8	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,39	83,55	107,63	257,24

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
4.3.9	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,11	131,56	169,48	357,60
4.3.10	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,96	268,70	346,14	332,29
4.3.11	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,54	337,12	434,28	1.537,35
4.3.12	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	25,39	7,98	10,28	261,01
4.4			**SUPERESTRUTURA**					**6.916,16**
4.4.1	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	26,11	80,69	103,94	2.713,87
4.4.2	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,66	45,88	59,10	1.043,71
4.4.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,20	11,07	14,26	616,03
4.4.4	SINAPI	92777	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	KG	45,63	9,32	12,01	548,02
4.4.5	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,90	7,59	9,78	448,90
4.4.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,56	131,56	169,48	433,87
4.4.7	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,56	337,12	434,28	1.111,76
4.5			**VEDAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS**					**9.509,61**
4.5.1	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	117,02	55,93	72,05	8.431,29
4.5.2	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,90	37,74	48,62	238,24
4.5.3	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	45,15	58,16	127,95
4.5.4	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	38,79	49,97	69,96
4.5.5	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,40	37,06	47,74	66,84
4.5.6	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	44,59	57,44	298,69
4.5.7	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,20	41,30	53,20	276,64
4.6			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**2.976,77**
4.6.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	773,86	996,89	996,89
4.6.2	Composição	005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, UMA FOLHA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E DO ALIZAR, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	768,47	989,94	1.979,88
4.7			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO / METALICA / VIDRO**					**3.572,15**
4.7.1	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	3,36	341,73	440,22	1.479,14
4.7.2	SINAPI	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,00	330,58	425,85	1.703,40
4.7.3	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,64	472,57	608,76	389,61
4.8			**COBERTURA**					**3.859,11**
4.8.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	33,57	34,65	44,64	1.498,56

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
4.8.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	12,05	29,56	38,08	458,86
4.8.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,35	39,38	50,73	423,60
4.8.4	SINAPI	94207	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	33,57	34,18	44,03	1.478,09
4.9			**REVESTIMENTOS DE PAREDE**					**8.823,45**
4.9.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	195,26	2,71	3,49	681,46
4.9.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	154,11	25,06	32,28	4.974,67
4.9.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,15	24,22	31,20	1.283,88
4.9.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	41,15	35,53	45,77	1.883,44
4.10			**REVESTIMENTOS DE PISO**					**6.808,86**
4.10.1	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	30,10	104,25	134,29	4.042,13
4.10.2	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,22	64,71	83,36	185,06
4.10.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	32,32	24,02	30,94	999,98
4.10.4	SINAPI	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	26,49	20,73	26,70	707,28
4.10.5	Composição	020	SOLEIRA EM GRANILITE, LARGURA 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	4,70	87,77	113,07	531,43
4.10.6	Composição	021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA, DE BORRACHA, COLORIDO, E=5MM, FIXADO COM COLA	M2	0,80	143,15	184,41	147,53
4.10.7	Composição	022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, E=5MM, FIXADO COM COLA	M2	1,11	136,69	176,08	195,45
4.11			**REVESTIMENTOS DE FORRO**					**1.346,45**
4.11.1	Composição	016	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M, INCLUSO COLOCAÇÃO	M2	32,32	32,34	41,66	1.346,45
4.12			**PINTURA ACRÍLICA**					**5.162,69**
4.12.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,11	11,82	15,23	2.347,10
4.12.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,11	1,69	2,18	335,96
4.12.3	Composição	017	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	154,11	12,49	16,09	2.479,63
4.13			**PINTURA ESMALTE**					**1.757,50**
4.13.1	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	20,43	13,81	17,79	363,45
4.13.2	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	20,43	18,53	23,87	487,66
4.13.3	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	33,57	20,96	27,00	906,39
4.14			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**939,89**
4.14.1	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	25,90	23,47	30,23	782,96
4.14.2	Composição	023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ADESIVADA, P/ SINALIZAÇÃO DE PORTAS (25X8CM, E=6MM)	UN	1,00	40,36	51,99	51,99
4.14.3	Composição	024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO (30X9CM)	UN	1,00	70,11	90,32	90,32
4.14.4	Composição	025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO, FIXADA EM BATENTES (7X4CM)	UN	1,00	11,35	14,62	14,62
4.15			**LIMPEZA FINAL**					**93,37**
4.15.1	Composição	026	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	37,20	1,95	2,51	93,37

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
5			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**28.193,41**
5.1			**REDE ÁGUA FRIA**					**6.206,58**
5.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,17	29,89	38,50	1.007,55
5.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,24	19,39	24,98	105,92
5.1.3	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,50	26,87	34,61	1.124,83
5.1.4	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	71,14	28,48	36,69	2.610,13
5.1.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,67	48,50	62,48	854,10
5.1.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,31	29,40	37,87	504,05
5.2			**LOUÇAS, BANCADAS E METAIS**					**8.965,86**
5.2.1	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	17,09	22,02	22,02
5.2.2	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	45,31	58,37	58,37
5.2.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	51,76	66,68	266,72
5.2.4	Composição	008	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	107,96	139,07	139,07
5.2.5	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	142,17	183,14	183,14
5.2.6	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	181,95	234,39	234,39
5.2.7	Composição	009	TUBO VDE DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MM X 800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,43	23,74	23,74
5.2.8	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	6,38	8,22	8,22
5.2.9	Composição	010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA OU LAVATÓRIO, SEM RODABANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,79	546,37	703,83	4.779,01
5.2.10	Composição	011	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,30	46,86	60,37	1.587,73
5.2.11	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	314,96	405,73	1.217,19
5.2.12	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	183,16	235,95	235,95
5.2.13	SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	163,26	210,31	210,31
5.3			**REDE DE ESGOTO**					**13.020,97**
5.3.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	19,80	9,36	12,06	238,79
5.3.2	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,86	39,93	51,44	95,68
5.3.3	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,39	58,79	75,73	1.922,78
5.3.4	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	119,50	45,23	58,27	6.963,27

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
5.3.5	Composição	027	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	9,00	131,51	169,41	1.524,69
5.3.6	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,01	10,32	10,32
5.3.7	Composição	012	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	34,89	44,95	44,95
5.3.8	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	23,33	30,05	30,05
5.3.9	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	14,93	19,23	19,23
5.3.10	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	22,01	48,50	62,48	1.375,18
5.3.11	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	21,02	29,40	37,87	796,03
6			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**					**6.847,46**
6.1			**REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**6.847,46**
6.1.1	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	95,12	43,71	56,31	5.356,21
6.1.2	Composição	027	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,00	131,51	169,41	677,64
6.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	8,27	48,50	62,48	516,71
6.1.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,84	29,40	37,87	296,90
7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**30.623,76**
7.1			**ELETRODUTOS E CAIXAS**					**7.385,93**
7.1.1	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	40,00	4,55	5,86	234,40
7.1.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	5,68	7,32	1.171,20
7.1.3	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,90	7,44	9,58	18,20
7.1.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	6,19	7,97	318,80
7.1.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,10	10,44	13,45	68,60
7.1.6	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,60	15,27	19,67	1.152,66
7.1.7	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,20	8,34	10,74	1.076,15
7.1.8	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	12,99	16,73	33,46
7.1.9	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,03	24,51	98,04
7.1.10	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	10,00	12,88	244,72
7.1.11	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	6,61	8,52	170,40
7.1.12	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,75	16,42	16,42
7.1.13	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	7,31	9,42	273,18
7.1.14	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,10	48,50	62,48	1.568,25
7.1.15	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,86	29,40	37,87	941,45
7.2			**FIOS E CABOS**					**16.462,57**
7.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	674,13	2,41	3,10	2.089,80

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
7.2.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	445,60	3,87	4,99	2.223,54
7.2.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	718,90	5,28	6,80	4.888,52
7.2.4	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,70	8,51	10,96	698,15
7.2.5	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	254,56	20,01	25,78	6.562,56
7.3			**QUADROS E PROTEÇÃO**					**2.835,38**
7.3.1	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	291,01	374,88	1.499,52
7.3.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	10,64	13,71	109,68
7.3.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	11,06	14,25	57,00
7.3.4	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	68,89	88,74	266,22
7.3.5	Composição	013	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	350,47	451,48	902,96
7.4			**INTERRUPTORES E TOMADAS**					**1.323,80**
7.4.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	18,40	23,70	142,20
7.4.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,11	37,50	75,00
7.4.3	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,11	43,94	43,94
7.4.4	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,43	43,06	43,06
7.4.5	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	44,13	56,85	56,85
7.4.6	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	32,56	41,94	83,88
7.4.7	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	19,45	25,06	501,20
7.4.8	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	21,88	28,19	169,14
7.4.9	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	28,12	36,22	144,88
7.4.10	Composição	014	TOMADA 3P+T 30A/440V COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	49,41	63,65	63,65
7.5			**LÂMPADAS E LUMINÁRIAS**					**2.616,08**
7.5.1	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	24,00	68,85	88,69	2.128,56
7.5.2	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	63,03	81,20	324,80
7.5.3	SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	13,36	17,21	68,84
7.5.4	SINAPI	83392	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	18,22	23,47	93,88

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: PAULO CHIANCA SILVA

CREA/CAU: CREA 211438/D-TO

Data: 06/05/2019

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS | SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA

Localidade	Área	Duração da obra
ALVORADA - TO	**108,88 m²**	4 **meses**

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R$	PESO %	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
1	SERVIÇÕES GERAIS	35.676,14	12,01%		-		-		-		-
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.897,16	7,71%	21,41	21,41	31,55	52,96	29,23	82,19	17,81	100,00
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	12.778,98	4,30%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
2	CONSTRUÇÃO DO PRONTO SOCORRO	58.528,49	19,70%		-		-		-		-
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.154,13	0,73%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
2.2	MOVIMENTOS DE TERRA	3.069,20	1,03%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
2.3	INFRAESTRUTURA	7.969,82	2,68%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
2.4	SUPERESTRUTURA	6.605,09	2,22%	70,00	70,00	30,00	100,00		100,00		100,00
2.5	VEDAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	6.446,62	2,17%	70,00	70,00	30,00	100,00		100,00		100,00
2.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.986,83	0,67%	-	-	100,00	100,00		100,00		100,00
2.7	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO / METALICA / VIDRO	2.750,98	0,93%	-	-	100,00	100,00		100,00		100,00
2.8	COBERTURA	4.379,36	1,47%	-	-	100,00	100,00		100,00		100,00
2.9	REVESTIMENTOS DE PAREDE	5.225,54	1,76%	70,00	70,00	30,00	100,00		100,00		100,00
2.10	REVESTIMENTOS DE PISO	7.335,80	2,47%	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00		100,00
2.11	REVESTIMENTOS DE FORRO	1.515,59	0,51%	-	-	100,00	100,00		100,00		100,00
2.12	PINTURA ACRÍLICA	5.276,26	1,78%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
2.13	PINTURA ESMALTE	1.372,04	0,46%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.341,11	0,79%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
2.15	LIMPEZA FINAL	100,12	0,03%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
3	CONSTRUÇÃO DO RAIO X	72.757,61	24,49%		-		-		-		-
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.359,18	0,46%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
3.2	MOVIMENTOS DE TERRA	1.889,06	0,64%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
3.3	INFRAESTRUTURA	10.932,49	3,68%	70,00	70,00	30,00	100,00		100,00		100,00
3.4	SUPERESTRUTURA	7.981,42	2,69%	30,00	30,00	70,00	100,00		100,00		100,00

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R$	PESO %	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
3.5	VEDAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	9.856,69	3,32%	30,00	30,00	70,00	100,00		100,00		100,00
3.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.071,34	1,03%	-	-	-	-	100,00	100,00		100,00
3.7	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO / METALICA / VIDRO	1.868,75	0,63%	-	-	-	-	100,00	100,00		100,00
3.8	ESQUADRIA DE CHUMBO	5.312,90	1,79%	-	-	-	-	100,00	100,00		100,00
3.9	COBERTURA	3.429,68	1,15%	-	-	-	-	100,00	100,00		100,00
3.10	REVESTIMENTOS DE PAREDE	9.590,63	3,23%	-	-	100,00	100,00		100,00		100,00
3.11	REVESTIMENTOS DE PISO	6.434,51	2,17%	-	-	100,00	100,00		100,00		100,00
3.12	REVESTIMENTOS DE FORRO	794,79	0,27%	-	-	-	-	100,00	100,00		100,00
3.13	PINTURA ACRÍLICA	7.446,38	2,51%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
3.14	PINTURA PVA	506,04	0,17%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
3.15	PINTURA ESMALTE	1.348,11	0,45%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
3.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	855,85	0,29%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
3.17	LIMPEZA FINAL	79,79	0,03%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
4	CONSTRUÇÃO DO NECROTÉRIO	64.426,56	21,69%		-		-		-		-
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.591,97	0,54%	-	-	100,00	100,00		100,00		100,00
4.2	MOVIMENTOS DE TERRA	1.616,54	0,54%	-	-	100,00	100,00		100,00		100,00
4.3	INFRAESTRUTURA	9.452,04	3,18%	-	-	70,00	70,00	30,00	100,00		100,00
4.4	SUPERESTRUTURA	6.916,16	2,33%	-	-	30,00	30,00	70,00	100,00		100,00
4.5	VEDAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	9.509,61	3,20%	-	-	30,00	30,00	70,00	100,00		100,00
4.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.976,77	1,00%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
4.7	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO / METALICA / VIDRO	3.572,15	1,20%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
4.8	COBERTURA	3.859,11	1,30%	-	-	-	-	100,00	100,00		100,00
4.9	REVESTIMENTOS DE PAREDE	8.823,45	2,97%	-	-	-	-	100,00	100,00		100,00
4.10	REVESTIMENTOS DE PISO	6.808,86	2,29%	-	-	-	-	100,00	100,00		100,00
4.11	REVESTIMENTOS DE FORRO	1.346,45	0,45%	-	-	-	-	100,00	100,00		100,00
4.12	PINTURA ACRÍLICA	5.162,69	1,74%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
4.13	PINTURA ESMALTE	1.757,50	0,59%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
4.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	939,89	0,32%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
4.15	LIMPEZA FINAL	93,37	0,03%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28.193,41	9,49%		-		-		-		-
5.1	REDE ÁGUA FRIA	6.206,58	2,09%	-	-	60,00	60,00	40,00	100,00		100,00
5.2	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS	8.965,86	3,02%	-	-	-	-	50,00	50,00	50,00	100,00
5.3	REDE DE ESGOTO	13.020,97	4,38%	-	-	60,00	60,00	40,00	100,00		100,00

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R$	PESO %	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
6	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	6.847,46	2,31%		-		-		-		-
6.1	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.847,46	2,31%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.623,76	10,31%		-		-		-		-
7.1	ELETRODUTOS E CAIXAS	7.385,93	2,49%	-	-	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00
7.2	FIOS E CABOS	16.462,57	5,54%	-	-	30,00	30,00	70,00	100,00		100,00
7.3	QUADROS E PROTEÇÃO	2.835,38	0,95%	-	-	-	-	100,00	100,00		100,00
7.4	INTERRUPTORES E TOMADAS	1.323,80	0,45%	-	-	-	-	20,00	20,00	80,00	100,00
7.5	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS	2.616,08	0,88%	-	-	-	-	-	-	100,00	100,00
	Total (%):			21,41	21,41	31,55	52,96	29,23	82,19	17,81	100,00
	Total (R$):	297.053,43	100,00%	63.588,80	63.588,80	93.720,39	157.309,19	86.832,67	244.141,87	52.911,56	297.053,43

Palmas-TO, 06 de maio de 2019

Local/Data

PAULO CHIANCA SILVA

CREA/CAU: CREA 211438/D-TO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

Obra
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA

Localidade	Área
ALVORADA - TO	**108,88 m²**

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
001			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**	**UN**			**R$ 17.774,54**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,000000	R$ 73,86	R$ 3.249,84
	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,000000	R$ 3.574,55	R$ 14.298,20
	Cotação	001	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS ACIMA DE R$15.000,00	UN	1,000000	R$ 226,50	R$ 226,50

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
002			**EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA**	**M2**			**R$ 310,91**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,506000	R$ 4,94	R$ 2,50
	SINAPI-I	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,484400	R$ 4,32	R$ 15,05
	SINAPI-I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,917400	R$ 6,77	R$ 26,52
	SINAPI-I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,025200	R$ 131,25	R$ 3,31
	SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,025200	R$ 126,92	R$ 3,20
	SINAPI-I	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,025200	R$ 8,17	R$ 0,21
	SINAPI	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,063400	R$ 315,27	R$ 19,99
	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,100700	R$ 68,85	R$ 6,93
	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,006700	R$ 29,40	R$ 0,20
	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,025200	R$ 63,03	R$ 1,59
	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,050400	R$ 13,86	R$ 0,70
	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,026900	R$ 313,28	R$ 8,43
	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,025200	R$ 67,15	R$ 1,69
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979400	R$ 16,83	R$ 16,48
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,251800	R$ 1,82	R$ 0,46
	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,226600	R$ 0,92	R$ 0,21
	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,251800	R$ 6,15	R$ 1,55
	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,226600	R$ 7,21	R$ 1,63
	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,075500	R$ 8,78	R$ 0,66
	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,621900	R$ 1,66	R$ 1,03
	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,679800	R$ 2,41	R$ 1,64
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,125900	R$ 7,31	R$ 0,92

	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,050400	R$ 19,45	R$ 0,98
	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,025200	R$ 46,74	R$ 1,18
	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,439600	R$ 11,27	R$ 16,22
	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,025200	R$ 8,39	R$ 0,21
	SINAPI	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	1,872900	R$ 49,81	R$ 93,29
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,026200	R$ 48,50	R$ 1,27
	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,439600	R$ 36,32	R$ 52,29
	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,006000	R$ 12,27	R$ 0,07
	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,439600	R$ 20,45	R$ 29,44
	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,050400	R$ 16,04	R$ 0,81
	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,025200	R$ 9,83	R$ 0,25
Observações:			Composição de referência: SINAPI 93208				

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
003		**EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA**	**M2**			**R$ 343,55**
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-I	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,034800	R$ 45,00	R$ 1,57
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,017400	R$ 9,77	R$ 0,17
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,034800	R$ 13,00	R$ 0,45
SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,856400	R$ 4,94	R$ 4,23
SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,069600	R$ 60,27	R$ 4,19
SINAPI-I	11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,056400	R$ 95,23	R$ 5,37
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,034800	R$ 23,00	R$ 0,80
SINAPI-I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,017400	R$ 99,85	R$ 1,74
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,261100	R$ 8,35	R$ 2,18
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	0,513400	R$ 24,29	R$ 12,47
SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,139200	R$ 68,85	R$ 9,58
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,007200	R$ 29,40	R$ 0,21
SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,104400	R$ 13,86	R$ 1,45
SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,034800	R$ 170,06	R$ 5,92
SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	0,052200	R$ 135,76	R$ 7,09
SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,028600	R$ 313,28	R$ 8,96
SINAPI	84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,189400	R$ 30,94	R$ 5,86
SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,017400	R$ 67,15	R$ 1,17
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,052200	R$ 371,34	R$ 19,38

SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,052200	R$ 176,73	R$ 9,23
SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,069600	R$ 8,01	R$ 0,56
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,163100	R$ 13,35	R$ 2,18
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,223500	R$ 19,69	R$ 4,40
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,047000	R$ 38,71	R$ 1,82
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,174000	R$ 6,74	R$ 1,17
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,017400	R$ 7,47	R$ 0,13
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,052200	R$ 24,66	R$ 1,29
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,017400	R$ 13,24	R$ 0,23
SINAPI	89957	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	UN	0,174000	R$ 97,73	R$ 17,01
SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,069600	R$ 30,65	R$ 2,13
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,034800	R$ 367,44	R$ 12,79
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2⁄FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,461200	R$ 1,82	R$ 0,84
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,182700	R$ 0,92	R$ 0,17
SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,052200	R$ 51,28	R$ 2,68
SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,330700	R$ 6,15	R$ 2,03
SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,130500	R$ 7,24	R$ 0,94
SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,156600	R$ 7,21	R$ 1,13
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,026100	R$ 8,34	R$ 0,22
SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,034800	R$ 4,27	R$ 0,15
SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,034800	R$ 5,22	R$ 0,18
SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,017400	R$ 6,98	R$ 0,12
SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,069600	R$ 8,78	R$ 0,61
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,253000	R$ 1,66	R$ 2,08
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,469900	R$ 2,41	R$ 1,13

SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,044200	R$ 3,87	R$ 4,04
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,139200	R$ 7,31	R$ 1,02
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,017400	R$ 29,11	R$ 0,51
SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,017400	R$ 39,82	R$ 0,69
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,034800	R$ 19,45	R$ 0,68
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,356600	R$ 11,27	R$ 15,29
SINAPI	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	1,697600	R$ 49,81	R$ 84,56
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,027900	R$ 48,50	R$ 1,35
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,356600	R$ 36,32	R$ 49,27
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,006400	R$ 12,27	R$ 0,08
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,332800	R$ 20,45	R$ 27,26
SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,017400	R$ 16,04	R$ 0,28
SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,052200	R$ 9,83	R$ 0,51
Observações:		Composição de referência: SINAPI 93212				

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
004		**REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE, INCLUSO ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TRANSPORTE**	**M3**			**R$ 82,75**
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	R$ 12,26	R$ 42,91
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,000000	R$ 39,84	R$ 39,84

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
005		**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, UMA FOLHA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E DO ALIZAR, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 768,47**
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,380000	R$ 16,84	R$ 40,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,652000	R$ 16,93	R$ 27,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,830000	R$ 12,26	R$ 46,96
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,011500	R$ 411,77	R$ 4,74
SINAPI-I	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000000	R$ 140,00	R$ 140,00
SINAPI-I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,000000	R$ 12,84	R$ 38,52
SINAPI-I	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,180000	R$ 24,19	R$ 4,35
SINAPI-I	4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	2,520000	R$ 132,03	R$ 332,72
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	3,000000	R$ 0,25	R$ 0,75
SINAPI-I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,800000	R$ 4,23	R$ 45,68
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,750000	R$ 11,49	R$ 8,62

	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	R$ 78,08	R$ 78,08

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
006			**PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, 160X210CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 1.401,92**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,000000	R$ 600,26	R$ 600,26
	SINAPI	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,360000	R$ 238,59	R$ 801,66

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
007			**PORTA RADIOLÓGICA BLINDADA COM CHUMBO, EM CHAPA DE MADEIRA, 80X210CM, COM ACABAMENTO PARA PINTURA, INCLUSO BATENTE, FECHADURA E DOBRADIÇA, COM PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 2,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 2.454,93**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,180000	R$ 16,93	R$ 19,98
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,180000	R$ 12,26	R$ 14,47
	Cotação	002	PORTA PB EM CHAPA DE MADEIRA, 80X210CM, COM ACABAMENTO PARA PINTURA, INCLUSO BATENTE, FECHADURA E DOBRADIÇA, COM PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 2,0MM	UN	1,000000	R$ 2.420,48	R$ 2.420,48
Observações:			Valores das cotações em anexo				

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
008			**REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			**R$ 107,96**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	R$ 14,27	R$ 13,56
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	R$ 18,65	R$ 17,72
	SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,188000	R$ 3,08	R$ 0,58
	SINAPI-I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,000000	R$ 76,10	R$ 76,10

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
009			**TUBO VDE DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MM X 800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 18,43**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 14,27	R$ 4,28
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 18,65	R$ 5,60
	SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,220000	R$ 3,08	R$ 0,68
	SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,075000	R$ 17,20	R$ 1,29
	Cotação	003	TUBO VDE DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MM X 800MM	UN	1,000000	R$ 6,58	R$ 6,58

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
010			**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA OU LAVATÓRIO, SEM RODABANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			**R$ 546,37**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,490000	R$ 18,43	R$ 27,46
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	R$ 12,26	R$ 12,01
	SINAPI-I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,035100	R$ 3,08	R$ 0,11
	SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,522800	R$ 23,50	R$ 12,29
	SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000000	R$ 0,61	R$ 3,66
	SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000000	R$ 34,10	R$ 68,20
	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,000000	R$ 422,64	R$ 422,64

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
011			**RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 46,86**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149000	R$ 18,43	R$ 2,75
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098000	R$ 12,26	R$ 1,20
	SINAPI-I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,003510	R$ 3,08	R$ 0,01
	SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,052280	R$ 23,50	R$ 1,23
	SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,000000	R$ 41,67	R$ 41,67

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
012			**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO**	**UN**			**R$ 34,89**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R$ 14,27	R$ 3,57
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R$ 18,65	R$ 4,66
	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	R$ 54,20	R$ 0,80
	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R$ 1,30	R$ 1,30
	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000000	R$ 23,00	R$ 23,00
	SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	R$ 19,84	R$ 0,40
	SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	R$ 47,06	R$ 1,06
	SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064000	R$ 1,61	R$ 0,10

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
013			**DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 350,47**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000000	R$ 1,86	R$ 5,58
	SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000000	R$ 340,14	R$ 340,14
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	R$ 14,33	R$ 2,05
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	R$ 18,88	R$ 2,70

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
014			**TOMADA 3P+T 30A/440V COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 49,41**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	R$ 14,33	R$ 6,45
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	R$ 18,88	R$ 8,50
	SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1,000000	R$ 34,46	R$ 34,46

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
015			**ARGAMASSA BARITADA, EQUIVALENTE A 2,0MM/PB, COM DENSIDADE DE 3,2G/CM³ E RENDIMENTO DE 40 KG/M², APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, TETOS E PISOS, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.**	**M2**			**R$ 46,46**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	R$ 16,93	R$ 7,96
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	R$ 12,26	R$ 2,10
	Cotação	004	ARGAMASSA BARITADA PARA APLICAÇÃO DE 2,5 CM, EQUIVALENTE A 2,0MM/PB, COM DENSIDADE DE 3,2G/CM³ E RENDIMENTO DE 40 KG/M²	KG	40,000000	R$ 0,91	R$ 36,40

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
016			**FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M, INCLUSO COLOCAÇÃO**	**M2**			**R$ 32,34**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R$ 16,84	R$ 8,42

	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R$ 12,26	R$ 6,13
	SINAPI-I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,100000	R$ 14,65	R$ 16,12
	SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,100000	R$ 16,65	R$ 1,67

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
017			**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS**	**M2**			**R$ 12,49**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312000	R$ 18,61	R$ 5,81
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	R$ 12,26	R$ 1,40
	SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000	R$ 0,60	R$ 0,04
	SINAPI-I	4052	MASSA ACRILICA	18L	0,048900	R$ 107,21	R$ 5,24

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
018			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE-MACA EM MADEIRA 2,5X20,0CM, PINTADO COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE, TRÊS DEMÃOS**	**M**			**R$ 53,57**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 16,93	R$ 16,93
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	R$ 12,26	R$ 14,71
	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,001320	R$ 379,10	R$ 0,50
	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	0,455000	R$ 18,53	R$ 8,43
	SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	3,000000	R$ 1,40	R$ 4,20
	SINAPI-I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,300000	R$ 6,77	R$ 8,80

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
019			**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA**	**UN**			**R$ 221,24**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R$ 18,65	R$ 27,98
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,252000	R$ 12,26	R$ 15,35
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	R$ 14,27	R$ 13,56
	SINAPI-I	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,000000	R$ 8,16	R$ 8,16
	SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,056000	R$ 11,36	R$ 0,64
	SINAPI-I	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R$ 2,91	R$ 2,91
	SINAPI-I	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,000000	R$ 8,09	R$ 8,09
	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,000500	R$ 54,20	R$ 0,03
	SINAPI-I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,000000	R$ 52,19	R$ 52,19
	SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,000200	R$ 47,06	R$ 0,01
	SINAPI-I	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,000000	R$ 92,32	R$ 92,32

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
020			**SOLEIRA EM GRANILITE, LARGURA 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)**	**M**			**R$ 87,77**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	1,000000	R$ 76,52	R$ 76,52
	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003000	R$ 476,54	R$ 1,43
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	R$ 18,43	R$ 7,37
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 12,26	R$ 2,45

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
021			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA, DE BORRACHA, COLORIDO, E=5MM, FIXADO COM COLA**	**M2**			**R$ 143,15**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,010000	R$ 134,58	R$ 135,93
	SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,140000	R$ 16,13	R$ 2,26
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R$ 16,93	R$ 2,88

	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R$ 12,26	R$ 2,08

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
022			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, E=5MM, FIXADO COM COLA	M2			R$ 136,69
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,010000	R$ 128,19	R$ 129,47
	SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,140000	R$ 16,13	R$ 2,26
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R$ 16,93	R$ 2,88
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	R$ 12,26	R$ 2,08

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
023			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ADESIVADA, P/ SINALIZAÇÃO DE PORTAS (25X8CM, E=6MM)	UN			R$ 40,36
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	R$ 16,93	R$ 2,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R$ 12,26	R$ 1,84
	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,020000	R$ 18,93	R$ 0,38
	SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,000000	R$ 36,11	R$ 36,11

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
024			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO (30X9CM)	UN			R$ 70,11
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 12,26	R$ 2,45
	SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,040000	R$ 16,13	R$ 0,65
	Cotação	005	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 30X9CM	UN	1,000000	R$ 67,01	R$ 67,01

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
025			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO, FIXADA EM BATENTES (7X4CM)	UN			R$ 11,35
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 12,26	R$ 2,45
	SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,030000	R$ 16,13	R$ 0,48
	Cotação	006	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 7X4CM - LADO EXTERNO PORTAS/BATENTES	UN	1,000000	R$ 8,42	R$ 8,42

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
026			LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			R$ 1,95
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	R$ 4,64	R$ 0,23
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R$ 12,26	R$ 1,72
Observações:			Composição de referência: SINAPI 9537, 03/2018				

CÓDIGO			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
027			**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO**	**UN**			**R$ 131,51**
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	R$ 0,52	R$ 0,42
	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,000000	R$ 22,08	R$ 22,08
	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886000	R$ 0,35	R$ 26,56
	SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,022800	R$ 394,64	R$ 9,00
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900000	R$ 16,93	R$ 32,17
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	R$ 12,26	R$ 20,23
	SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,016500	R$ 322,07	R$ 5,31
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,216000	R$ 48,50	R$ 10,48
	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,018000	R$ 292,42	R$ 5,26
Observações:			Composição de referência: SINAPI 74104/001, 03/2018				

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: PAULO CHIANCA SILVA

CREA/CAU: CREA 211438/D-TO

Data: 06/05/2019

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS | SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

COTAÇÕES DE PREÇOS DE MERCADO

Obra
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA

Localidade	Área
ALVORADA - TO	**108,88 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
001	**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS ACIMA DE R$15.000,00**	**UN**		**R$ 226,50**

CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
26.753.608/0001-80	CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO TOCANTINS	(63) 3219-9823		25/01/2019	R$ 226,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
002	**PORTA PB EM CHAPA DE MADEIRA, 80X210CM, COM ACABAMENTO PARA PINTURA, INCLUSO BATENTE, FECHADURA E DOBRADIÇA, COM PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 2,0MM**	**UN**		**R$ 2.420,48**

CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
06.191.412/0001-32	VILSON PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	(11) 4484-4362		23/05/2018	R$ 1.398,20
13.733.687/0001-16	DOCTOR X COMÉRCIO DE PRODUTOS RADIOLÓGICOS LTDA	(11) 2962-9007		23/05/2018	R$ 2.040,95
11.713.569/0001-10	CSR ACESSORIOS E SERVIÇOS RADIOLOGIOS LTDA- ME	(11) 3798-2141		23/05/2018	R$ 2.800,00
68.347.301/0001-20	GRX SÃO PAULO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA-EPP	(11) 2231-7446		23/05/2018	R$ 3.622,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
003	**TUBO VDE DE PVC PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MM X 800MM**	**UN**		**R$ 6,58**

CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
01.667.041/0001-67	IRMÃO MEURER LTDA	(63) 3219-3100		18/09/2017	R$ 6,08
00.332.752/0001-50	ENCANEL HOME CENTER	(63) 3216-7700		18/09/2017	R$ 7,07
33.572.793/0001-72	VALADARES COMERCIAL LTDA	(63) 3215-1270		18/09/2017	R$ 7,50
02.593.202/0001-10	MUNDO ELÉTRICO	(63) 3215-2488		18/09/2017	R$ 6,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
004	**ARGAMASSA BARITADA PARA APLICAÇÃO DE 2,5 CM, EQUIVALENTE A 2,0MM/PB, COM DENSIDADE DE 3,2G/CM³ E RENDIMENTO DE 40 KG/M²**	**KG**		**R$ 0,91**

CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
07.400.032/0001-23	NECIPA, NCM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS RADIOLÓGICOS LTDA. EPP	(11) 2949-9659		08/08/2017	R$ 0,91
13.733.687/0001-16	DOCTOR X COMÉRCIO DE PRODUTOS RADIOLÓGICOS LTDA	(11) 2962-9007		23/05/2018	R$ 1,00
06.191.412/0001-32	VILSON PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	(11) 4484-4362		23/05/2018	R$ 0,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
005	**PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 30X9CM**	**UN**		**R$ 67,01**

CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
12.127.024/0001-95	TOTAL ACESSIBILIDADE	(91) 4042 1917		16/05/2018	R$ 67,01
Não encontrado	SHOPPING DO BRAILLE	Não encontrado		16/05/2018	R$ 55,50
09.379.831/0001-90	CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TATIL LTDA - ME	11 4997 2611		16/05/2018	R$ 81,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL
006	**PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO PADRÃO 7X4CM - LADO EXTERNO PORTAS/BATENTES**	**UN**		**R$ 8,42**

CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
12.127.024/0001-95	TOTAL ACESSIBILIDADE	(91) 4042 1917		16/05/2018	R$ 16,90
09.379.831/0001-90	CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TATIL LTDA - ME	11 4997 2611		16/05/2018	R$ 8,42
Não encontrado	SHOPPING DO BRAILLE	Não encontrado		16/05/2018	R$ 6,22

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: PAULO CHIANCA SILVA

CREA/CAU: CREA 211438/D-TO

Data: 06/05/2019

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS | SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADRÃO

Obra

AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA

Localidade

ALVORADA - TO

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITENS		*SIGLAS*	*VALORES*
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,80%
TAXA DE RISCO		R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,59%
TAXA DE LUCRO		L	6,16%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		5,00%
	CPRB (INSS)		4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			22,47%
BDI RESULTANTE			**28,82%**

FÓRMULA UTILIZADA: $$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 100,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5,00%

Observações:

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: PAULO CHIANCA SILVA

CREA/CAU: CREA 211438/D-TO

Data: 06/05/2019

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS | SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO (QCI)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº Operação	Gestor / Programa / Ação /Modalidade	Município/UF	Localidade
1034958-79	**MS -**	**Palmas-TO**	**ALVORADA - TO**

Proponente / Tomador	Objeto	Empreendimento / Apelido
25053117000164	**AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE**	**AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA**

SALDO A REPROGRAMAR	Repasse (R$)	Contrapartida (R$)
	0,00	0,00

Meta / Submeta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição	Situação	Quantidade	Unidade	Lote de Licitação / nº do CTEF	REPASSE (R$)	CONTRAPARTIDA (R$)	OUTROS (R$)	INVESTIMENTO (R$)	PESO DA META (%)
								(96,71%)	(3,29%)	(0,00%)	(100,00%)	
							TOTAL	**287.274,00**	**9.779,43**	**-**	**297.053,43**	
1	Equipamentos comunitários	Saúde	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	Em Análise	108,88	m²		287.274,00	9.779,43	-	297.053,43	100,00%

Palmas-TO, 06 de maio de 2019

Local/Data

ROSEMEIRE DUARTE TEODORO

DIRETOR DE ARQ. E ENG. DOS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE