



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 863761	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	MUNICÍPIO / UF MARCELÂNDIA - MT	VALORES CONTRATADOS (R\$):			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				RECURSO OGU	REPASSE 622.904,00	CONTRAPARTIDA 96.334,82	INVESTIMENTO 719.238,82

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) 12.928,91
----------------------------	---------------------------	---

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Saúde	REFORMA HOSPITAL MARIA ZÉLIA	Análise Concluída / A Licitar	854,54	m²	LOTE 1	622.904,00	83.405,91	-	706.309,91
TOTAL								622.904,00 (88,19%)	83.405,91 (11,81%)	- (0,00%)	706.309,91 (100,00%)

Observações:

MARCELÂNDIA - MT

Local

sábado, 2 de março de 2019

Data

Representante Tomador

Nome: ARNOBIO VIEIRA DE ANDRADE

Cargo: PREFEITO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 863761	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF MARCELÂNDIA - MT	BDI 1 21,90%	BDI 2 12,65%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										706.309,91
1. REFORMA HOSPITAL MARIA ZELIA										706.309,91
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										25.503,04
1.1.1.	Composição	COMP82	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	20.921,28	BDI 1	25.503,04	25.503,04	RA
1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES										7.080,80
1.2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,13	318,44	BDI 1	388,18	1.215,00	RA
1.2.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	481,20	BDI 1	586,58	5.865,80	RA
1.3. COBERTURA										128.463,96
1.3.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	982,56	2,65	BDI 1	3,23	3.173,67	RA
1.3.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	982,56	5,71	BDI 1	6,96	6.838,62	RA
1.3.3.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	982,56	44,02	BDI 1	53,66	52.724,17	RA
1.3.4.	SINAPI	55960	MUNICIPAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	982,56	5,03	BDI 1	6,13	6.023,09	RA
1.3.5.	Composição	COMP05	TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA GRÊS OS SEMI GRÊS (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94192 11/2018)	M2	994,13	41,41	BDI 1	50,48	50.183,68	RA
1.3.6.	Composição	COMP06	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA GRÊS OU SEMI GRÊS EMPONÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94219 11/2018)	M	123,14	42,14	BDI 1	51,37	6.325,70	RA
1.3.7.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,20	28,63	BDI 1	34,90	530,48	RA
1.3.8.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,00	55,25	BDI 1	67,35	673,50	RA
1.3.9.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,20	107,46	BDI 1	130,99	1.991,05	RA
1.4. DEMOLIR/CONSTRUIR										63.326,77
1.4.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	32,22	42,74	BDI 1	52,10	1.678,66	RA
1.4.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	339,48	16,97	BDI 1	20,69	7.023,84	RA
1.4.3.	Composição	COMP02	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	23,34	24,63	BDI 1	30,02	700,67	RA
1.4.4.	Composição	COMP74	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	59,48	12,91	BDI 1	15,74	936,22	RA
1.4.5.	Composição	COMP26	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	0,58	239,87	BDI 1	292,40	169,59	RA
1.4.6.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	80,01	6,90	BDI 1	8,41	672,88	RA
1.4.7.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	62,40	95,83	BDI 1	116,82	7.289,57	RA
1.4.8.	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	93,77	12,60	BDI 1	15,36	1.440,31	RA
1.4.9.	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	263,95	10,36	BDI 1	12,63	3.333,69	RA
1.4.10.	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	3,46	341,75	BDI 1	416,59	1.441,40	RA
1.4.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,46	166,83	BDI 1	203,37	703,66	RA
1.4.12.	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	66,49	55,30	BDI 1	67,41	4.482,09	RA
1.4.13.	SINAPI	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	209,76	52,95	BDI 1	64,55	13.540,01	RA
1.4.14.	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	552,50	3,02	BDI 1	3,68	2.033,20	RA
1.4.15.	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	504,82	26,30	BDI 1	32,06	16.184,53	RA
1.4.16.	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,68	29,19	BDI 1	35,58	1.696,45	RA
1.5. PISO E REVESTIMENTOS										66.143,52
1.5.1.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	71,34	45,89	BDI 1	55,94	3.990,76	RA
1.5.2.	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	498,84	50,98	BDI 1	62,14	30.997,92	RA
1.5.3.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	18,20	90,34	BDI 1	110,12	2.004,18	RA
1.5.4.	SINAPI	73948/15	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	681,40	14,45	BDI 1	17,61	11.999,45	RA
1.5.5.	Composição	COMP83	POLIMENTO DE PISO GRANILITE COM CERA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 84666 11/2018)	M2	681,40	19,47	BDI 1	23,73	16.169,62	RA
1.5.6.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	11,60	69,42	BDI 1	84,62	981,59	RA
1.6. PINTURA										57.223,23
1.6.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	487,05	2,01	BDI 1	2,45	1.193,27	RA
1.6.2.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	487,05	11,15	BDI 1	13,59	6.619,01	RA
1.6.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	2.455,78	10,84	BDI 1	13,21	32.440,85	RA
1.6.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	933,08	12,32	BDI 1	15,02	14.014,86	RA
1.6.5.	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTADA FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	M2	159,18	14,42	BDI 1	17,58	2.798,38	RA
1.6.6.	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOIS	M2	8,14	15,81	BDI 1	19,27	156,86	RA
1.7. ESQUADRIAS E VIDROS										65.902,10
1.7.1.	Composição	COMP20	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (VIOLA), LISA, SEMI-OCA, 160X210CM, DUAS FOLHAS, TIPO VAI-E-VEM, COM VISOR (40X70CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07226 ORSE 11/2018)	UNIDADE	5,00	1.365,04	BDI 1	1.663,98	8.319,90	RA
1.7.2.	Composição	COMP19	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA 110 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	695,00	BDI 1	847,21	2.541,63	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 863761	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Apelido do Empreendimento REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF MARCELÂNDIA - MT

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										706.309,91
1.7.3.	Composição	COMP04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1,10X2,10M, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 90842 11/2018)	UNIDADE	9,00	866,52	BDI 1	1.056,29	9.506,61	RA
1.7.4.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	818,27	BDI 1	997,47	9.974,70	RA
1.7.5.	Composição	COMP18	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	570,93	BDI 1	695,96	2.783,84	RA
1.7.6.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA 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	784,03	BDI 1	955,73	955,73	RA
1.7.7.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	23,52	643,78	BDI 1	784,77	18.457,79	RA
1.7.8.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	43,88	249,80	BDI 1	304,51	13.361,90	RA
1.8.	RAMPA, ESCADA E CALÇADAS									21.362,43
1.8.1.	Composição	COMP02	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	37,22	24,63	BDI 1	30,02	1.117,34	RA
1.8.2.	SINAPI	87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	40,04	58,27	BDI 1	71,03	2.844,04	RA
1.8.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,49	5,01	BDI 1	6,11	119,08	RA
1.8.4.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,49	30,28	BDI 1	36,91	719,38	RA
1.8.5.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	43,20	9,50	BDI 1	11,58	500,26	RA
1.8.6.	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	12,84	568,48	BDI 1	692,98	8.897,86	RA
1.8.7.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	19,49	2,01	BDI 1	2,45	47,75	RA
1.8.8.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	M2	19,49	14,02	BDI 1	17,09	333,08	RA
1.8.9.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	19,49	10,84	BDI 1	13,21	257,46	RA
1.8.10.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	404,85	13,22	BDI 1	16,12	6.526,18	RA
1.9.	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS									33.041,28
1.9.1.	Composição	COMP73	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSIVA TAMBÉM EM LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO TIPO DECA/INCEPA OU SIMILAR	UNIDADE	2,00	431,59	BDI 1	526,11	1.052,22	RA
1.9.2.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	285,89	BDI 1	348,50	1.742,50	RA
1.9.3.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	108,01	BDI 1	131,66	658,30	RA
1.9.4.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	169,48	BDI 1	206,60	206,60	RA
1.9.5.	SINAPI	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	433,19	BDI 1	528,06	528,06	RA
1.9.6.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	73,49	BDI 1	89,58	89,58	RA
1.9.7.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	94,43	BDI 1	115,11	575,55	RA
1.9.8.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	83,08	BDI 1	101,27	708,89	RA
1.9.9.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	41,86	BDI 1	51,03	357,21	RA
1.9.10.	Composição	COMP12	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	7,00	43,27	BDI 1	52,75	369,25	RA
1.9.11.	Composição	COMP13	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	43,27	BDI 1	52,75	158,25	RA
1.9.12.	Composição	COMP07	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,85 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ESTABILIZAÇÃO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	1.101,14	BDI 1	1.342,29	1.342,29	RA
1.9.13.	Composição	COMP08	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,05 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [CURATIVOS] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	793,83	BDI 1	967,68	967,68	RA
1.9.14.	Composição	COMP09	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,75 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [EXPURGO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	1.084,06	BDI 1	1.321,47	1.321,47	RA
1.9.15.	Composição	COMP16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,25 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [EXPURGO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	365,81	BDI 1	445,92	445,92	RA
1.9.16.	Composição	COMP10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,40 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [SALA DE EXAMES] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	936,51	BDI 1	1.141,61	1.141,61	RA
1.9.17.	Composição	COMP11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,50 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [BANHO RN] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	973,10	BDI 1	1.186,21	1.186,21	RA
1.9.18.	Composição	COMP17	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 4,30 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ESTERILIZAÇÃO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	1,00	BDI 1	1,22	1,22	RA
1.9.19.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	137,90	BDI 1	168,10	840,50	RA
1.9.20.	Composição	COMP85	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 5,47 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DESPENSA COZINHA] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNID	6,00	1.338,63	BDI 1	1.631,79	9.790,74	RA
1.9.21.	Composição	COMP86	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DML] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNID	6,00	391,12	BDI 1	476,78	2.860,68	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 863761	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Apelido do Empreendimento REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF MARCELÂNDIA - MT

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									706.309,91
1.9.22.	Composição	COMP87	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 [DESPENSA VARANDA] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNID	4,00	586,24	BDI 1	714,63	2.858,52
1.9.23.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,30	354,43	BDI 1	432,05	2.721,92
1.9.24.	Composição	COMP84	BATE MACARODAMEJO, ALTURA 10CM, EM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI APARELHADA DE 1ª QUALIDADE	M	58,07	15,77	BDI 1	19,22	1.116,11
1.10. ACESSIBILIDADE									-
1.10.1. PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DA BASE									776,15
1.10.1.	Composição	COMP22	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	6,92	92,01	BDI 1	112,16	776,15
1.10.2.	Composição	COMP23	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 73876/1 11/2018)	M2	27,79	165,20	BDI 1	201,38	5.596,35
1.10.3.	Composição	COMP76	GUARDA-CORPO E CORRIMO EM TUBO FERRO GALVANIZADO ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11887 ORSE 11/2018)	M	53,75	258,45	BDI 1	315,05	16.933,94
1.10.4.	SINAPI	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	59,13	33,24	BDI 1	40,52	2.395,95
1.10.5.	Composição	COMP24	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	217,58	BDI 1	265,23	1.060,92
1.10.6.	Composição	COMP25	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	471,64	BDI 1	574,93	1.149,86
1.10.7.	Composição	COMP77	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UNID	1,00	145,00	BDI 1	176,76	176,76
1.10.8.	Composição	COMP78	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID	1,00	105,66	BDI 1	128,80	128,80
1.11. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									-
1.11.1. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014									373,30
1.11.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	18,74	16,34	BDI 1	19,92	373,30
1.11.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	18,45	10,48	BDI 1	12,78	235,79
1.11.3.	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	30,00	9,92	BDI 1	12,09	362,70
1.11.4.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	9,49	BDI 1	11,57	23,14
1.11.5.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6,00	3,46	BDI 1	4,22	25,32
1.11.6.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6,00	6,85	BDI 1	8,35	50,10
1.11.7.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4,00	9,65	BDI 1	11,76	47,04
1.11.8.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4,00	10,78	BDI 1	13,14	52,56
1.11.9.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6,00	14,87	BDI 1	18,13	108,78
1.11.10.	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	14,12	BDI 1	17,21	34,42
1.11.11.	SINAPI	813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	2,66	BDI 1	3,24	19,44
1.11.12.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	12,00	17,37	BDI 1	21,17	254,04
1.11.13.	SINAPI	10228	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	15,00	158,99	BDI 1	193,81	2.907,15
1.11.14.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	42,00	5,10	BDI 1	6,22	261,24
1.11.15.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	9,00	19,79	BDI 1	24,12	217,08
1.11.16.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"; COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	15,00	82,62	BDI 1	100,71	1.510,65
1.11.17.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	10,00	7,75	BDI 1	9,45	94,50
1.12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									-
1.12.1. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014									2.895,12
1.12.1.	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	58,10	40,88	BDI 1	49,83	2.895,12
1.12.2.	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	19,48	20,68	BDI 1	25,21	491,09
1.12.3.	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	14,00	7,89	BDI 1	9,62	134,68
1.12.4.	SINAPI	89744	JOELHO 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	2,00	16,43	BDI 1	20,03	40,06
1.12.5.	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	14,00	7,56	BDI 1	9,22	129,08
1.12.6.	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	28,87	BDI 1	35,19	35,19
1.12.7.	Composição	COMP72	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, AF_12/2014	UNIDADE	1,00	35,57	BDI 1	43,36	43,36
1.12.8.	Composição	COMP80	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPÃO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 150MM TIPO C - ESCOVAÇÃO E CONFECÇÃO	UNID	7,00	149,37	BDI 1	182,08	1.274,56
1.13. SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO									-
1.13.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016									2.061,59
1.13.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	26,04	64,95	BDI 1	79,17	2.061,59
1.13.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	10,89	39,38	BDI 1	48,00	522,72
1.13.3.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	19,90	124,50	BDI 1	151,77	3.020,22
1.13.4.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,12	64,34	BDI 1	78,43	87,84
1.13.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FOK - 25M3 TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	1,69	341,75	BDI 1	416,59	704,04

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 863761	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Apelido do Empreendimento REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF MARCELÂNDIA - MT
			BDI 1 21,90%
			BDI 2 12,65%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									706.309,91
1.13.6.	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	23,72	BDI 1	28,91	28,91
1.13.7.	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	10,25	12,88	BDI 1	15,70	160,93
1.13.8.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,51	5,01	BDI 1	6,11	119,21
1.13.9.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	19,51	27,76	BDI 1	33,84	660,22
1.13.10.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	22,96	9,50	BDI 1	11,58	265,88
1.13.11.	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	1,50	40,88	BDI 1	49,83	74,75
1.13.12.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	26,22	BDI 1	31,96	63,92
1.13.13.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	7,73	82,60	BDI 1	100,69	778,33
1.13.14.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,88	7,54	BDI 1	9,19	458,40
1.14.			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						12.648,66
1.14.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	32,77	64,95	BDI 1	79,17	2.594,40
1.14.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,27	39,38	BDI 1	48,00	636,96
1.14.3.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	19,23	124,50	BDI 1	151,77	2.918,54
1.14.4.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,68	64,34	BDI 1	78,43	131,76
1.14.5.	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	2,33	341,75	BDI 1	416,59	970,65
1.14.6.	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	23,72	BDI 1	28,91	28,91
1.14.7.	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	11,34	12,88	BDI 1	15,70	178,04
1.14.8.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,62	5,01	BDI 1	6,11	119,88
1.14.9.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	19,62	27,76	BDI 1	33,84	663,94
1.14.10.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	24,10	9,50	BDI 1	11,58	279,08
1.14.11.	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	3,70	40,88	BDI 1	49,83	184,37
1.14.12.	SINAPI	89744	JOELHO 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	1,00	16,43	BDI 1	20,03	20,03
1.14.13.	SINAPI	73873/2	LEITO FILTRANTE - FORN. E ENCHIMENTO Q/ BRITA NO. 4	M3	4,93	164,89	BDI 1	201,00	990,93
1.14.14.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	18,10	82,60	BDI 1	100,69	1.822,49
1.14.15.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,64	7,54	BDI 1	9,19	1.108,68
1.15.			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DE TANQUE DE DESINFECÇÃO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						1.939,82
1.15.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4,71	4,96	BDI 1	6,05	28,50
1.15.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,07	39,38	BDI 1	48,00	147,36
1.15.3.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	5,40	124,50	BDI 1	151,77	819,56
1.15.4.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,32	64,34	BDI 1	78,43	103,53
1.15.5.	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	0,46	341,75	BDI 1	416,59	191,63
1.15.6.	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	23,72	BDI 1	28,91	28,91
1.15.7.	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	3,20	12,88	BDI 1	15,70	50,24
1.15.8.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,69	5,01	BDI 1	6,11	34,77
1.15.9.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,69	27,76	BDI 1	33,84	192,55
1.15.10.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	4,92	9,50	BDI 1	11,58	56,97
1.15.11.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,88	82,60	BDI 1	100,69	189,30
1.15.12.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,50	7,54	BDI 1	9,19	96,50
1.16.			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DE SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						20.998,86
1.16.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	139,72	4,96	BDI 1	6,05	845,31
1.16.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,60	39,38	BDI 1	48,00	2.524,80
1.16.3.	SINAPI	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÁMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	91,28	56,27	BDI 1	68,59	6.260,90

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 863761	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Apelido do Empreendimento REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF MARCELÂNDIA - MT

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									706.309,91
1.16.4.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,27	64,34	BDI 1	78,43	491,76
1.16.5.	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	3,63	341,75	BDI 1	416,59	1.512,22
1.16.6.	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM F/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	4,00	23,72	BDI 1	28,91	115,64
1.16.7.	SINAPI	89744	JOELHO 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	4,00	16,43	BDI 1	20,03	80,12
1.16.8.	SINAPI	73873/2	LEITO FILTRANTE - FORN. E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	14,14	164,89	BDI 1	201,00	2.842,14
1.16.9.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2017	M2	40,59	82,60	BDI 1	100,69	4.087,01
1.16.10.	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	272,38	6,74	BDI 1	8,22	2.238,96
1.17.			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - TUBOS E ACESSÓRIOS						2.133,33
1.17.1.	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	31,85	40,88	BDI 1	49,83	1.587,09
1.17.2.	Composição	COMP80	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UNID	3,00	149,37	BDI 1	182,08	546,24
1.18.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.199,79
1.18.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	268,00	6,57	BDI 1	8,01	2.146,68
1.18.2.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	43,00	8,20	BDI 1	10,00	430,00
1.18.3.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	154,90	2,60	BDI 1	3,17	491,03
1.18.4.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	705,50	3,48	BDI 1	4,24	2.991,32
1.18.5.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	556,50	4,87	BDI 1	5,94	3.305,61
1.18.6.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	27,80	6,54	BDI 1	7,97	221,57
1.18.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	3,00	21,42	BDI 1	26,11	78,33
1.18.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	24,00	11,27	BDI 1	13,74	329,76
1.18.9.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	31,00	7,47	BDI 1	9,11	282,41
1.18.10.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	13,00	18,35	BDI 1	22,37	290,81
1.18.11.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	28,99	BDI 1	35,34	35,34
1.18.12.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	39,63	BDI 1	48,31	48,31
1.18.13.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	3,00	30,50	BDI 1	37,18	111,54
1.18.14.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	9,00	22,06	BDI 1	26,89	242,01
1.18.15.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	31,00	19,33	BDI 1	23,56	730,36
1.18.16.	Composição	COMP14	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UNIDADE	69,00	21,75	BDI 1	26,51	1.829,19
1.18.17.	SINAPI	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	24,05	BDI 1	29,32	2.023,08
1.18.18.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	3,00	8,74	BDI 1	10,65	31,95
1.18.19.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	1,00	9,22	BDI 1	11,24	11,24
1.18.20.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	1,00	10,04	BDI 1	12,24	12,24
1.18.21.	Composição	COMP21	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30MA, CORRENTE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	129,11	BDI 1	157,39	157,39
1.18.22.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	110,39	5,09	BDI 1	6,20	684,42
1.18.23.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	110,39	10,36	BDI 1	12,63	1.394,23
1.18.24.	Composição	COMP79	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 20W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-65, DA TASCIBRA OU SIMILAR	UNIDADE	2,00	117,34	BDI 1	143,04	286,08
1.18.25.	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,62	BDI 1	34,89	34,89
1.19.			INSTALAÇÕES DO SPDA						48.263,16
1.19.1.	Composição	COMP88	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO NA COMPOSICAO SINAPI 72253 11/2018)	M	447,00	26,89	BDI 1	32,78	14.652,66
1.19.2.	Composição	COMP89	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO NA COMPOSICAO SINAPI 72253 11/2018)	M	243,00	38,11	BDI 1	46,46	11.289,78
1.19.3.	SINAPI	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	67,00	27,09	BDI 1	33,02	2.212,34
1.19.4.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	65,00	40,32	BDI 1	49,15	3.194,75
1.19.5.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	63,00	8,34	BDI 1	10,17	640,71
1.19.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3	32,18	64,95	BDI 1	79,17	2.547,69
1.19.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	41,18	21,72	BDI 1	26,48	1.090,45
1.19.8.	Composição	COMP27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UNIDADE	1,00	360,24	BDI 1	439,13	439,13
1.19.9.	Composição	COMP28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UNIDADE	21,00	27,02	BDI 1	32,94	691,74
1.19.10.	Composição	COMP29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm² - HASTE 5/8"	UNIDADE	21,00	18,42	BDI 1	22,45	471,45
1.19.11.	Composição	COMP30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm² - HASTE 5/8"	UNIDADE	65,00	17,78	BDI 1	21,67	1.408,55
1.19.12.	Composição	COMP31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm² - CABO 35mm²	UNIDADE	8,00	12,21	BDI 1	14,88	119,04
1.19.13.	Composição	COMP33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM (BASEADO NA SINAPI 74051 09/2017)	UNIDADE	21,00	153,21	BDI 1	186,76	3.921,96
1.19.14.	Composição	COMP34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/16" - COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UNIDADE	63,00	12,93	BDI 1	15,76	992,88
1.19.15.	Composição	COMP36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	63,00	6,13	BDI 1	7,47	470,61

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 863761	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF MARCELÂNDIA - MT	BDI 1 21,90%	BDI 2 12,65%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										706.309,91
1.19.16.	Composição	COMP37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNIDADE	377,00	5,06	BDI 1	6,17	2.326,09	RA
1.19.17.	Composição	COMP41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X" (COM MOLDE)	UNIDADE	16,00	17,56	BDI 1	21,41	342,56	RA
1.19.18.	Composição	COMP43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UNIDADE	243,00	4,06	BDI 1	4,95	1.202,85	RA
1.19.19.	Composição	COMP52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME RECOZIDO 18BWG, 1,25MM (0,01KG/M)	UNIDADE	2,00	0,72	BDI 1	0,88	1,76	RA
1.19.20.	Composição	COMP58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	2,00	100,97	BDI 1	123,08	246,16	RA
1.20.			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					-	47.248,98	
1.20.1.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	13,00	18,34	BDI 1	22,36	290,68	RA
1.20.2.	Composição	COMP68	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	34,00	24,03	BDI 1	29,29	995,86	RA
1.20.3.	Composição	COMP64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	42,00	47,62	BDI 1	58,05	2.438,10	RA
1.20.4.	Composição	COMP66	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	44,00	21,22	BDI 1	25,87	1.138,28	RA
1.20.5.	Composição	COMP69	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	26,00	5,26	BDI 1	6,41	166,66	RA
1.20.6.	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	173,37	BDI 1	211,34	2.536,08	RA
1.20.7.	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	476,50	BDI 1	580,85	580,85	RA
1.20.8.	Composição	COMP60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LACOS IP12.24 ILLUMAC 2007 ACTUAL 200	UNIDADE	1,00	427,33	BDI 1	520,92	520,92	RA
1.20.9.	Composição	COMP63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AÇONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILLUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UNIDADE	6,00	73,97	BDI 1	90,17	541,02	RA
1.20.10.	Composição	COMP65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24V DANI 4024	UNIDADE	6,00	71,69	BDI 1	87,39	524,34	RA
1.20.11.	Composição	COMP67	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1.3A	UNIDADE	2,00	186,92	BDI 1	227,86	455,72	RA
1.20.12.	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,00	73,09	BDI 1	89,10	10.870,20	RA
1.20.13.	SINAPI	73795/13	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	223,69	BDI 1	272,68	818,04	RA
1.20.14.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	126,83	BDI 1	154,61	927,66	RA
1.20.15.	Composição	COMP70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 3,0 CV THEBE (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 11100 DO ORSE 11/2018)	UNIDADE	2,00	1.656,31	BDI 1	2.019,04	4.038,08	RA
1.20.16.	Composição	COMP75	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILLUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UNIDADE	2,00	66,52	BDI 1	81,09	162,18	RA
1.20.17.	Composição	COMP71	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	1,00	384,13	BDI 1	468,25	468,25	RA
1.20.18.	SINAPI	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.012,42	BDI 1	1.234,14	3.702,42	RA
1.20.19.	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	3,00	528,28	BDI 1	643,97	1.931,91	RA
1.20.20.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	87,24	BDI 1	106,35	2.233,35	RA
1.20.21.	SINAPI	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	58,85	BDI 1	71,74	1.434,80	RA
1.20.22.	SINAPI	92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	54,90	BDI 1	66,92	401,52	RA
1.20.23.	SINAPI	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	116,32	BDI 1	141,79	708,95	RA
1.20.24.	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	748,00	2,71	BDI 1	3,30	2.468,40	RA
1.20.25.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00	4,87	BDI 1	5,94	320,76	RA
1.20.26.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	11,60	BDI 1	14,14	56,56	RA
1.20.27.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	236,00	7,62	BDI 1	9,29	2.192,44	RA
1.20.28.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	6,76	BDI 1	8,24	304,88	RA
1.20.29.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	19,93	BDI 1	24,29	194,32	RA
1.20.30.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18,00	23,03	BDI 1	28,07	505,26	RA
1.20.31.	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	4,00	7,88	BDI 1	9,61	38,44	RA
1.20.32.	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRALULICA	M3	1,80	10,57	BDI 1	12,88	23,18	RA
1.20.33.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,80	21,72	BDI 1	26,48	47,66	RA
1.20.34.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	159,61	BDI 1	194,56	194,56	RA
1.20.35.	Composição	COMP90	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	12,00	10,78	BDI 1	13,14	157,68	RA
1.20.36.	Composição	COMP91	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO	UNID	157,33	5,97	BDI 1	7,28	1.145,36	RA
1.20.37.	Composição	COMP92	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UNID	3,00	39,88	BDI 1	48,61	145,83	RA
1.20.38.	Composição	COMP93	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4X2" EM CONDULETE DE ALUMINIO DE 3/4" - TOMADAS PARA USO ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	CJ	43,00	29,91	BDI 1	36,46	1.567,78	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 863761	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Apelido do Empreendimento REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		
LOCALIDADE SINAPI CUIABA	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF MARCELÂNDIA - MT		
			BDI 1 21,90%	BDI 2 12,65%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									706.309,91	
1.21.			DEPÓSITO DE RESÍDUOS					-	20.097,43	
1.21.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,50	2,65	BDI 1	3,23	56,53	RA
1.21.2.	Composição	COMP81	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	17,50	11,40	BDI 1	13,90	243,25	RA
1.21.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,78	6,90	BDI 1	8,41	31,79	RA
1.21.4.	SINAPI	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	542,24	BDI 1	660,99	1.982,97	RA
1.21.5.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	32,41	44,02	BDI 1	53,66	1.739,12	RA
1.21.6.	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	32,41	5,03	BDI 1	6,13	198,67	RA
1.21.7.	Composição	COMP05	TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA GRÊS OS SEMI GRÊS (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94192 11/2018)	M2	32,41	41,41	BDI 1	50,48	1.636,06	RA
1.21.8.	Composição	COMP06	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA GRÊS OU SEMI GRÊS EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94219 11/2018)	M	6,45	42,14	BDI 1	51,37	331,34	RA
1.21.9.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	28,83	39,17	BDI 1	47,75	1.376,63	RA
1.21.10.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	34,66	45,89	BDI 1	55,94	1.938,88	RA
1.21.11.	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	19,53	5,36	BDI 1	6,53	127,53	RA
1.21.12.	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	70,63	50,98	BDI 1	62,14	4.388,95	RA
1.21.13.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,78	643,78	BDI 1	784,77	2.966,43	RA
1.21.14.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	74,36	10,84	BDI 1	13,21	982,30	RA
1.21.15.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	1,60	35,93	BDI 1	43,80	70,08	RA
1.21.16.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,81	28,63	BDI 1	34,90	481,97	RA
1.21.17.	SINAPI	85188	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	619,30	BDI 1	754,93	754,93	RA
1.21.18.	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	1,14	568,48	BDI 1	692,98	790,00	RA
1.22.			TOTEM					-	15.348,69	
1.22.1.	Cotação	COT08	TOTEM EM ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM, LETRAS CAIXA EM ACM COM ASPECTO METÁLICO E SÍMBOLO EM ACM VERMELHO, DIMENSÕES E DETALHES CONFORME PROJETO, FIXAÇÃO EM PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	13.175,00	BDI 2	14.841,64	14.841,64	RA
1.22.2.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK - 15MPa TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,51	298,29	BDI 1	363,62	185,45	RA
1.22.3.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,45	59,29	BDI 1	72,27	321,60	RA
1.23.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	2.537,98	
1.23.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	854,54	2,44	BDI 1	2,97	2.537,98	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MARCELÂNDIA - MT
Local
sábado, 2 de março de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIANA ZACARIAS RAMOS
CREA/CAU: CREAMT033060
ART/RRT: 2890481

RECURSO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	863761	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA	REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	
1.	REFORMA HOSPITAL MARIA ZÉLIA	706.309,91	% Período:	9,09%	8,32%	7,75%	7,83%	8,40%	8,41%	7,95%	8,34%	8,39%	8,22%	6,89%	10,40%	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	25.503,04	% Período:	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	10,00%	8,00%	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.080,80	% Período:	100,00%												
1.3.	COBERTURA	128.463,96	% Período:	42,49%	44,15%	13,37%										
1.4.	DEMOLIR/CONSTRUIR	63.326,77	% Período:			52,27%	47,73%									
1.5.	PISO E REVESTIMENTOS	66.143,52	% Período:					57,41%			42,59%					
1.6.	PINTURA	57.223,23	% Período:						20,58%	54,66%	9,46%	15,30%				
1.7.	ESQUADRIAS E VIDROS	65.902,10	% Período:				1,45%	29,35%	69,20%							
1.8.	RAMPA, ESCADA E CALÇADAS	21.362,43	% Período:									100,00%				
1.9.	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS	33.041,28	% Período:							53,06%	46,94%					
1.10.	ACESSIBILIDADE	28.218,73	% Período:								27,67%	72,33%				
1.11.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	6.577,25	% Período:				100,00%									
1.12.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.043,14	% Período:				100,00%									
1.13.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - E	9.006,96	% Período:									74,45%	25,55%			
1.14.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - E	12.648,66	% Período:										100,00%			
1.15.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - E	1.939,82	% Período:										100,00%			
1.16.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - E	20.998,86	% Período:										100,00%			
1.17.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - T	2.133,33	% Período:										100,00%			
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.199,79	% Período:			13,18%	57,64%			29,18%						
1.19.	INSTALAÇÕES DO SPDA	48.263,16	% Período:												100,00%	
1.20.	PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO	47.248,98	% Período:											88,92%	11,08%	
1.21.	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	20.097,43	% Período:										79,76%	20,24%		
1.22.	TOTEM	15.348,69	% Período:												100,00%	
1.23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.537,98	% Período:												100,00%	
Total: R\$ 706.309,91				%:	9,09%	8,32%	7,75%	7,83%	8,40%	8,41%	7,95%	8,34%	8,39%	8,22%	6,89%	10,40%
Período:	Repasso:	56.627,56	51.816,10	48.250,48	48.798,53	52.350,08	52.400,56	49.526,88	51.980,17	52.277,69	51.231,88	42.890,88	64.753,19			
	Contrapartida:	7.582,35	6.938,09	6.460,67	6.534,05	7.009,60	7.016,35	6.631,58	6.960,06	6.999,91	6.859,87	5.743,03	8.670,35			
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Acumulado:	Investimento:	64.209,91	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,68	59.416,91	56.158,45	58.940,25	59.277,59	58.091,75	48.633,91	73.423,54			
	%:	9,09%	17,41%	25,16%	32,99%	41,39%	49,81%	57,76%	66,10%	74,49%	82,72%	89,60%	100,00%			
	Repasso:	56.627,56	108.443,66	156.694,14	205.492,67	257.842,75	310.243,31	359.770,19	411.750,36	464.028,05	515.259,93	558.150,81	622.904,00			
	Contrapartida:	7.582,35	14.520,44	20.981,11	27.515,16	34.524,76	41.541,11	48.172,69	55.132,75	62.132,66	68.992,53	74.735,56	83.405,91			
Investimento:	64.209,91	122.964,11	177.675,25	233.007,83	292.367,51	351.784,42	407.942,87	466.883,12	526.160,71	584.252,46	632.886,37	706.309,91				

MARCELÂNDIA - MT
Local

sábado, 2 de março de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIANA ZACARIAS RAMOS
CREA/CAU: CREAMT033060
ART/RRT: 2890481

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA ESTRUTURA	COBERTURA ESTRUTURA E TELHAMENTO	COBERTURA E DEMOLIÇÕES	VEDAÇÃO/INS TALAÇÕES/ES QUADRIAS	PISOS/REVEST /ESQUADRIAS	PINTURA E ESQUADRIAS	PINTURA/INST ELÉT/LOUÇAS	PISO/PINTURA/ ACESSÓRIOS/ PINTURA/RAMP/AVA	ACESSIBIL CESSOR/TRAT	AM.FSGOTO TRAT	ESGOTO/DEP RESÍDUOS	RESID/PCIP/TO TEM	SPDA/LIMPEZA
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em c													
	1	Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.													
F	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
F	3	1													
F	4		1	2	3										
F	5				3	4									
F	6						5			8					
F	7							6	7	8	9				
F	8					4	5	6							
F	9										9				
F	10								7	8					
F	11									8	9				
F	12					4									
F	13					4									
F	14										9	10			
F	15											10			
F	16											10			
F	17											10			
F	18											10			
F	19				3	4			7						
F	20														12
F	21												11	12	
F	22											10	11		
F	23														12
F	24														12

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 863761	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT
-------------------------	----------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE / REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	35,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção e Reforma de Edifícios
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,75%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,90%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 35%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MARCELÂNDIA - MT
Local

sábado, 2 de março de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIANA ZACARIAS RAMOS
CREA/CAU: CREAMT033060
ART/RRT: 2890481

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 863761	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT
-------------------------	----------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE / REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	35,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	0,85%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,75%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	12,65%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 35%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MARCELÂNDIA - MT
Local

sábado, 2 de março de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIANA ZACARIAS RAMOS
CREA/CAU: CREAMT033060
ART/RRT: 2890481



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE Nº SICONV: 883761 Nº OPERAÇÃO: 0 PROPONENTE / TOMADOR: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT Nº OPERAÇÃO: 0 PROPONENTE / TOMADOR: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.	REFORMA HOSPITAL MARIA ZÉLIA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	ENGENHEIRO 2 HORAS POR SEMANA * 4 SEMANAS POR MÊS * 12 MESES / MESTRE DE OBRAS 2 HORAS POR DIA * 4 DIAS POR SEMANA * 4 SEMANAS POR MÊS * 12 MESES
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,13	[LADO X LADO] 2,5*1,25=3,13M²
1.2.2.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	[LADO X LADO] 2,5*2,5=10M²
1.3.	COBERTURA		-	
1.3.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	982,56	[ÁREA DE COBERTURA DO BLOCO MAIOR + ÁREA DE COBERTURA DO CORREDOR + ÁREA DE COBERTURA DO BLOCO MENOR] (50,55*15,20)+(3,40*3,40)+(27,20*7,45)=982,56M²
1.3.2.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	982,56	[ÁREA DE COBERTURA DO BLOCO MAIOR + ÁREA DE COBERTURA DO CORREDOR + ÁREA DE COBERTURA DO BLOCO MENOR] (50,55*15,20)+(3,40*3,40)+(27,20*7,45)=982,56M²
1.3.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	982,56	[ÁREA DE COBERTURA DO BLOCO MAIOR + ÁREA DE COBERTURA DO CORREDOR + ÁREA DE COBERTURA DO BLOCO MENOR] (50,55*15,20)+(3,40*3,40)+(27,20*7,45)=982,56M²
1.3.4.	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	982,56	[ÁREA DE COBERTURA DO BLOCO MAIOR + ÁREA DE COBERTURA DO CORREDOR + ÁREA DE COBERTURA DO BLOCO MENOR] (50,55*15,20)+(3,40*3,40)+(27,20*7,45)=982,56M²
1.3.5.	TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA GRÊS OS SEMI GRÊS (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94192 11/2018)	M2	994,13	[ÁREA DE COBERTURA DO BLOCO MAIOR + ÁREA DE COBERTURA DO CORREDOR + ÁREA DE COBERTURA DO BLOCO MENOR] (50,55*15,20)+(3,40*3,40)+(27,20*7,45)=982,56M²
1.3.6.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA GRÊS OU SEMI GRÊS EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94219 11/2018)	M	123,14	[CENTRO E LATERAIS DO BLOCO MAIOR + CENTRO DO CORREDOR + CENTRO E LATERAIS DO BLOCO MENOR] 35,35+10,64+10,64+10,74+10,74+6,94+17,05+5,26+5,26+5,26+5,26=123,14M
1.3.7.	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,20	COMPRIMENTO LINEAR DA PARTE FRONTAL ONDE FICA A PLATIBANDA COM A ESCRITA DO NOME DO HOSPITAL
1.3.8.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,00	[SOMA DOS COMPRIMENTOS DAS ÁGUAS FURTADAS DA LIGAÇÃO ENTRE O CORREDOR E OS BLOCOS] 2,5+2,5+2,5+2,5=10M

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA	COBERTURA	COBERTURA	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES	PISOS/REVESTIMENTOS
	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,02	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
SERVIÇOS PRELIMINARES	3,13					
SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00					
COBERTURA		779,92	202,64			
COBERTURA		779,92	202,64			
COBERTURA		779,92	202,64			
COBERTURA		779,92	202,64			
COBERTURA				779,92	214,21	
COBERTURA				61,57	61,57	
COBERTURA					15,20	
COBERTURA					10,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Nº SICONV 883761	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT
--	----------------------------	-------------------------	---	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.3.9.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,20	[ENCONTRO DA PLATIBANDA COM O TELHADO NA PARTE FRONTAL, COMPRIMENTO LINEAR] 15,20M
1.4. DEMOLIR/CONSTRUIR				
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	32,22	[(PERIMETROS DAS PAREDES A DEMOLIR SEM ABERTURAS + PERÍMETRO DAS PAREDES A DEMOLIR COM ABERTURAS) * ESPESSURA DAS PAREDES] (VER TABELA DE QUANTITATIVO NA PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR GERAL)] (162,08+52,74)*0,15
1.4.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	339,48	[RETIRADA DO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE CONFORME DEMONSTRADO NA PLANTA DE DEMOLIÇÕES DE PISOS/REVESTIMENTOS/BANCADAS] (16,15+38,84+11,97+6,4+14,49+14,7+9,97+6,4+5,77+11,97+12,39+12,18+11,76+13,44+13,44+13,44+13,44+43,13+14,7+43,56+11,34)
1.4.3.	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	23,34	[PISO GRANILITE A SER CORTADO SOB AS PAREDES NOVAS + AUMENTO DOS BANHEIROS + BANHEIRO NOVO E BANHEIRO DO ANTIGO ISOLAMENTO QUE SERÁ SUBSTITUÍDO POR CERÂMICA - VER PLANTA DE DEMOLIÇÕES DE PISOS/REVESTIMENTOS/BANCADAS] 1,95+0,92+2,06+0,82+0,075+0,82+2,4+1,59+1,59+0,41+0,36+1,125+0,56+1,25+2,82+4,59
1.4.4.	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	59,48	[RETIRADA DO REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO CONFORME DEMONSTRADO NA PLANTA DE DEMOLIÇÕES DE PISOS/REVESTIMENTOS/BANCADAS] (2,46+3,16+3,16+3,3+3,45+3,52+2,82+2,82+2,82+2,82+3,08+3,19+2,66+2,75+2,92+2,85+2,14+9,56)
1.4.5.	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M2	0,58	SOMA DAS ÁREAS DAS 6 BANCADAS EM CONCRETO * ESPESSURA (VER PLANTA DE DEMOLIÇÕES DE PISOS/REVESTIMENTOS/BANCADAS)] (1,98+4,38+0,87+0,85+1,51+2,10)*0,05
1.4.6.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	80,01	TODOS OS BATENTES DE MADEIRA EXCETO OS A PERMANECER DEMONSTRADOS EM QUADRO DE ESQUADRIAS NA PRANCHA 05 =(0,7*2,1*13)+(0,8*2,1*14)+(1,6*2,1*3)+(1*2,1*13)

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA E ESTRUTURA	COBERTURA E ESTRUTURA DO TELHAMENTO	COBERTURA E DEMOLIÇÃO	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES/ESQUADRIA	PISOS/REVESTIMENTOS/ESQUADRIAS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4	5	6
	7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67
COBERTURA				15,20		
DEMOLIR/CONSTRUIR				32,22		
DEMOLIR/CONSTRUIR				339,48		
DEMOLIR/CONSTRUIR				23,34		
DEMOLIR/CONSTRUIR				59,48		
DEMOLIR/CONSTRUIR				0,58		
DEMOLIR/CONSTRUIR				80,01		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Nº SICONV 883761	Nº OPERAÇÃO 0	PROPORLENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDA - MT	Nº OPERAÇÃO 0	PROPORLENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDA - MT
--	----------------------------	-------------------------	---	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.4.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	62,40	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,77	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.9.	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	263,95	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.10.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,46	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,46	PROJETO ESTRUTURAL
1.4.12.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	66,49	SOMA DA ÁREA TOTAL DE TODAS AS PAREDES A CONSTRUIR (PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR) QUE POSSUEM ABERTURAS (DESCONTADAS AS ABERTURAS)
1.4.13.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	209,76	SOMA DA ÁREA TOTAL DE TODAS AS PAREDES A CONSTRUIR (PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR) QUE NÃO POSSUEM ABERTURAS
1.4.14.	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	552,50	DOBRO DA ALVENARIA
1.4.15.	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	504,82	DOBRO DA ALVENARIA EXCETO AS PAREDES QUE RECEBERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO ((66,49+209,76)*2)-47,68
1.4.16.	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 MENOR QUE 3M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,68	PAREDES NOVAS QUE RECEBERÃO REVESTIMENTO CERÂMICO (PERÍMETRO * PÉ DIREITO = 14,90*3,20)
1.5. PISO E REVESTIMENTOS				
1.5.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	71,34	TODOS OS BANHEIROS + VARANDA + DISPENSA VARANDA (TABELA QUANTITATIVO EM ANEXO)
1.5.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	498,84	TODOS OS BANHEIROS + COZINHA + LAVANDERIA + VARANDA + OUTROS AMBIENTES COM BANCADAS (TABELA QUANTITATIVO EM ANEXO)
1.5.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	18,20	[ÁREA DE CONTATO DAS PAREDES A DEMOLIR COM O PISO (PERÍMETRO X ESPESSURA) + ÁREA DOS AMBIENTES QUE POSSUÍAM PISO CERÂMICO E FORAM SUBSTITUÍDOS POR GRANILITE (BWC'S ANTIGOS, ENTEND. ENFERMAGEM E REPOUSO ENF. E PARTE DA FARMÁCIA)] (3,30+4,80+2,65+2,45+2+1,85+5,50+1,05+1,15+1,20+2+2,75+1,25+1,40+2,35+1,10)*0,15+(2,05*1,35)+(1,35*2,90)+(1,50*4)

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA ESTRUTURAL	COBERTURA ESTRUTURAL E REFINAMENTO	COBERTURA E DEMOLIÇÃO	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES/ESQUADRIAS	PISO/REVESTIMENTOS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4	5	6
DEMOLIR/CONSTRUIR	7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67
DEMOLIR/CONSTRUIR				62,40		
DEMOLIR/CONSTRUIR				93,77		
DEMOLIR/CONSTRUIR				263,95		
DEMOLIR/CONSTRUIR				3,46		
DEMOLIR/CONSTRUIR				3,46		
DEMOLIR/CONSTRUIR				66,49		
DEMOLIR/CONSTRUIR				50,00	159,76	
DEMOLIR/CONSTRUIR					552,50	
DEMOLIR/CONSTRUIR					504,82	
DEMOLIR/CONSTRUIR					47,68	
PISO E REVESTIMENTOS						71,34
PISO E REVESTIMENTOS						498,84
PISO E REVESTIMENTOS						18,20



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | Nº SICONV: 883761 | Nº OPERAÇÃO: 0 | PROPONENTE / TOMADOR: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT | Nº OPERAÇÃO: 0 | PROPONENTE / TOMADOR: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.5.4.	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	681,40	TODOS OS AMBIENTES COM PISO EM GRANILITE (23,76+10,26+21,79+3,05+22,06+38,63+38,63+13,20+13,75+10,69+18,38+4,20+22+9,35+22,55+8,04+19,25+15,87+15,87+15,87+23,70+13,75+13,65+13,94+21,33+15,67+2,60+7,40+18+11,60+16,60+20+8,38+9,45+19,05+49,66+9,30+2,40+7,01+34,84)
1.5.5.	POLIMENTO DE PISO GRANILITE COM CERA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 84666 11/2018)	M2	681,40	TODOS OS AMBIENTES COM PISO EM GRANILITE (23,76+10,26+21,79+3,05+22,06+38,63+38,63+13,20+13,75+10,69+18,38+4,20+22+9,35+22,55+8,04+19,25+15,87+15,87+15,87+23,70+13,75+13,65+13,94+21,33+15,67+2,60+7,40+18+11,60+16,60+20+8,38+9,45+19,05+49,66+9,30+2,40+7,01+34,84)
1.5.6.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	11,60	SOB AS PORTAS DE TODOS OS BANHEIROS (0,90*6)+(0,70*8)+(0,60*1)
1.6.	PINTURA			
1.6.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	487,05	[TODAS AS PAREDES NOVAS QUE NÃO SERÃO REVESTIDAS DE CERÂMICA] (DOBRO DA ÁREA DE ALVENARIA - PAREDES REVES. CERÂMICO) ((66,49+209,76)*2)-((1,25*3,20)+(1,5*3,20)+(2,05*2,10)+(2,80*2,10)+(2,90*3,20)+(0,55*3,20)+(2,90*3,20)+(0,55*3,20)+(2,75*2,10)+(1,25*2,10)+(2,70*3,20)+(2,50*2,30)+(0,5*3,20))
1.6.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	487,05	[TODAS AS PAREDES NOVAS QUE NÃO SERÃO REVESTIDAS DE CERÂMICA] (DOBRO DA ÁREA DE ALVENARIA - PAREDES REVES. CERÂMICO) ((66,49+209,76)*2)-((1,25*3,20)+(1,5*3,20)+(2,05*2,10)+(2,80*2,10)+(2,90*3,20)+(0,55*3,20)+(2,90*3,20)+(0,55*3,20)+(2,75*2,10)+(1,25*2,10)+(2,70*3,20)+(2,50*2,30)+(0,5*3,20))
1.6.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.455,78	PINTURA INTERNA + PINTURA EXTERNA (TABELA QUANTITATIVO EM ANEXO) 479,75+1976,03
1.6.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	933,08	LAJES INTERNAS + BEIRAL EXTERNO (TABELA QUANTITATIVO EM ANEXO) 214,36+718,72
1.6.5.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	159,18	TODAS AS PORTAS DE MADEIRA EXISTENTES E NOVAS (1,1*2,1*2*12)+(1,0*2,10*2*1)+(0,9*2,1*2*14)+(0,80*2,10*2*3)+(0,70*2,10*2*1)+(1,60*2,1*2*5)
1.6.6.	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	8,14	TODOS OS BATE-MACAS/RODAMEIOS FACE EXPOSTA E LATERAIS - COMPRIMENTO TOTAL * LARGURA ACRESCENTADOS 4CM DAS LATERAIS =58,11*0,14
1.7.	ESQUADRIAS E VIDROS			

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA ESTRUTURA	COBERTURA ESTRUTURA FUNDAMENTO	COBERTURA DEMOLIÇÃO	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES ESQUADRIA	PISO/REVESTIMENTOS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4	5	6
PISO E REVESTIMENTOS	7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67
PISO E REVESTIMENTOS						
PISO E REVESTIMENTOS						11,60
PINTURA						
PINTURA						
PINTURA						
PINTURA						
PINTURA						
PINTURA						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Nº SICONV 883761	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT
--	----------------------------	-------------------------	---	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.7.1.	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (VIOLA), LISA, SEMI-OCA, 160X210CM, DUAS FOLHAS, TIPO VAI-E-VEM, COM VISOR (40X70CM), INCLUSIVE BATES E FERRAGENS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07226 ORSE 11/2018)	UNIDADE	5,00	VIDE QUADRO DE ESQUADRIAS PRANCHA 05
1.7.2.	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA 110 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	VIDE QUADRO DE ESQUADRIAS PRANCHA 05
1.7.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1,10X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 90842 11/2018)	UNIDADE	9,00	VIDE QUADRO DE ESQUADRIAS PRANCHA 05
1.7.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	VIDE QUADRO DE ESQUADRIAS PRANCHA 05
1.7.5.	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	VIDE QUADRO DE ESQUADRIAS PRANCHA 05
1.7.6.	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	1,00	VIDE QUADRO DE ESQUADRIAS PRANCHA 05
1.7.7.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	23,52	PORTAS DOS BANHEIROS DO INTERIOR DO HOSPITAL CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS (0,70*2,10*10)+(0,90*2,10*4)+(0,60*2,10)=27,30M²
1.7.8.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	43,88	[JANELAS] (2*1*4)+(2*1,20*1)+(2*1*1)+(1*0,60*3)+(0,60*0,40*1)+(1,40*1,20*1)+(1*0,60*1)=16,72M² [PORTAS] (1,40*3,20*1)+(2*2,10*1)+(2,60*2,10*1)+(3*2,10*1)+(0,80*2,10*1)+(1,20*2,10*2)=27,16M² / TOTAL 16,72+27,16=43,88M²
1.8. RAMPA, ESCADA E CALÇADAS				
1.8.1.	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	37,22	CALÇADA FRONTAL EXISTENTE A DEMOLIR. VIDE ARQUITETÔNICO PRANCHA 01
1.8.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	40,04	[RAMPA] 4,34+3,33+2,05+2,05+4,11+4,79+3,55+9,98+1,61+1,96+1,96=40,72 M²
1.8.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,49	[FACES EXTERNAS DA RAMPA] 8,15+4,34+2,26+0,7+4,04=19,49M²
1.8.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,49	[FACES EXTERNAS DA RAMPA] 8,15+4,34+2,26+0,7+4,04=19,49M²
1.8.5.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	43,20	[FACES INTERNAS DA RAMPA DIRETAMENTE NA ALVENARIA] 3,32+3,32+0,86+2,04+2,04+0,8+0,8+0,98+9,97+9,97+1,96+1,96+1,61+1,61=43,20M²

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA DE ESTRUTURA	COBERTURA DE ESTRUTURA DE FUNDAMENTO	COBERTURA DE DEMOLIÇÃO	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES/ESQUADRIAS	PISOS/REVESTIMENTOS/ESQUADRIAS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4	5	6
ESQUADRIAS E VIDROS	7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67
ESQUADRIAS E VIDROS						5,00
ESQUADRIAS E VIDROS						1,00
ESQUADRIAS E VIDROS						7,00
ESQUADRIAS E VIDROS						
ESQUADRIAS E VIDROS						4,00
ESQUADRIAS E VIDROS					1,00	
ESQUADRIAS E VIDROS						
ESQUADRIAS E VIDROS						
RAMPA, ESCADA E CALÇADAS						
RAMPA, ESCADA E CALÇADAS						
RAMPA, ESCADA E CALÇADAS						
RAMPA, ESCADA E CALÇADAS						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Nº SICONV 883761	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT
---	---------------------	------------------	---	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.8.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,84	CALÇADA FRONTAL 34,04+94,12=128,16M² / PISO DA RAMP 37,83M² / CALÇADA DOS FUNDOS 48,00M² / QUANT TOTAL = ÁREA TOTAL * ESPESSURA = (128,16+37,83+48)*0,06=12,84M³
1.8.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	19,49	[FACES EXTERNAS DA RAMP] 8,15+4,34+2,26+0,7+4,04=19,49M²
1.8.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM	M2	19,49	[FACES EXTERNAS DA RAMP]
1.8.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,49	[FACES EXTERNAS DA RAMP] 8,15+4,34+2,26+0,7+4,04=19,49M²
1.8.10.	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	404,85	[ÁREA DA CALÇADA FRONTAL + ÁREA DA CALÇADA DOS FUNDOS + ÁREA DAS CALÇADAS DE TODO ENTORNO + ÁREA DE PISO DA RAMP + ÁREA DOS PASSOS E ESPELHOS DA ESCADA] 128,16+48+184,40+37,83+[(0,3*1,7*8)+(0,175*1,7*8)]=404,85M²
1.9.	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS			
1.9.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA SUSPensa TAMBÉM EM LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO TIPO DECA/INCEPA OU SIMILAR	UNIDADE	2,00	BANHEIROS PNE RECEPÇÃO - PRANCHA 09
1.9.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	ENF MASC, ENF FEM, ENF INF, PRÉ PARTO E CONSULTÓRIO - PRANCHA 05
1.9.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	ENF MASC, ENF FEM, ENF INF, PRÉ PARTO E CONSULTÓRIO - PRANCHA 05
1.9.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	BANHEIRO PRÉ PARTO
1.9.5.	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	EXPURGO
1.9.6.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	BANHEIRO PRÉ PARTO
1.9.7.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	TODAS AS NOVAS BANCADAS
1.9.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	TODOS OS NOVOS LAVATÓRIOS
1.9.9.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	TODOS OS NOVOS LAVATÓRIOS
1.9.10.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	7,00	TODOS OS NOVOS LAVATÓRIOS
1.9.11.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	BANHEIROS PNE E PRÉ PARTO
1.9.12.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,85 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ESTABILIZAÇÃO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	ESTABILIZAÇÃO
1.9.13.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,05 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [CURATIVOS] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	CURATIVOS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA ESTRUTURA	COBERTURA ESTRUTURA FUNDAMENTO	COBERTURA E DEMOLIÇÃO	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES ESQUADRIAS	PISO/REVESTIMENTO
	1	2	3	4	5	6
	7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67
RAMP, ESCADA E CALÇADAS						
RAMP, ESCADA E CALÇADAS						
RAMP, ESCADA E CALÇADAS						
RAMP, ESCADA E CALÇADAS						
RAMP, ESCADA E CALÇADAS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Nº SICONV 868761	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT
--	----------------------------	-------------------------	---	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.9.14.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,75 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [EXPURGO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	EXPURGO
1.9.15.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,25 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [EXPURGO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	EXPURGO
1.9.16.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,40 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [SALA DE EXAMES] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	SALA DE EXAMES
1.9.17.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,50 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [BANHO RN] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	BANHO RN
1.9.18.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 4,30 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ESTERILIZAÇÃO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00	ESTERILIZAÇÃO
1.9.19.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	ESTABILIZAÇÃO, CURATIVOS, EXPURGO, SALA DE EXAMES E BANHO RN
1.9.20.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 5,47 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DESPENSA COZINHA] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNID	6,00	PROJETO ARQUITETÔNICO
1.9.21.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DML] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNID	6,00	PROJETO ARQUITETÔNICO
1.9.22.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DESPENSA VARANDA] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNID	4,00	PROJETO ARQUITETÔNICO
1.9.23.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,30	ESPELHOS DE 0,5X0,90M EM TODOS OS BANHEIROS 14*0,5*0,90=6,30M²
1.9.24.	BATE-MAÇA/RODAMEIO, ALTURA 10CM, EM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI APARELHADA DE 1ª QUALIDADE	M	58,07	SOMA DOS TRECHOS 0,73+3,05+0,25+1,45+0,60+0,85+4+2,70+4,90+0,20+1,10+1,20+2,25+1+2,02+1,48+0,73+2,02+1+2,20+1,45+1,35+0,30+6,90+9,15+1,10+2,95+0,33+0,81
1.10.	ACESSIBILIDADE			
1.10.1.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	6,92	METRAGEM LINEAR DE PEÇAS INTEIRAS DIRECIONAL E ALERTA + METRAGEM LINEAR DE PEÇAS RECORTADAS DIRECIONAL E ALERTA (PROJETO DE ACESSIBILIDADE) 10,25+0,8+15,5+1,04=
1.10.2.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 73876/1 11/2018)	M2	27,79	METRAGEM LINEAR DE PEÇAS INTEIRAS DIRECIONAL E ALERTA + METRAGEM LINEAR DE PEÇAS RECORTADAS DIRECIONAL E ALERTA (PROJETO DE ACESSIBILIDADE) 38,5+0,15+69+3,51=
1.10.3.	GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11887 ORSE 11/2018)	M	53,75	COMPRIMENTO LINEAR TOTAL DE CORRIMÃO DE RAMP A E ESCADA 11,20+9,90+2,95+10,85+10,90+1,95+3+3
1.10.4.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	59,13	ÁREA TOTAL COMPRIMENTO LINEAR * ALTURA (11,20+9,90+2,95+10,85+10,90+1,95+3+3)*1,10

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA ESTRUTURA	COBERTURA ESTRUTURA E FUNDAMENTO	COBERTURA E DEMOLIÇÃO	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES ESQUADRIAS	PISOS/REVESTIMENTOS
TOTAL FINANC. POR FRETE (RS):	1	2	3	4	5	6
7.590,86	7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						
ACESSIBILIDADE						
ACESSIBILIDADE						
ACESSIBILIDADE						
ACESSIBILIDADE						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Nº SICONV 883761	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT
--	----------------------------	-------------------------	---	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.10.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	02 BARRAS EM CADA BANHEIRO PNE 2*2=4
1.10.6.	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	01 BARRA EM CADA BANHEIRO PNE
1.10.7.	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UNID	1,00	1 PLACA CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE PRANCHA 07
1.10.8.	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID	1,00	1 PLACA CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE PRANCHA 07
1.11.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA			
1.11.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,74	SOMA DOS TRECHOS DE TUBULAÇÃO 1,9+1,9+1,9+1,9+1,9+0,56+1,3+1,16+0,3+0,27+0,22+0,2+1,45+0,48+0,9+2,4
1.11.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,45	SOMA DOS TRECHOS DE TUBULAÇÃO 1,7+2,5+0,8+2,5+1,8+0,7+0,7+1,1+0,79+0,99+2,69+2,17
1.11.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	02 PARA CADA REGISTRO
1.11.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	SUB RAMAIS DO BANHEIRO PRÉ PARTO
1.11.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	ENTRADA COLUNAS BANCADAS E LAVATÓRIO
1.11.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	SUB RAMAIS BANHEIRO PRÉ PARTO E EXPURGO
1.11.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	COLUNAS BANHEIRO PRÉ PARTO, EXPURGO E BANHEIROS PNE
1.11.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	BANHEIROS PNE
1.11.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	DERIVAÇÕES DA REDE PRINCIPAL SOBRE A LAJE
1.11.10.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	BANHEIRO PRÉ PARTO E EXPURGO
1.11.11.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	DERIVAÇÕES DA REDE PRINCIPAL SOBRE A LAJE
1.11.12.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00	BANHEIRO PRÉ PARTO
1.11.13.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	15,00	TODOS OS BANHEIROS NOVOS E ANTIGOS + EXPURGO
1.11.14.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00	02 PARA CADA REGISTRO 3/4"
1.11.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	TODAS AS COLUNAS 3/4"
1.11.16.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"; COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00	BANHEIROS PNE, BANHEIRO PRÉ PARTO E EXPURGO
1.11.17.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	TODAS AS BANCADAS E LAVATÓRIOS
1.12.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
1.12.1.	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	58,10	SOMA DOS COMPRIMENTOS DE TODOS OS TRECHOS DE TUBO 2,98+2,98+1,68+6,58+8,67+2,55+3,47+1,81+27,38

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA ESTRUTURA	COBERTURA ESTRUTURA E FOLHAMENTO	COBERTURA E DEMOLIÇÃO	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES/ESQUADRIAS	PISOS/REVESTIMENTOS/ESQUADRIAS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4	5	6
ACESSIBILIDADE	7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67
ACESSIBILIDADE						
ACESSIBILIDADE						
ACESSIBILIDADE						
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					18,74	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					18,45	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					30,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					2,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					6,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					6,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					4,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					4,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					6,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					2,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					6,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					12,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					15,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					42,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					9,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					15,00	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					10,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					58,10	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Nº SICONV 883761	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT
---	---------------------	------------------	--	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.12.2.	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	19,48	SOMA DOS COMPRIMENTOS DE TODOS OS TRECHOS DE TUBO NA HORIZONTAL E NA VERTICA CONSIDERANDO 0,5M CADA SAÍDA DE PIA/LAVATÓRIO (3,23+1,18+3,57+0,25+0,38+0,87+1,70+2,30+1,84+0,66+(0,5*7))
1.12.3.	JOELHO 45 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	14,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO SANITÁRIO
1.12.4.	JOELHO 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	2,00	SAÍDA DO VASO SANITÁRIO PRÉ-PARTO E EXPURGO
1.12.5.	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	14,00	SAÍDAS DAS PIAS E LAVATÓRIOS. VIDE PROJETO SANITÁRIO
1.12.6.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	LIGAÇÃO ENTRE FLUXO DO LAVATÓRIO AO CANO DO VASO COM DESTINO A CAIXA DE PASSAGEM NO BANHEIRO PRÉ-PARTO. VIDE PROJETO SANITÁRIO
1.12.7.	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. AF_12/2014	UNIDADE	1,00	RALO DO BANHEIRO PRÉ-PARTO. VIDE PROJETO SANITÁRIO.
1.12.8.	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 CONFEÇÃO	UNID	7,00	CAIXAS DE PASSAGEM EXTERNAS QUE FAZEM LIGAÇÃO COM A REDE EXISTENTE DIRECIONANDO O FLUXO PARA O SISTEMA DE TRATAMENTO. VIDE PROJETO SANITÁRIO.
1.13.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO			
1.13.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	26,04	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.13.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,89	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.13.3.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	19,90	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.13.4.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,12	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.13.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,69	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.13.6.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA ESTRUTURA	COBERTURA ESTRUTURA FLOCO	COBERTURA DEMOLIÇÃO	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES ESQUADRIA	PISO/REVESTIMENTO
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4	5	6
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					19,48	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					14,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					2,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					14,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Nº SICONV 883761	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT
---	---------------------	------------------	---	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.16.4.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,27	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.16.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,63	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.16.6.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	4,00	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.16.7.	JOELHO 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	4,00	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.16.8.	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	14,14	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.16.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	40,59	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.16.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	272,38	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.17. SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - TUBOS E ACESSÓRIOS				
1.17.1.	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	31,85	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.17.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,00CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UNID	3,00	VIDE PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO
1.18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.18.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	268,00	VIDE PROJETO ELÉTRICO
1.18.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	VIDE PROJETO ELÉTRICO
1.18.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	VIDE PROJETO ELÉTRICO
1.18.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	705,50	VIDE PROJETO ELÉTRICO
1.18.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	556,50	VIDE PROJETO ELÉTRICO
1.18.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,80	VIDE PROJETO ELÉTRICO
1.18.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	IGUAL A QUANTIDADE DE TOMADAS ALTAS
1.18.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	INTERRUPTORES + TOMADAS MÉDIAS = 13+1+1+9 = 24
1.18.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	IGUAL A QUANTIDADE DE TOMADAS BAIXAS

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA ESTRUTURA	COBERTURA ESTRUTURA E ENLHEAMENTO	COBERTURA E DEMOLIÇÃO	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES/ESQUADRIA	PISOS/REVESTIMENTOS
TOTAL FINANC. POR FRETE (RS):	1	2	3	4	5	6
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DE SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO	7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DE SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DE SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DE SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DE SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DE SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO						
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - TUBOS E ACESSÓRIOS						
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - TUBOS E ACESSÓRIOS						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					268,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					43,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					154,90	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					705,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					556,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27,80	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					31,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Nº SICONV 883761	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT
--	----------------------------	-------------------------	--	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.19.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UNIDADE	65,00	VIDE PROJETO DE SPDA
1.19.12.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UNIDADE	8,00	VIDE PROJETO DE SPDA
1.19.13.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM (BASEADO NA SINAPI 74051 09/2017)	UNIDADE	21,00	VIDE PROJETO DE SPDA
1.19.14.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UNIDADE	63,00	VIDE PROJETO DE SPDA
1.19.15.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	63,00	VIDE PROJETO DE SPDA
1.19.16.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNIDADE	377,00	VIDE PROJETO DE SPDA
1.19.17.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X"(COM MOLDE)	UNIDADE	16,00	VIDE PROJETO DE SPDA
1.19.18.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UNIDADE	243,00	VIDE PROJETO DE SPDA
1.19.19.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME RECOZIDO 18BWG, 1,25MM (0,01KG/M	UNIDADE	2,00	VIDE PROJETO DE SPDA
1.19.20.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	2,00	VIDE PROJETO DE SPDA
1.20. PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
1.20.1.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	13,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	34,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	42,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	44,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	26,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.6.	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.7.	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LACOS IPA12 24 ILLUMAC 2007 ACTUAL 200	UNIDADE	1,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AÇIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILLUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UNIDADE	6,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V DANI 4024	UNIDADE	6,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECCAO 12V/1,3A	UNIDADE	2,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.12.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	122,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.13.	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.15.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 3,0 CV THEBE (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 11100 DO ORSE 11/2018)	UNIDADE	2,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.16.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILLUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UNIDADE	2,00	VIDE PROJETO DE PCIP
1.20.17.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	1,00	VIDE PROJETO DE PCIP

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA ESTRUTURA	COBERTURA ESTRUTURA E PAVIMENTO	COBERTURA E DEMOLIÇÃO	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES/ESQUADRIA	PISOS/REVESTIMENTOS
	1	2	3	4	5	6
TOTAL FINANC. POR FRETE (RS):	7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67
INSTALAÇÕES DO SPDA						
INSTALAÇÕES DO SPDA						
INSTALAÇÕES DO SPDA						
INSTALAÇÕES DO SPDA						
INSTALAÇÕES DO SPDA						
INSTALAÇÕES DO SPDA						
INSTALAÇÕES DO SPDA						
INSTALAÇÕES DO SPDA						
INSTALAÇÕES DO SPDA						
INSTALAÇÕES DO SPDA						
INSTALAÇÕES DO SPDA						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Nº SICONV 883761	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT
--	----------------------------	-------------------------	--	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.21.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,78	TODAS AS PORTAS DO DEPÓSITO DE RESÍDUOS
1.21.4.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	3
1.21.5.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	32,41	ÁREA DE COBERTURA DO DEPÓSITO DE RESÍDUOS - PRANCHA 15
1.21.6.	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	32,41	ÁREA DE COBERTURA DO DEPÓSITO DE RESÍDUOS - PRANCHA 15
1.21.7.	TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA GRÊS OS SEMI GRÊS (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94192 11/2018)	M2	32,41	ÁREA DE COBERTURA DO DEPÓSITO DE RESÍDUOS - PRANCHA 15
1.21.8.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA GRÊS OU SEMI GRÊS EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94219 11/2018)	M	6,45	COMPRIMENTO LINEAR DA CUMEEIRA
1.21.9.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	28,83	SOMA DAS ÁREAS DOS ESPAÇOS INTERNOS + ÁREA DE BEIRAL $=13,22+5,1+4,95+5,56=28,83M^2$
1.21.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	34,66	ÁREA DOS AMBIENTES INTERNOS + ÁREA EXTERNA $5,10+4,95+5,56+19,05$
1.21.11.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_06/2014	M	19,53	PERÍMETRO DA ÁREA EXTERNA DO DEPÓSITO 19,27
1.21.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25x35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	70,63	SOMA DAS ÁREAS DAS PAREDES INTERNAS DESCONTANDO OS VÃOS DAS PORTAS $((1,70+1,70+1,65+1,65+1,28+2,43+3,21+3+3+3+3)*2,60)-(0,6*2,10*3)$
1.21.13.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,78	ÁREA DAS PORTAS (0,6*2,10*3)
1.21.14.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	74,36	ÁREA DAS PAREDES EXTERNAS DESCONTANDO AS PORTAS + MURO INTERNA E EXTERNAMENTE DESCONTANDO PORTÃO $((6,45*3,3+5,18*3,53)*2,6)-(0,6*2,1*3)+((2,85+6,45+3+7,23+3+7,6+3,21)*3,2)$
1.21.15.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	1,60	PORTÃO METÁLICO 1,60M²
1.21.16.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,81	SOBRE O MURINHO 3+7,6+3,21
1.21.17.	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5590, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0x1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	1
1.21.18.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,14	ÁREA EXTERNA * ESPESSURA $19,05*0,06$
1.22.	TOTEM			
1.22.1.	TOTEM EM ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM, LETRAS CAIXA EM ACM COM ASPECTO METÁLICO E SÍMBOLO EM ACM VERMELHO. DIMENSÕES E DETALHES CONFORME PROJETO, FIXAÇÃO EM PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1
1.22.2.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,51	BASE DE CONCRETO SIMPLES DE APOIO AO TOTEM $(0,7*2,93*0,25)$
1.22.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,45	DIMENSÕES CONFORME A BASE DE CONCRETO $(0,7*2,93*2)+(0,7*0,25*2)$

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA ESTRUTURA	COBERTURA ESTRUTURA E TELHAMENTO	COBERTURA E DEMOLIÇÃO	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES/RESQUADRIAS	PISOS/REVESTIMENTOS
TOTAL FINANC. POR FRETE (RS):	1	2	3	4	5	6
DEPÓSITO DE RESÍDUOS	7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
DEPÓSITO DE RESÍDUOS						
TOTEM						
TOTEM						
TOTEM						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Nº SICONV 883761	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MARCELÂNDIA - MT
--	----------------------------	-------------------------	---	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
1.23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.23.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	854,54	ÁREA TOTAL

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA ESTRUTURA	COBERTURA ESTRUTURA FUNDAMENTO	COBERTURA ELETRODIFUSÃO	VEDAÇÃO/INSTALAÇÕES/ESQUADRIAS	PISOS/REVESTIMENTOS/ESQUADRIAS
1	2	3	4	5	6
7.590,86	56.619,05	58.754,20	54.711,14	55.332,58	59.359,67

MARCELÂNDIA - MT

Local

sábado, 2 de março de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: **FABIANA ZACARIAS RAMOS**
CREA/CAU: CREAMT033060
ART/RRT: 2890481

Responsável Técnico

Nome: **FABIANA ZACARIAS RAMOS**
CREA/CAU: CREAMT033060
ART/RRT: 2890481

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE |
 Nº SICONV 883761 |
 R UDE DE MARCELÂNDIA - MT |
 Nº OPERAÇÃO 0 |
 PROPOSTA FUNDO MUNI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PINTURA E ESQUADRIAS	PINT/INTINT/INTELETOUÇAS E ACESSÓRIOS	PISO/PINTURAS/ACCESSÓRIOS/ACCESSIB	PINT/RAMPA/ACCESSÓRIOS/RAMPAS/ESGOTO	TRATAMENTO DE RESÍDUOS	DEP. RESÍDUOS/PCIP/TOTEM	SPO/LIMPEZA
				7	8	9	10	11	12	13
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				59.416,91	56.158,45	58.940,24	59.277,59	58.091,75	48.633,90	73.423,54
1.	REFORMA HOSPITAL MARIA ZÉLIA		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-							
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,08
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,13							
1.2.2.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00							
1.3.	COBERTURA		-							
1.3.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	982,56							
1.3.2.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	982,56							
1.3.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	982,56							
1.3.4.	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	982,56							
1.3.5.	TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA GRÊS OS SEMI GRÊS (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94192 11/2018)	M2	994,13							
1.3.6.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA GRÊS OU SEMI GRÊS EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94219 11/2018)	M	123,14							
1.3.7.	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,20							
1.3.8.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE Nº SICONV: 883761 R: JUDE DE MARCELÂNDIA - MT Nº OPERAÇÃO: 0 PROPONENTE: FUNDO MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7 PINTURA E ESQUADRIA	8 PINT INT/INST ELETR/LOUÇ S E ACESSÓRIO	9 PISO/PINTUR A/ACESSÓRI OS/ACCESSIB	10 PINT/RAMPA/ ACESSORIT RATAM/ ESGOTO	11 TRAT ESGOTO/DE P RESÍDUOS	12 DEP RESID/PCIP/ TOTEIM	13 SPO/LIMPE ZA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				59.416,91	56.158,45	58.940,24	59.277,59	58.091,75	48.633,90	73.423,54
1.4.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	62,40							
1.4.8.	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	93,77							
1.4.9.	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	263,95							
1.4.10.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,46							
1.4.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,46							
1.4.12.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	66,49							
1.4.13.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	209,76							
1.4.14.	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	552,50							
1.4.15.	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	504,82							
1.4.16.	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 MENOR QUE 3M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,68							
1.5.	PISO E REVESTIMENTOS		-							
1.5.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	71,34							
1.5.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	498,84							
1.5.3.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	18,20							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
Nº SICONV 883761
R UJE DE MARCELÂNDIA - MT
Nº OPERAÇÃO 0
PROPOSTA FUNDO MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PINTURA E ESQUADRIAS	PINT. INST. ELÉTR./LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PISO/PINTURAS/ACESSÓRIOS/ACESSIB.	PINT./RAMPAS/ACESSÓRIOS/PORTAM. ESGOTO	TRAT. ESGOTO/DEP. RESÍDUOS	DEP. RESÍDUOS/PCIP/TOTEM	SPDA/LIMPEZA
				7	8	9	10	11	12	13
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
				59.416,91	56.158,45	58.940,24	59.277,59	58.091,75	48.633,90	73.423,54
1.5.4.	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	681,40			681,40				
1.5.5.	POLIMENTO DE PISO GRANILITE COM CERA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 84666 11/2018)	M2	681,40			681,40				
1.5.6.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	11,60							
1.6.	PINTURA									
1.6.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	487,05	487,05						
1.6.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	487,05	487,05						
1.6.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.455,78	300,00	2.155,78					
1.6.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	933,08			350,00	583,08			
1.6.5.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	159,18		159,18					
1.6.6.	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	8,14			8,14				
1.7.	ESQUADRIAS E VIDROS									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
Nº SICONV 883761
R UDE DE MARCELÂNDIA - MT
Nº OPERAÇÃO 0
PROPOSTA FUNDO MUNI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PINTURA E ESQUADRIA	PINT. INT/INST. ELET/LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PISO/PINTURAS/ACESSÓRIOS/ACESSIB	PINT/RAMPA/ACESSÓRIOS/PORTAM/ESGOTO	TRAT. ESGOTO/DEP. RESÍDUOS	DEP. RESÍDUOS/PCIP/TOTEM	SPO/LIMPEZA
				7	8	9	10	11	12	13
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
1.7.1.	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (VIROLA), LISA, SEMI-OCA, 160X210CM, DUAS FOLHAS, TIPO VAI-E-VEM, COM VISOR (40X70CM), INCLUSIVE BATES E FERRAGENS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07226 ORSE 11/2018)	UNIDADE	5,00							
1.7.2.	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA 110 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	2,00						
1.7.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1,10X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 90842 11/2018)	UNIDADE	9,00	2,00						
1.7.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	10,00						
1.7.5.	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00							
1.7.6.	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 BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00							
1.7.7.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	23,52	23,52						
1.7.8.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	43,88	43,88						
1.8.	RAMPA, ESCADA E CALÇADAS		-							
1.8.1.	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	37,22				37,22			
1.8.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	40,04				40,04			
1.8.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,49				19,49			
1.8.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,49				19,49			
1.8.5.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	43,20				43,20			

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | Nº SICONV: 883761 | R: JUDE DE MARCELÂNDIA - MT | Nº OPERAÇÃO: 0 | PROPONENTE: FUNDO MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7 PINTURA E ESQUADRIA S	8 PINT INT/INST ELET/LOUÇA S E ACESSÓRIO	9 PISO/PINTUR A/ACESSÓRI OS/ACCESSIB	10 PINT/RAMPA/ ACESSORIT RATAM/ ESGOTO	11 TRAT ESGOTO/DE P RESÍDUOS	12 DEP RESID/PCIP/ TOTEIM	13 SPO/LIMPE ZA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				59.416,91	56.158,45	58.940,24	59.277,59	58.091,75	48.633,90	73.423,54
1.8.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,84				12,84			
1.8.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	19,49				19,49			
1.8.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM	M2	19,49				19,49			
1.8.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,49				19,49			
1.8.10.	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	404,85				404,85			
1.9.	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS									
1.9.1.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa TAMBÉM EM LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO TIPO DECA/INCEPA OU SIMILAR	UNIDADE	2,00		2,00					
1.9.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00		5,00					
1.9.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00		5,00					
1.9.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00		1,00					
1.9.5.	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		1,00					
1.9.6.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		1,00					
1.9.7.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00		5,00					
1.9.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00		7,00					
1.9.9.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00		7,00					
1.9.10.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	7,00		7,00					
1.9.11.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00		3,00					
1.9.12.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,85 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ESTABILIZAÇÃO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00		1,00					
1.9.13.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,05 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [CURATIVOS] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00		1,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
Nº SICONV 863761
R UDE DE MARCELÂNDIA - MT
Nº OPERAÇÃO 0
PROPOSTA FUNDO MUNI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PINTURA E RESQUADRIA S	PINT INT/INST ELET/LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PISO/PINTUR A/ACCESSÓRI OS/ACCESSIB	PINT/RAMPA/ ACCESSÓRIOS/ RAMPAM/ ESGOTO	TRAT. ESGOTO/DE P RESÍDUOS	DEP. RESÍD/PCIP/ T/OTEM	SPO/LIMPE ZIA
				7	8	9	10	11	12	13
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				59.416,91	56.158,45	58.940,24	59.277,59	58.091,75	48.633,90	73.423,54
1.9.14.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,75 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [EXPURGO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00		1,00					
1.9.15.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,25 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [EXPURGO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00		1,00					
1.9.16.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,40 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [SALA DE EXAMES] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00		1,00					
1.9.17.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,50 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [BANHO RN] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00		1,00					
1.9.18.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 4,30 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ESTERILIZAÇÃO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE	1,00		1,00					
1.9.19.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00		5,00					
1.9.20.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 5,47 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DESPENSA COZINHA] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNID	6,00			6,00				
1.9.21.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DML] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNID	6,00			6,00				
1.9.22.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DESPENSA VARANDA] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNID	4,00			4,00				
1.9.23.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,30		6,30					
1.9.24.	BATE-MAÇA/RODAMEIO, ALTURA 10CM, EM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI APARELHADA DE 1ª QUALIDADE	M	58,07		58,07					
1.10.	ACESSIBILIDADE		-							
1.10.1.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	6,92				6,92			
1.10.2.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 73876/1 11/2018)	M2	27,79			27,79				
1.10.3.	GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11887 ORSE 11/2018)	M	53,75				53,75			
1.10.4.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	59,13				59,13			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE Nº SICONV: 883761 R: JUDE DE MARCELÂNDIA - MT Nº OPERAÇÃO: 0 PROPONENTE: FUNDO MUNI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PINTURA E ESQUADRIA S	PINT INT/INST ELETR/LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PISO/PINTURAS/ACESSÓRIOS/OS/ACCESSIB	PINT/RAMPA/ACESSÓRIOS/PORTAM/ESGOTO	TRAT. ESGOTO/DE P RESÍDUOS	DEP. RESÍDU/PCIP/TOTEM	SPO/LIMPEZA
7	8	9	10	11	12	13				
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
1.10.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	59.416,91	56.158,45	58.940,24	59.277,59	58.091,75	48.633,90	73.423,54
1.10.6.	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00			2,00				
1.10.7.	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UNID	1,00				1,00			
1.10.8.	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID	1,00				1,00			
1.11. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA										
1.11.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,74							
1.11.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,45							
1.11.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00							
1.11.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00							
1.11.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00							
1.11.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00							
1.11.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00							
1.11.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00							
1.11.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00							
1.11.10.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00							
1.11.11.	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00							
1.11.12.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00							
1.11.13.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	15,00							
1.11.14.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00							
1.11.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00							
1.11.16.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"; COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00							
1.11.17.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00							
1.12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
1.12.1.	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	58,10							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
Nº SICONV 883761
R UDE DE MARCELÂNDIA - MT
Nº OPERAÇÃO 0
PROPOSTA FUNDO MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7 PINTURA E ESQUADRIA	8 PINT INT/INST ELET/LOUÇA S E ACESSÓRIO	9 PISO/PINTUR A/ACESSÓRI OS/ACCESSIB	10 PINT/RAMPA/ ACESSORIT RATAM/ ESGOTO	11 TRAT ESGOTO/DE P RESÍDUOS	12 DEP RESID/PCIP/ T/OTEM	13 SPO/LIMPE ZA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
1.12.2.	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	19,48							
1.12.3.	JOELHO 45 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	14,00							
1.12.4.	JOELHO 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	2,00							
1.12.5.	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	14,00							
1.12.6.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00							
1.12.7.	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. AF_12/2014	UNIDADE	1,00							
1.12.8.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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	UNID	7,00							
1.13.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SEPTICO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO		-							
1.13.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	26,04				26,04			
1.13.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,89				10,89			
1.13.3.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	19,90				19,90			
1.13.4.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,12				1,12			
1.13.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,69				1,69			
1.13.6.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00				1,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
Nº SICONV 883761
R UJE DE MARCELÂNDIA - MT
Nº OPERAÇÃO 0
PROPOSTA FUNDO MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PINTURA E ESQUADRIA	PINT. INT/INST. ELET/LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PISO/PINTURAS/ACCESSÓRIOS/ACCESSIB	PINT/RAMPA/ACCESSÓRIOS/RATAM/ESGOTO	TRAT. ESGOTO/DEP. RESÍDUOS	DEP. RESÍDUOS/PCIP/TOTEM	SIPA/LIMPEZA
				7	8	9	10	11	12	13
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
				59.416,91	56.158,45	58.940,24	59.277,59	58.091,75	48.633,90	73.423,54
1.13.7.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	10,25				10,25			
1.13.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,51				19,51			
1.13.9.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	19,51					19,51		
1.13.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	22,96					22,96		
1.13.11.	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	1,50					1,50		
1.13.12.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00					2,00		
1.13.13.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	7,73					7,73		
1.13.14.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,88					49,88		
1.14.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO		-							
1.14.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	32,77					32,77		
1.14.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,27					13,27		
1.14.3.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	19,23					19,23		
1.14.4.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,68					1,68		
1.14.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,33					2,33		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
Nº SICONV 883761
R UDE DE MARCELÂNDIA - MT
Nº OPERAÇÃO 0
PROPOSTANTE FUNDO MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PINTURA E ESQUADRIAS	PINT/INT/INST/ELETR/LOUÇAS E ACESSÓRIOS	PISO/PINTURAS/ACCESÓRIOS/ACCESÓRIOS	PINT/RAMPA/ACCESÓRIOS/RAMPA/ESGOTO	TRATAMENTO DE ESGOTO/DE RESÍDUOS	DEP. RESÍDUOS/PCIP/TOTEM	SPDA/LIMPEZA
7	8	9	10	11	12	13				
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
				59.416,91	56.158,45	58.940,24	59.277,59	58.091,75	48.633,90	73.423,54
1.14.6.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00					1,00		
1.14.7.	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	11,34					11,34		
1.14.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,62					19,62		
1.14.9.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	19,62					19,62		
1.14.10.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	24,10					24,10		
1.14.11.	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	3,70					3,70		
1.14.12.	JOELHO 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	1,00					1,00		
1.14.13.	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	4,93					4,93		
1.14.14.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	18,10					18,10		
1.14.15.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	120,64					120,64		
1.15.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DE TANQUE DE DESINFECÇÃO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO		-							
1.15.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	4,71					4,71		
1.15.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,07					3,07		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE Nº SICONV: 883761 R: JUDE DE MARCELÂNDIA - MT Nº OPERAÇÃO: 0 PROPONENTE: FUNDO MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7 PINTURA E ESQUADRIA	8 PINT INT/INST ELET/LOUÇA S E ACESSÓRIO	9 PISO/PINTUR A/ACESSÓRI OS/ACCESSIB	10 PINT/RAMPA/ ACESSORIT RATAM/ ESGOTO	11 TRAT ESGOTO/DE P RESÍDUOS	12 DEP RESID/PCIP/ T/OTEM	13 SPDA/LIMPE ZA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				59.416,91	56.158,45	58.940,24	59.277,59	58.091,75	48.633,90	73.423,54
1.15.3.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	5,40					5,40		
1.15.4.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,32					1,32		
1.15.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,46					0,46		
1.15.6.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00					1,00		
1.15.7.	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	3,20					3,20		
1.15.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,69					5,69		
1.15.9.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,69					5,69		
1.15.10.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	4,92					4,92		
1.15.11.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,88					1,88		
1.15.12.	ARMAÇÃO DE LAJE 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	10,50					10,50		
1.16.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DE SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO									
1.16.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	139,72					139,72		
1.16.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,60					52,60		
1.16.3.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	91,28					91,28		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | Nº SICONV: 883761 | R: JUDE DE MARCELÂNDIA - MT | Nº OPERAÇÃO: 0 | PROPONENTE: FUNDO MUNI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7 PINTURA E ESQUADRIA S	8 PINT INT/INST ELET/LOUÇA S E ACESSÓRIO	9 PISO/PINTUR A/ACESSÓRI OS/ACCESSIB	10 PINT/RAMPA/ ACESSORIT RATAM/ ESGOTO	11 TRAT ESGOTO/DE P RESÍDUOS	12 DEP RESID/PCIP/ TOTEIM	13 SPO/LIMPE ZA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				59.416,91	56.158,45	58.940,24	59.277,59	58.091,75	48.633,90	73.423,54
1.16.4.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,27					6,27		
1.16.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,63					3,63		
1.16.6.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	4,00					4,00		
1.16.7.	JOELHO 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	4,00					4,00		
1.16.8.	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	14,14					14,14		
1.16.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	40,59					40,59		
1.16.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	272,38					272,38		
1.17. SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - TUBOS E ACESSÓRIOS										
1.17.1.	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	31,85					31,85		
1.17.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,00CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UNID	3,00					3,00		
1.18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.18.1.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	288,00							
1.18.2.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00							
1.18.3.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90							
1.18.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	705,50							
1.18.5.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	556,50							
1.18.6.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,80							
1.18.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00							
1.18.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00							
1.18.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
Nº SICONV: 883761
R: JUDE DE MARCELÂNDIA - MT
Nº OPERAÇÃO: 0
PROPOSTA: FUNDO MUNI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7 PINTURA E RESQUADRIA S	8 PINT INT/INST ELET/LOUÇA S E ACESSÓRIO	9 PISO/PINTUR A/ACESSORI OS/ACCESSIB	10 PINT/RAMPA/ ACESSORI/T RATAMI/ ESGOTO	11 TRAT ESGOTO/DE P RESÍDUOS	12 DEP RESÍD/PCIP/ T/OTEM	13 SPDA/LIMPE ZA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				59.416,91	56.158,45	58.940,24	59.277,59	58.091,75	48.633,90	73.423,54
1.18.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00		13,00					
1.18.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		1,00					
1.18.12.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		1,00					
1.18.13.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00		3,00					
1.18.14.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00		9,00					
1.18.15.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00		31,00					
1.18.16.	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	69,00		69,00					
1.18.17.	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00		69,00					
1.18.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00							
1.18.19.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00							
1.18.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00							
1.18.21.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30MA, CORRENTE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00							
1.18.22.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	110,39							
1.18.23.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	110,39							
1.18.24.	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASCIBRA OU SIMILAR	UNID	2,00							
1.18.25.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00							
1.19.	INSTALAÇÕES DO SPDA		-							
1.19.1.	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 72253 11/2018)	M	447,00							447,00
1.19.2.	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 72253 11/2018)	M	243,00							243,00
1.19.3.	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	67,00							67,00
1.19.4.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	65,00							65,00
1.19.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	63,00							63,00
1.19.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016	M3	32,18							32,18
1.19.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	41,18							41,18
1.19.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UNIDADE	1,00							1,00
1.19.9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UNIDADE	21,00							21,00
1.19.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UNIDADE	21,00							21,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE Nº SICONV: 883761 R: JUDE DE MARCELÂNDIA - MT Nº OPERAÇÃO: 0 PROPONENTE: FUNDO MUNI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7 PINTURA E RESQUADRIA S	8 PINT INT/INST ELET/LOUÇA S E ACESSÓRIO	9 PISO/PINTUR A/ACESSORI OS/ACCESSIB	10 PINT/RAMP/PA ACCESSORI TAMAM ESGOTO	11 TRAT ESGOTO/DE P RESÍDUOS	12 DEP RESID/PC/P T/OTEM	13 SPO/LIMPE ZA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
1.19.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UNIDADE	65,00							65,00
1.19.12.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UNIDADE	8,00							8,00
1.19.13.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM (BASEADO NA SINAPI 74051 09/2017)	UNIDADE	21,00							21,00
1.19.14.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UNIDADE	63,00							63,00
1.19.15.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	63,00							63,00
1.19.16.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNIDADE	377,00							377,00
1.19.17.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X"(COM MOLDE)	UNIDADE	16,00							16,00
1.19.18.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UNIDADE	243,00							243,00
1.19.19.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME RECOZIDO 18BWG, 1,25MM (0,01KG/M)	UNIDADE	2,00							2,00
1.19.20.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	2,00							2,00
1.20.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO									
1.20.1.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	13,00							13,00
1.20.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	34,00						34,00	
1.20.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	42,00						42,00	
1.20.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	44,00							44,00
1.20.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	26,00							26,00
1.20.6.	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00							12,00
1.20.7.	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00							1,00
1.20.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LACOS IPA12 24 ILLUMAC 2007 ACTUAL 200	UNIDADE	1,00							1,00
1.20.9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILLUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UNIDADE	6,00						6,00	
1.20.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V DANI 4024	UNIDADE	6,00						6,00	
1.20.11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECCÃO 12V/1,3A	UNIDADE	2,00						2,00	
1.20.12.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	122,00						122,00	
1.20.13.	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00						3,00	
1.20.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6,00						6,00	
1.20.15.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 3,0 CV THEBE (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 11100 DO ORSE 11/2018)	UNIDADE	2,00						2,00	
1.20.16.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILLUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UNIDADE	2,00						2,00	
1.20.17.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	1,00						1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
Nº SICONV 883761
R UJE DE MARCELÂNDIA - MT
Nº OPERAÇÃO 0
PROPOSTA FUNDO MUNI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7 PINTURA E ESQUADRIA S	8 PINT INT/INST ELET/LOUÇAS E ACESSÓRIO	9 PISO/PINTUR A/ACESSÓRI OS/ACCESSIB	10 PINT/RAMPA/ ACESSORIT RATAM/ ESGOTO	11 TRAT. ESGOTO/DE P RESÍDUOS	12 DEP. RESÍD/PCIP/ TOTEM	13 SPO/LIMPE ZA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE										
1.20.18.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00						3,00	
1.20.19.	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	3,00						3,00	
1.20.20.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	21,00						21,00	
1.20.21.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00						20,00	
1.20.22.	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00						6,00	
1.20.23.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00						5,00	
1.20.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	748,00						748,00	
1.20.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	54,00						54,00	
1.20.26.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00						4,00	
1.20.27.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	236,00						236,00	
1.20.28.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	37,00						37,00	
1.20.29.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	8,00						8,00	
1.20.30.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	18,00						18,00	
1.20.31.	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	4,00						4,00	
1.20.32.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	1,80						1,80	
1.20.33.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	1,80						1,80	
1.20.34.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00						1,00	
1.20.35.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	12,00						12,00	
1.20.36.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UNID	157,33						157,33	
1.20.37.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UNID	3,00						3,00	
1.20.38.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4X2" EM CONDULETE DE ALUMINIO DE 3/4" - TOMADAS PARA USO ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	CJ	43,00						43,00	
1.21.	DEPOSITO DE RESÍDUOS									
1.21.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	17,50					17,50		
1.21.2.	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	17,50					17,50		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | Nº SICONV: 883761 | R: JUDE DE MARCELÂNDIA - MT | Nº OPERAÇÃO: 0 | PROPONENTE: FUNDO MUNI

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7 PINTURA E ESQUADRIAS	8 PINT/INT/INST/ELETR/LOUÇAS E ACESSÓRIOS	9 PISO/PINTUR/A/ACESSÓRIOS/ACCESSIB	10 PINT/RAMPA/ACESSORIT/RATAM/ESGOTO	11 TRAT/ESGOTO/DEP/RESÍDUOS	12 DEP/RESÍD/PCIP/TOTEM	13 SPO/LIMPEZA
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				59.416,91	56.158,45	58.940,24	59.277,59	58.091,75	48.633,90	73.423,54
1.21.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,78					3,78		
1.21.4.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00					3,00		
1.21.5.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	32,41					32,41		
1.21.6.	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	32,41					32,41		
1.21.7.	TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA GRÊS OS SEMI GRÊS (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94192 11/2018)	M2	32,41					32,41		
1.21.8.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA GRÊS OU SEMI GRÊS EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94219 11/2018)	M	6,45					6,45		
1.21.9.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	28,83					28,83		
1.21.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	34,66					34,66		
1.21.11.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	19,53					19,53		
1.21.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	70,63					70,63		
1.21.13.	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,78					2,52	1,26	
1.21.14.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	74,36						74,36	
1.21.15.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	1,60						1,60	
1.21.16.	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,81						13,81	
1.21.17.	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5590, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1 0x1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00						1,00	
1.21.18.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,14						1,14	
1.22.	TOTEM		-							
1.22.1.	TOTEM EM ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM, LETRAS CAIXA EM ACM COM ASPECTO METÁLICO E SÍMBOLO EM ACM VERMELHO. DIMENSÕES E DETALHES CONFORME PROJETO, FIXAÇÃO EM PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00							1,00
1.22.2.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,51							0,51
1.22.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,45							4,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP01	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2		4,46	4,92
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP02	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2		22,30	24,63
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP03	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UNIDADE		45,13	50,32
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	19,36	21,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	18,25	20,32
COMPOSIÇÃO	SUBCOMP01	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 1,10X2,10M, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 90802 11/2018)	UNIDADE		191,28	202,59
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	91,00	91,00
SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108	14,06	14,06
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235	10,67	10,67
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,727	19,36	21,62
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,865	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	SUBCOMP02	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 1,10X2,10M, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 90805 11/2018)	UNIDADE		82,10	90,03
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	10,49	10,49
SINAPI-I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1803	7,37	7,37
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,759	19,36	21,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,873	18,25	20,32
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,316	14,87	16,42
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0235	436,66	449,81
COMPOSIÇÃO	SUBCOMP03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 1,10X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 90821 11/2018)	UNIDADE		419,83	425,73
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	32,34	32,34
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,04	0,04
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,942	19,36	21,62
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,971	14,87	16,42
COTAÇÃO	COT01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 1,10X2,10M, ESPESSURA 3,5CM	UNIDADE	1	270,00	270,00
COMPOSIÇÃO	SUBCOMP04	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 1,10X2,10M FIXADO COMPREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 90829 11/2018)	UNIDADE		30,16	31,64
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	6,1	2,75	2,75
SINAPI-I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,032	12,00	12,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	19,36	21,62
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1,10X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 90842 11/2018)	UNIDADE		836,09	866,52
COMPOSIÇÃO	SUBCOMP01	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 1,10X2,10M, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 90802 11/2018)	UNIDADE	1	191,28	202,59
COMPOSIÇÃO	SUBCOMP02	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 1,10X2,10M, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 90805 11/2018)	UNIDADE	1	82,10	90,03
COMPOSIÇÃO	SUBCOMP03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 1,10X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 90821 11/2018)	UNIDADE	1	419,83	425,73
COMPOSIÇÃO	SUBCOMP04	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 1,10X2,10M FIXADO COMPREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 90829 11/2018)	UNIDADE	2	30,16	31,64
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	82,56	84,89
COMPOSIÇÃO	COMP05	TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA GRÊS OS SEMI GRÊS (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94192 11/2018)	M2		40,81	41,41
COTAÇÃO	COT05	TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA GRÊS OU SEMI GRÊS	UNIDADE	11,484	3,08	3,08
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	14,87	16,42
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	19,33	21,58
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0155	14,73	16,16
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0215	14,06	15,49
COMPOSIÇÃO	COMP06	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA GRÊS OU SEMI GRÊS EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 94219 11/2018)	M		40,81	42,14
COTAÇÃO	COT06	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA GRÊS OU SEMI GRÊS	UNIDADE	3	8,50	8,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0117	343,33	350,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,87	16,42
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305	19,33	21,58
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	14,73	16,16
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	14,06	15,49
COMPOSIÇÃO	COMP07	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,85 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ESTABILIZAÇÃO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE		1.090,61	1.101,14
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,180221	31,92	31,92
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0	0,55	0,55
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	2,2575	422,64	422,64
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0792383	48,73	48,73
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	0	37,68	37,68
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,363675	18,46	20,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21235	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP08	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,05 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [CURATIVOS] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE		786,24	793,83
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,850857	31,92	31,92
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0	0,55	0,55
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,6275	422,64	422,64
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0571253	48,73	48,73
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	0	37,68	37,68
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,424975	18,46	20,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59495	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP09	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,75 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [EXPURGO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE		1.073,70	1.084,06
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,161923	31,92	31,92
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0	0,55	0,55
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	2,2225	422,64	422,64
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0780098	48,73	48,73
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	0	37,68	37,68
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,311525	18,46	20,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17805	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,40 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [SALA DE EXAMES] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE		927,56	936,51
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,003776	31,92	31,92
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0	0,55	0,55
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,92	422,64	422,64
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,067392	48,73	48,73
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	0	37,68	37,68
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8608	18,46	20,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8816	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,50 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [BANHO RN] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE		963,80	973,10
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,042986	31,92	31,92
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0	0,55	0,55
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,995	422,64	422,64
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0700245	48,73	48,73
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	0	37,68	37,68
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,97255	18,46	20,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9551	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP12	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		42,51	43,27
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	35,81	35,81

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	3,35	3,73
COMPOSIÇÃO	COMP13	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		42,51	43,27
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	35,81	35,81
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	3,35	3,73
COMPOSIÇÃO	COMP14	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE		19,91	21,75
SINAPI-I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	2,87	2,87
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,06	3,78	3,78
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,77	16,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,88	21,04
COMPOSIÇÃO	COMP16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,25 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [EXPURGO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE		362,31	365,81
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3921	31,92	31,92
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	0	0,55	0,55
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,75	422,64	422,64
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,026325	48,73	48,73
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	0	37,68	37,68
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1175	18,46	20,57
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP17	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 4,30 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ESTERILIZAÇÃO] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNIDADE		1.246,42	1.258,45
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,348824	31,92	31,92
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	0	0,55	0,55
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,58	422,64	422,64
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,090558	48,73	48,73
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	0	37,68	37,68
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8442	18,46	20,57
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5284	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP18	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		558,80	570,93
SINAPI-I	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* 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	1,0395	99,66	99,66
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	1,89	140,80	140,80
SINAPI-I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2835	11,37	11,37
SINAPI-I	11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2	6,34	6,34
SINAPI-I	11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	2,268	11,18	11,18
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	11,2644	2,75	2,75
SINAPI-I	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,202419	19,35	19,35
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89	15,39	17,01
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89	19,36	21,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2852	18,25	20,32
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2852	14,87	16,42
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01134	418,42	431,86
COMPOSIÇÃO	COMP19	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MEDIA 110 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		680,16	695,00
SINAPI-I	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* 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	1,2705	99,66	99,66
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	2,31	140,80	140,80
SINAPI-I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3465	11,37	11,37
SINAPI-I	11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2	6,34	6,34
SINAPI-I	11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	2,772	11,18	11,18
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	13,7676	2,75	2,75
SINAPI-I	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,247401	19,35	19,35
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	15,39	17,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	19,36	21,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5708	18,25	20,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5708	14,87	16,42
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01386	418,42	431,86
COMPOSIÇÃO	COMP20	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (VIROLA), LISA, SEMI-OCA, 160X210CM, DUAS FOLHAS, TIPO VAI-E-VEM, COM VISOR (40X70CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07226 ORSE 11/2018)	UNIDADE		1.346,90	1.365,04
SINAPI-I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2	231,90	231,90
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,09	103,99	103,99
ORSE	05015/ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR	CJ	1	109,52	109,52
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004	10,67	10,67
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	6	99,67	99,67
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,01	358,72	363,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	14,87	16,42
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	19,36	21,62
COMPOSIÇÃO	COMP21	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30MA, CORRENTE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		126,88	129,11
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	106,64	106,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	18,88	21,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP22	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2		89,11	92,01
SINAPI-I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,52	3,50	3,50
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4	1,10	1,10
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	8,95	8,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,25	20,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP23	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 73876/1 11/2018)	M2		164,58	165,20
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,37	14,13	14,13
SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1	153,74	153,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,25	20,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP24	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		216,96	217,58
SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	211,49	211,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,25	20,32
COMPOSIÇÃO	COMP25	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		471,02	471,64
SINAPI-I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	465,55	465,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,25	20,32
COMPOSIÇÃO	COMP26	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M2		217,03	239,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	18,25	20,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UNIDADE		357,00	360,24
COTAÇÃO	COT09	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UNIDADE	1	328,68	328,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,88	21,04
COMPOSIÇÃO	COMP28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UNIDADE		26,47	27,02
COTAÇÃO	COT10	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UNIDADE	1	21,41	21,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,88	21,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UNIDADE		18,12	18,42
COTAÇÃO	COT11	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UNIDADE	1	8,73	8,73
COTAÇÃO	COT12	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UNIDADE	0,04	159,53	159,53
COTAÇÃO	COT13	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UNIDADE	1	0,32	0,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,88	21,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UNIDADE		17,48	17,78
COTAÇÃO	COT14	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UNIDADE	1	9,10	9,10
COTAÇÃO	COT15	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UNIDADE	0,04	134,28	134,28
COTAÇÃO	COT13	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UNIDADE	1	0,32	0,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,88	21,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,87	16,42

FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UNIDADE		11,91	12,21
COTAÇÃO	COT16	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 32	UNIDADE	1	3,97	3,97
COTAÇÃO	COT17	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UNIDADE	0,04	123,44	123,44
COTAÇÃO	COT13	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UNIDADE	1	0,32	0,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,88	21,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM (BASEADO NA SINAPI 74051 09/2017)	UNIDADE		145,85	153,21
SINAPI-I	3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	1	78,34	78,34
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,54	0,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,67	20,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UNIDADE		12,55	12,93
SINAPI-I	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	4,90	4,90
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,37	0,37
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2	0,60	0,60
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	29,13	29,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,88	21,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		5,68	6,13
SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	1,25	1,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,77	16,29
COMPOSIÇÃO	COMP37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNIDADE		4,61	5,06
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,18	0,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,77	16,29
COMPOSIÇÃO	COMP41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X"(COM MOLDE)	UNIDADE		17,26	17,56
COTAÇÃO	COT11	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UNIDADE	1	8,73	8,73
COTAÇÃO	COT24	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA , CABO-CABO TIPO "X", 35mm²	UNIDADE	0,04	138,16	138,16
COTAÇÃO	COT13	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UNIDADE	1	0,32	0,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,88	21,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UNIDADE		4,03	4,06
COTAÇÃO	COT26	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UNIDADE	1	1,69	1,69
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683	29,13	29,13
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,18	0,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	18,88	21,04
COMPOSIÇÃO	COMP52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME RECOZIDO 18BWG, 1,25MM (0,01KG/M)	UNIDADE		0,67	0,72
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	10,67	10,67
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	18,88	21,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	14,77	16,29
COMPOSIÇÃO	COMP58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ML		100,24	100,97
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,226	29,13	29,13
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,02	21,22
COMPOSIÇÃO	COMP59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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	UNIDADE		3,38	3,70
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	1	0,55	0,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,88	21,04
COMPOSIÇÃO	COMP60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200	UNIDADE		423,65	427,33
COTAÇÃO	COT32	CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 12 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC2007 ACTUAL 200	UNIDADE	1	390,00	390,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,88	21,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,77	16,29
COMPOSIÇÃO	COMP63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UNIDADE		72,13	73,97
COTAÇÃO	COT35	ADICIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UNIDADE	1	55,31	55,31
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,88	21,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,77	16,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN		45,78	47,62
SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	28,96	28,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,88	21,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,77	16,29
COMPOSIÇÃO	COMP65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V DANI 4024	UNIDADE		68,01	71,69
COTAÇÃO	COT36	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V DANI 4024	UNIDADE	1	34,36	34,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,88	21,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,77	16,29
COMPOSIÇÃO	COMP66	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN		20,91	21,22
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	17,94	17,94
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP67	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UNIDADE		173,96	186,92
COTAÇÃO	COT37	INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UNIDADE	1	60,68	60,68
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	18,88	21,04
COMPOSIÇÃO	COMP68	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN		23,72	24,03
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	20,75	20,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP69	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN		4,80	5,26
SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1	0,34	0,34
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 3,0 CV THEBE (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 11100 DO ORSE 11/2018)	UNIDADE		1.645,48	1.656,31
COTAÇÃO	COT38	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 3,0CV THEBE	UNIDADE	1	1.551,29	1.551,29
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	17,67	19,66
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECCANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,01	22,35
COMPOSIÇÃO	COMP71	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN		376,71	384,13
SINAPI-I	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1	45,13	45,13
SINAPI-I	14057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	1	264,08	264,08
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,88	21,04
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP72	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. AF_12/2014	UNIDADE		34,65	35,57
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	56,00	56,00
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,01	1,01
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1	22,89	22,89
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	20,50	20,50
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	48,63	48,63
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	1,58	1,58
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,69	16,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,67	20,80
COMPOSIÇÃO	COMP73	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa TAMBÉM EM LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO TIPO DECA/INCEPA OU SIMILAR	UNIDADE		430,47	431,59
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	8,85	8,85
COTAÇÃO	COT39	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa TAMBÉM EM LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO TIPO DECA/INCEPA OU SIMILAR	UNIDADE	1	400,20	400,20
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	48,73	48,73
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	18,67	20,80
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP74	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2		11,67	12,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,25	20,32
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP75	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UNIDADE		64,68	66,52

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	COT34	BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UNIDADE	1	47,86	47,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,88	21,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,77	16,29
COMPOSIÇÃO	COMP76	GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11887 ORSE 11/2018)	M		255,05	258,45
ORSE	12732/ORSE	GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO	M	1	220,53	220,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,25	20,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	14,87	16,42
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,015	292,59	298,29
COMPOSIÇÃO	COMP77	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UNID		145,00	145,00
ORSE	04251/ORSE	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UNID	1	145,00	145,00
COMPOSIÇÃO	COMP78	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID		98,09	105,66
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,26	24,04
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,15	20,20
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,18	20,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,87	16,42
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4	2,73	2,73
SINAPI-I	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3	6,29	6,29
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,33	23,62	23,62
COMPOSIÇÃO	COMP79	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASCIBRA OU SIMILAR	UNID		115,80	117,34
ORSE	11153/ORSE	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASCIBRA OU SIMILAR	UNID	1	101,90	101,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,87	16,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,88	21,04
COMPOSIÇÃO	COMP80	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	UNID		140,50	149,37
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,54	0,54
SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	22,99	23,72
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886	0,35	0,35
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	0,0228	360,79	367,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	18,25	20,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	14,87	16,42
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	316,34	321,12
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,216	58,82	64,95
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	0,018	288,44	293,40
COMPOSIÇÃO	COMP81	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2		10,26	11,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,87	16,42
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,36	21,62
COMPOSIÇÃO	COMP82	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID		18.107,52	20.921,28
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	79,74	92,21
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384	27,22	31,43
COMPOSIÇÃO	COMP83	POLIMENTO DE PISO GRANILITE COM CERA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 84666 11/2018)	M2		17,67	19,47
SINAPI-I	41967	CERA LIQUIDA	L	0,0758	4,56	4,56
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,46	20,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	14,87	16,42
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,3	2,19	2,19
COMPOSIÇÃO	COMP84	BATE-MACA/RODAMEIO, ALTURA 10CM, EM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI APARELHADA DE 1ª QUALIDADE	M		15,23	15,77
SINAPI-I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,15	5,20	5,20
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	10,49	10,49
SINAPI-I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1	9,44	9,44
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,15	20,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,87	16,42

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP85	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 5,47 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DESPENSA COZINHA] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNID		1.328,47	1.338,63
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,139704	31,92	31,92
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	21	0,55	0,55
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,18	422,64	422,64
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,076518	48,73	48,73
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	7	37,68	37,68
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2482	18,46	20,57
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1364	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP86	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DML] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNID		388,51	391,12
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,292768	31,92	31,92
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	9	0,55	0,55
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,56	422,64	422,64
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,019656	48,73	48,73
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3	37,68	37,68
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8344	18,46	20,57
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5488	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP87	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DESPENSA VARANDA] (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889 11/2018)	UNID		581,76	586,24
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,501888	31,92	31,92
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	9	0,55	0,55
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,96	422,64	422,64
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,033696	48,73	48,73
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3	37,68	37,68
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4304	18,46	20,57
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9408	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP88	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 72253 11/2018)	M		26,12	26,89
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	18,69	18,69
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	14,77	16,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	18,88	21,04
COMPOSIÇÃO	COMP89	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 72253 11/2018)	M		36,97	38,11
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	26,03	26,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	14,77	16,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	18,88	21,04
COMPOSIÇÃO	COMP90	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M		10,09	10,78
SINAPI-I	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,015	3,35	3,35
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,87	16,42
COMPOSIÇÃO	COMP91	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UNID		5,52	5,97
SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	1,09	1,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,77	16,29
COMPOSIÇÃO	COMP92	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UNID		37,30	39,88
SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1	13,76	13,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	18,88	21,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	14,77	16,29
COMPOSIÇÃO	COMP93	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4X2" EM CONDULETE DE ALUMINIO DE 3/4" - TOMADAS PARA USO ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	CJ		28,48	29,91
SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	5,09	5,09
SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,50	1,50
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,18	0,18
SINAPI-I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	8,41	8,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	18,88	21,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	14,77	16,29

17/01/2019

Data

Responsável Técnico: FABIANA ZACARIAS RAMOS

FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO

UNIDADE COEFIC. DESONERADO NÃO DESONER.
CREA/CAU: CREAMT033060

-

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E002	18.707.047/0001-55	SZ PORTAS	(66) 3532-4061	DÉBORA
E007	04.330.350/0001-33	COMERCIAL RONTA LTDA	(66) 3531-4700	KELLY
E008	18.582.347/0001-55	TELHAS E TELHAS	(66) 3535-1234	MATHEUS BORCHARDT
E039	01.426.949/0008-97	PARANÁ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	(66) 3211-4700	EDMAR
E013	14.830.199/0001-90	IMAGEM COMUNICAÇÃO VISUAL	(66) 3531-1595	CLAUDIA
E014	07.291.360/0001-39	WH COMUNICAÇÃO VISUAL	(66) 3531-4461	VALNIR JACOB WAGNER
E015	08.890.052.0001-92	GRAFFEL COMUNICAÇÃO VISUAL	(66) 9 9985 8877	RODRIGO GONÇALES
E016	04.181.115/0001-80	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	(65) 3052-4200	LEANDRO
E017	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA	(65) 3051-7844	DAVID
E018	08.139.615/0002-96	ELÉTRICA PARANÁ	(65) 3046-4500	MAYKON
E019	07.237.858/0001-13	TO LIGADO	(65) 3025-4300	PATRIANE
E020	22.760.075/0001-03	PETEL	(65) 3634-1717	DIRCEU
E021	25.211.602/0001-19	ELÉTRICA UNIÃO	(65) 3632-9300	WENDER
E022	21.335.245/0001-40	MONTAL PARA RAIOS	(31) 3024-2478	FELIPE
E023	22.760.075/0001-03	PETEL	(65) 3634-1717	MARCIO
E024	08.139.615/0002-96	ELÉTRICA PARANÁ	(65) 3046-4500	DANIEL
E025	01.184.625/000202	SUPERTEC	(65) 3634-2266	PEDRO
E026	07.624.206/0001-31	SELCO	(65) 3027-9000	WELLINGTON
E027	15.987.913/0001-10	HIDRÁULICA E ELÉTRICA	(65) 3321-0009	RAFAEL
E028	01.184.625/000202	SUPERTEC	(65) 3634-2266	FABIANA
E029	04.603.686/0001-66	CASA DAS BOMBAS	(65) 3322-4101	ARTEMIO
E030	05.221.748/0001-38	CYCLO	(65) 3661-1202	DAVID
E031	31.064.385/0001-84	IBN MADEIRAS	(66) 3536-1632	VOLNEI
E032	05.418.184/0001-28	MARCENARIA FUMAGALI	(66) 3531-1677	ELIAS
E033	10.304.294/0001-07	GUARAPARI CONSTRUCAO E ACABAMENTO	(66) 3511-5454	SHIRLEY
E034	01.426.949/0008-97	PARANÁ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	(66) 3211-4700	ROMÁRIO
E035	00.845.042/0001-23	FIGUEIRAS MATERIAIS PARA CONSTRUCAO	(66) 3531-4565	LEONIRA
E036	15.375.991/0004-07	TODIMO MATERIAIS PARA CONSTRUCAO	(66) 3511-5001	POLIANA
E037	00.263.438/0001-62	RIO GRANDE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO	(66) 3515-8030	PLÍNIO
E038	18.435.809/0001-01	CIMATEL MATERIAIS PARA CONSTRUCAO E ELETRICA	(66) 3531-1410	FRANCISCO

COTAÇÕES:

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 1,10X2,10M, ESPESSURA 3,5CM	UNIDADE	270,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	MARCENARIA FUMAGALI		550,00	24/10/2018
	E002	SZ PORTAS		270,00	24/10/2018
	E031	IBN MADEIRAS		200,00	24/10/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT05	TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA GRÊS OU SEMI GRÊS	UNIDADE	3,08	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	COMERCIAL RONTA LTDA		2,80	24/10/2018
	E039	PARANÁ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		3,17	24/10/2018
	E008	TELHAS E TELHAS		3,08	24/10/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT06	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA GRÊS OU SEMI GRÊS	UNIDADE	8,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	COMERCIAL RONTA LTDA		4,90	24/10/2018
	E039	PARANÁ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		9,00	24/10/2018
	E008	TELHAS E TELHAS		8,50	24/10/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT08	TOTEM EM ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM ACM, LETRAS CAIXA EM ACM COM ASPECTO METÁLICO E SÍMBOLO EM ACM VERMELHO. DIMENSÕES E DETALHES CONFORME PROJETO, FIXAÇÃO EM PARABOLT SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	13.175,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	IMAGEM COMUNICAÇÃO VISUAL		13.175,00	09/01/2018
	E014	WH COMUNICAÇÃO VISUAL		15.700,00	09/01/2018
	E015	GRAFFEL COMUNICAÇÃO VISUAL		7.950,00	10/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT09	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UNIDADE	328,68	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS		296,07	19/01/2018
E017		ELETRO ATIVA		328,68	15/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		351,60	17/01/2018
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT10	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UNIDADE	21,41	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		21,41	15/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		23,49	17/01/2018
E016		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS		14,06	19/01/2018
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT11	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UNIDADE	8,73	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS		6,75	19/01/2018
E017		ELETRO ATIVA		9,63	15/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		8,73	17/01/2018
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT12	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UNIDADE	159,53	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		133,36	15/01/2018
E017		ELETRO ATIVA		187,13	15/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		159,53	17/01/2018
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT13	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UNIDADE	0,32	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		0,32	15/01/2018
E017		ELETRO ATIVA		0,67	15/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		0,31	17/01/2018
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT14	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115	UNIDADE	9,10	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS		7,96	19/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		9,10	17/01/2018
E019		TO LIGADO		15,57	15/01/2018
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT15	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UNIDADE	134,28	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		183,52	15/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		134,28	17/01/2018
E020		PETEL		128,54	20/01/2018
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT16	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 32	UNIDADE	3,97	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		3,97	15/01/2018
E017		ELETRO ATIVA		5,04	15/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		2,93	17/01/2018
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT17	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UNIDADE	123,44	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		133,36	15/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		61,74	15/01/2018
E020		PETEL		123,44	20/10/2017
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT18	SUORTE ISOLADOR PARA CANTO 90° REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C ISOLADOR	UNIDADE	13,13	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS		13,13	19/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		16,32	17/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		12,85	17/01/2018
OBSERVAÇÕES:					
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT19	PARAFUSO CHATO INOX 1/4 X 5/8"	UNIDADE	0,32	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

E019	TO LIGADO	0,39	15/01/2018
E017	ELETRO ATIVA	0,32	15/01/2018
E020	PETEL	0,30	15/01/2018
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT20	PORCA SEXTAVADA INOX 1/4"	UNIDADE	0,11	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		0,20	15/01/2018
E017		ELETRO ATIVA		0,11	15/01/2018
E020		PETEL		0,07	15/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT21	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA CABO-CHAPA 50mm²	UNIDADE	106,75	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS		106,75	19/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT22	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4"	M	57,75	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E021		ELÉTRICA UNIÃO		48,93	24/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		66,56	30/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT23	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" POR METRO	M	9,63	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		8,16	04/04/2017
E018		ELÉTRICA PARANÁ		11,09	04/04/2017
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT24	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA , CABO-CABO TIPO "X", 35mm²	UNIDADE	138,16	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		186,95	15/01/2018
E020		PETEL		138,16	17/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		68,03	17/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT25	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4X16MM	UNIDADE	0,15	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		0,25	15/01/2018
E016		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS		0,08	19/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		0,15	31/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT26	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UNIDADE	1,69	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		2,80	15/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		1,69	17/01/2018
E016		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS		1,38	19/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT27	VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO 3/8" X 3,00m (RE-BAR)	UNIDADE	24,13	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		24,13	15/01/2018
E016		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS		22,69	19/01/2018
E021		ELÉTRICA UNIÃO		48,93	24/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT28	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UNIDADE	3,66	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		4,41	15/01/2018
E016		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS		3,66	19/01/2018
E018		ELÉTRICA PARANÁ		2,33	30/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT29	CONNECTOR EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UNIDADE	21,78	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E019		TO LIGADO		21,78	15/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT30	PARAFUSO AUTOBROCANTE 3/16" X 2"	UNIDADE	43,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E016		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS		52,00	19/01/2018

E019	TO LIGADO	43,00	15/01/2018
E021	ELÉTRICA UNIÃO	17,00	24/01/2018

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT31	ESPAÇADOR 90° PARA SPDA	UNIDADE	0,71	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E022		MONTAL PARA RAIOS		0,98	10/01/2017
E022		MONTAL PARA RAIOS		43,60	10/01/2017
E022		MONTAL PARA RAIOS		0,43	10/01/2017
E022		MONTAL PARA RAIOS		0,09	10/01/2017
E022		MONTAL PARA RAIOS		0,22	10/01/2017
E022		MONTAL PARA RAIOS		1,72	10/01/2017
OBSERVAÇÕES:		R\$0,98=PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS E FRETE PARA CUIABÁ; R\$43,60 FRETE CÁLCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABÁ - VALOR REFERENTE AO ENVIO			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT32	CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 12 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC2007 ACTUAL 200	UNIDADE	390,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E023		PETEL		390,00	19/01/2018
E024		ELÉTRICA PARANÁ		430,81	30/01/2018
E028		SUPERTEC		380,00	30/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT33	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	4,10	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E026		SELCO		5,46	12/01/2018
E027		HIDRÁULICA E ELÉTRICA		4,10	10/01/2018
E023		PETEL		4,09	09/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT34	BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	UNIDADE	47,86	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E023		PETEL		36,61	09/01/2018
E028		SUPERTEC		49,00	09/01/2018
E017		ELETRO ATIVA		47,86	15/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT35	ADICIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	UNIDADE	55,31	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E026		SELCO		123,67	12/01/2018
E027		HIDRÁULICA E ELÉTRICA		55,31	10/01/2018
E023		PETEL		36,61	09/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT36	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V DANI 4024	UNIDADE	34,36	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E023		PETEL		23,13	09/01/2018
E027		HIDRÁULICA E ELÉTRICA		34,36	10/01/2018
E026		SELCO		59,80	12/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT37	INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	UNIDADE	60,68	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E023		PETEL		60,68	09/01/2018
E027		HIDRÁULICA E ELÉTRICA		81,60	10/01/2018
E028		SUPERTEC		48,00	03/10/2017
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT38	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 3,0CV THEBE	UNIDADE	1.551,29	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E029		CASA DAS BOMBAS		1.551,29	08/01/2018
E023		PETEL		1.550,70	19/01/2018
E030		CYCLIO		2.150,00	23/01/2018
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT39	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa TAMBÉM EM LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO TIPO DECA/INCEPA OU SIMILAR	UNIDADE	400,20	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E033		GUARAPARI CONSTRUCAO E ACABAMENTO		315,00	25/10/2018
E034		PARANÁ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		485,00	25/10/2018
E035		FIGUEIRAS MATERIAIS PARA CONSTRUCAO		383,40	25/10/2018
E036		TODIMO MATERIAIS PARA CONSTRUCAO		373,98	25/10/2018

E037	RIO GRANDE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO	417,00	25/10/2018
E038	CIMATEL MATERIAIS PARA CONSTRUCAO E ELETRICA	420,00	25/10/2018
OBSERVAÇÕES:			

17/01/2019

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

RELATÓRIO DE FONTES DAS COMPOSIÇÕES					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	CÓDIGO/FONTE		OBSERVAÇÕES
COMP01	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	COBERTURA	72230	SINAPI AGO/2016	-
COMP02	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	DEMOLIR/CONSTRUI R E DEP RESÍDUOS	73801/ 1	SINAPI NOV/2017	-
COMP03	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	DEMOLIR/CONSTRUI R E DEP RESÍDUOS	72143	SINAPI AGO/2016	-
SUBCOMP01	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 1,10X2,10M, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COMP04	90802	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 01
SUBCOMP02	ADUELA/MARCO/BATENTE PARA PORTA DE 1,10X2,10M, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO	COMP04	90805	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 01
SUBCOMP03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 1,10X2,10M, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP04	90821	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 01
SUBCOMP04	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 1,10X2,10M FIXADO COMPREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP04	90829	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 01
COMP04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1,10X2,10M, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/VIDRO S	90842	SINAPI NOV/2017	VER ANEXO 01
COMP05	TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA GRÊS OS SEMI GRÊS	COBERTURA E DEP RESÍDUOS	94192	SINAPI NOV/2017	-
COMP 06	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA GRÊS OU SEMI GRÊS EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBERTURA E DEP RESÍDUOS	94219	SINAPI NOV/2017	-
COMP07	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,85 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ESTABILIZAÇÃO]	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	86889	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 02
COMP08	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,05 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [CURATIVOS]	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	86889	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 02
COMP09	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,75 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [EXPURGO]	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	86889	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 02
COMP10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,40 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [SALA DE EXAMES]	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	86889	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 02
COMP11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,50 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [BANHO RN]	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	86889	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 02
COMP12	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	95547	SINAPI NOV/2017	-
COMP13	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	95547	SINAPI NOV/2017	-
COMP14	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	INST ELÉTRICAS	74094/ 1	SINAPI NOV/2017	-
COMP16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,25 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [EXPURGO]	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	86889	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 02
COMP17	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 4,30 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ESTERILIZAÇÃO]	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	86889	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 02
COMP18	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/VIDRO S	84876	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 03

COMP19	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MEDIA 110 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS/VIDROS	84876	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 03
COMP20	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (VIROLA), LISA, SEMI-OCA, 160X210CM, DUAS FOLHAS, TIPO VAI-E-VEM, COM VISOR (40X70CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS/VIDROS	7226	ORSE NOV/2017	-
COMP21	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30MA, CORRENTE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INST ELÉTRICAS	93656	SINAPI NOV/2017	-
COMP22	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	ACESSIBILIDADE	7324	ORSE NOV/2017	-
COMP23	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ACESSIBILIDADE	73876/1	SINAPI NOV/2017	-
COMP24	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ACESSIBILIDADE	8492	ORSE NOV/2017	-
COMP25	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM AÇO INOX POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ACESSIBILIDADE	12127	ORSE NOV/2017	-
COMP26	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIR/CONSTRUIR	73616	SINAPI NOV/2017	-
COMP27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	SPDA	11273	ORSE SET/2017	-
COMP28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	SPDA	9048	ORSE SET/2017	-
COMP29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO N° 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	SPDA	C3909	SEINFRA 24.1	-
COMP30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO N°115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	SPDA	C3909	SEINFRA 24.1	-
COMP31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO N° 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	SPDA	C3909	SEINFRA 24.1	-
COMP33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	SPDA	74051/2	SINAPI SET/2017	-
COMP34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SPDA	10903	ORSE SET/2017	FORAM ACRESCENTADOS INSUMOS, VER ANEXO 04
COMP36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SPDA	C0466	SEINFRA 24.1	-
COMP37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SPDA	10620	ORSE SET/2017	-
COMP41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO, CABO DE 35mm² TIPO "X" (COM MOLDE)	SPDA	C3909	SEINFRA 24.1	-
COMP43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	SPDA	11132	ORSE SET/2017	FORAM ACRESCENTADOS INSUMOS, VER ANEXO 04
COMP52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME RECOZIDO 18BWG, 1,25MM (0,01KG/M)	SPDA	84682	SINAPI FEV/2016	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 04
COMP58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SPDA	72124	SINAPI OUT/2017	-
COMP59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	PCIP	10620	ORSE SET/2017	-
COMP60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM BATERIA 24 LAÇOS IPA12.24 ILUMAC 2007 ACTUAL 200	PCIP	8058	ORSE JAN/2016	-
COMP63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO (COM MARTELO) ILUMAC AM-C 2021 ACTUAL 49	PCIP	7861	ORSE JAN/2016	-
COMP64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	PCIP	559	ORSE JAN/2016	-
COMP65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V DANI 4024	PCIP	10446	ORSE JAN/2016	-
COMP66	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PCIP	9475	ORSE JAN/2016	-

COMP67	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INC BATERIA SELADA P/ CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO 12V/1,3A	PCIP	8693	ORSE JAN/2016	-
COMP68	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PCIP	9475	ORSE JAN/2016	-
COMP69	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	PCIP	72554	SINAPI MAI/2016	-
COMP70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 3,0 CV THEBE	PCIP	11100	ORSE JAN/2016	-
COMP71	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	PCIP	10094	ORSE SET/2016	-
COMP72	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. AF_12/2014	INST SANITÁRIAS	89707	SINAPI NOV/2017	-
COMP73	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa TAMBÉM EM LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO TIPO DECA/INCEPA OU SIMILAR	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	86902	SINAPI NOV/2017	-
COMP74	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	DEMOLIR/CONSTRUI R	18	ORSE NOV/2017	-
COMP75	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA (COM MARTELO) ILUMAC AM-B 2029 ACTUAL 53	PCIP	7861	ORSE JAN/2016	-
COMP76	GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO	ACESSIBILIDADE	11887	ORSE NOV/2017	-
COMP77	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	ACESSIBILIDADE	4251	ORSE NOV/2017	-
COMP78	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	ACESSIBILIDADE	10808	ORSE NOV/2017	-
COMP79	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR	ACESSIBILIDADE	11153	ORSE NOV/2017	-
COMP80	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	INST SANITÁRIAS	74104/ 1	SINAPI NOV/2017	-
COMP81	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	72226	SINAPI NOV/2017	-
COMP82	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GERAL	-	SINAPI NOV/2018	ENGENHEIRO 2 HORAS POR SEMANA * 4 SEMANAS POR MÊS * 12 MESES / MESTRE DE OBRAS 2 HORAS POR DIA * 4 DIAS POR SEMANA * 4 SEMANAS POR MÊS * 12 MESES
COMP83	POLIMENTO DE PISO GRANILITE COM CERA	PISO	84666	SINAPI NOV/2018	-
COMP84	BATE-MACA/RODAMEIO, ALTURA 10CM, EM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI APARELHADA DE 1ª QUALIDADE	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	73886/ 1	SINAPI NOV/2018	-
COMP85	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 5,47 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DESPENSA COZINHA]	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	86889	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 02
COMP86	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DML]	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	86889	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 02
COMP87	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [DESPENSA VARANDA]	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	86889	SINAPI NOV/2017	COEFICIENTES ALTERADOS, VER ANEXO 02
COMP88	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SPDA	72253	SINAPI SET/2018	-

COMP89	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SPDA	72254	SINAPI SET/2018	-
COMP90	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	ELÉTRICO PCIP	9045	ORSE NOV/2017	-
COMP91	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	ELÉTRICO PCIP	C0466	SEINFRA 24.1	-
COMP92	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	ELÉTRICO PCIP	CP0100	CIDADES/MT FEV/2014	-
COMP93	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4X2" EM CONDULETE DE ALUMINIO DE 3/4" - TOMADAS PARA USO ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	ELÉTRICO PCIP	91958	SINAPI 04/2017	-

ESQV	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100
COMPOSICAO	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
COMPOSICAO	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
COMPOSICAO	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000

OS VALORES APRESENTADOS NAS CÉLULAS COR LARANJA FORAM CALCULADAS EM FUNÇÃO DA PROPORCIONALIDADE EXISTENTE ENTRE OS COEFICIENTES DE CADA LARGURA DE PORTA. TENDO EM VISTA QUE HÁ UM AUMENTO IGUAL DE 10CM DE LARGURA DE UMA PORTA PARA OUTRA, OS COEFICIENTES SEGUEM ESTA PROPORCIONALIDADE AUMENTANDO TAMBÉM EM IGUAL VALOR. PORTANTO, PARA CHEGAR AOS VALORES DE COEFICIENTES PARA PORTAS DE 1M E 1,10M DE LARGURA FOI ACRESCENTADO A DIFERENTE ENTRE OS COEFICIENTES ANTERIORES.

EXEMPLO:

COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4610000	2,7140000	2,9680000	3,2210000	=3,221+(2,968-2,714)=3,475	=3,475+(3,221-2,968)=1,865
------------	-------	--	---	-----------	-----------	-----------	-----------	----------------------------	----------------------------

ANEXO 02

COMP07 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,85 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ESTABILIZAÇÃO] (SINAPI_CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_EXCEL_11_2017)

INHI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,85 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	COEFICIENTE SINAPI	CÁLCULO	COEFICIENTE ADOTADO
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	0,5228*2,2575	1,1802
INSUMO	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	6,0000000	0,00	0,0000
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0050000	(2,85*0,6)+((2,85+0,6+0,6)*0,1)+(2,85*0,05)	2,2575
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351000	0,0351*2,2575	0,0792
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	0,00	0,0000
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900000	1,49*2,2575	3,3637
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	0,98*2,2575	2,2124

OBS.: OS COEFICIENTES ADOTADOS LEVARAM EM CONSIDERAÇÃO A METRAGEM QUADRADA TOTAL DA BANCADA, PORTANTO, SÃO TODOS MÚLTIPLICADOS PELO VALOR DA ÁREA TOTAL DE GRANITO, EXCETO AS BUCHAS, PARAFUSOS E MÃO-FRANCESAS. ESTES FORAM ZERADOS, POIS TODAS AS BANCADAS SERÃO APOIADAS EM ALVENARIA.

COMP08 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,05 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [CURATIVOS] (SINAPI_CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_EXCEL_11_2017)

INHI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,05 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	COEFICIENTE SINAPI	CÁLCULO	COEFICIENTE ADOTADO
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	0,5228*1,6275	0,8509
INSUMO	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	6,0000000	0,00	0,0000
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0050000	(2,05*0,6)+(2,65*0,1)+(2,65*0,05)	1,6275
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351000	0,0351*1,6275	0,0571
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	0,00	0,0000
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900000	1,49*1,6275	2,4250
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	0,98*1,6275	1,5950

OBS.: OS COEFICIENTES ADOTADOS LEVARAM EM CONSIDERAÇÃO A METRAGEM QUADRADA TOTAL DA BANCADA, PORTANTO, SÃO TODOS MÚLTIPLICADOS PELO VALOR DA ÁREA TOTAL DE GRANITO, EXCETO AS BUCHAS, PARAFUSOS E MÃO-FRANCESAS. ESTES FORAM ZERADOS, POIS TODAS AS BANCADAS SERÃO APOIADAS EM ALVENARIA.

COMP09 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,75 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [EXPURGO] (SINAPI_CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_EXCEL_11_2017)

INHI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,75 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	COEFICIENTE SINAPI	CÁLCULO	COEFICIENTE ADOTADO
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	0,5228*2,2225	1,1632
INSUMO	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	6,0000000	0,00	0,0000
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0050000	(2,75*0,6)+(4,35*0,1)+(2,75*0,05)	2,2225
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351000	0,0351*2,2225	0,0780
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	0,00	0,0000
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900000	1,49*2,2225	3,3115
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	0,98*2,2225	2,1781

OBS.: OS COEFICIENTES ADOTADOS LEVARAM EM CONSIDERAÇÃO A METRAGEM QUADRADA TOTAL DA BANCADA, PORTANTO, SÃO TODOS MÚLTIPLICADOS PELO VALOR DA ÁREA TOTAL DE GRANITO, EXCETO AS BUCHAS, PARAFUSOS E MÃO-FRANCESAS. ESTES FORAM ZERADOS, POIS TODAS AS BANCADAS SERÃO APOIADAS EM ALVENARIA.

COMP10 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,40 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [SALA DE EXAMES] (SINAPI_CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_EXCEL_11_2017)

INHI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,40 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	COEFICIENTE SINAPI	CÁLCULO	COEFICIENTE ADOTADO
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	0,5228*1,92	1,0038
INSUMO	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	6,0000000	0,00	0,0000
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0050000	(2,4*0,6)+(3,6*0,1)+(2,4*0,05)	1,9200
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351000	0,0351*1,92	0,0674
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	0,00	0,0000
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900000	1,49*1,92	2,8608
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	0,98*1,92	1,8816

OBS.: OS COEFICIENTES ADOTADOS LEVARAM EM CONSIDERAÇÃO A METRAGEM QUADRADA TOTAL DA BANCADA, PORTANTO, SÃO TODOS MÚLTIPLICADOS PELO VALOR DA ÁREA TOTAL DE GRANITO, EXCETO AS BUCHAS, PARAFUSOS E MÃO-FRANCESAS. ESTES FORAM ZERADOS, POIS TODAS AS BANCADAS SERÃO APOIADAS EM ALVENARIA.

COMP11 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,50 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [BANHO RN] (SINAPI_CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_EXCEL_11_2017)

INHI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,50 X 0,60 M, COM TESTEIRA 10CM E BORDO DUPLO NAS FACES LIVRES DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	COEFICIENTE SINAPI	CÁLCULO	COEFICIENTE ADOTADO
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	0,5228*1,995	1,0430
INSUMO	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	6,0000000	0,00	0,0000
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0050000	(2,5*0,6)+(3,7*0,1)+(2,5*0,05)	1,9950
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351000	0,0351*1,995	0,0700
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	0,00	0,0000
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900000	1,49*1,995	2,9726
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	0,98*1,995	1,9551

OBS.: OS COEFICIENTES ADOTADOS LEVARAM EM CONSIDERAÇÃO A METRAGEM QUADRADA TOTAL DA BANCADA, PORTANTO, SÃO TODOS MÚLTIPLICADOS PELO VALOR DA ÁREA TOTAL DE GRANITO, EXCETO AS BUCHAS, PARAFUSOS E MÃO-FRANCESAS. ESTES FORAM ZERADOS, POIS TODAS AS BANCADAS SERÃO APOIADAS EM ALVENARIA.

COMP16 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,25 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [EXPURGO] (SINAPI_CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_EXCEL_11_2017)

INHI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,25 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	COEFICIENTE SINAPI	CÁLCULO	COEFICIENTE ADOTADO
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	0,5228*0,75	0,3921
INSUMO	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	6,0000000	0,00	0,0000
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0050000	1,25*0,60	0,7500
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351000	0,0351*0,75	0,0263
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	0,00	0,0000
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900000	1,49*0,75	1,1175
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	0,98*0,75	0,7350

OBS.: OS COEFICIENTES ADOTADOS LEVARAM EM CONSIDERAÇÃO A METRAGEM QUADRADA TOTAL DA BANCADA, PORTANTO, SÃO TODOS MÚLTIPLICADOS PELO VALOR DA ÁREA TOTAL DE GRANITO, EXCETO AS BUCHAS, PARAFUSOS E MÃO-FRANCESAS. ESTES FORAM ZERADOS, POIS TODAS AS BANCADAS SERÃO APOIADAS EM ALVENARIA.

COMP17 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 4,30 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 [ESTERILIZAÇÃO] (SINAPI_CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_EXCEL_11_2017)

INHI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 4,30 X 0,60 M, SEM TESTEIRA E SEM BORDO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	COEFICIENTE SINAPI	CÁLCULO	COEFICIENTE ADOTADO
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	0,5228*2,58	1,3488
INSUMO	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	6,0000000	0,00	0,0000
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0050000	4,3*0,6	2,5800
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351000	0,0351*2,58	0,0906
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	0,00	0,0000
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900000	1,49*2,58	3,8442
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	0,98*2,58	2,5284

OBS.: OS COEFICIENTES ADOTADOS LEVARAM EM CONSIDERAÇÃO A METRAGEM QUADRADA TOTAL DA BANCADA, PORTANTO, SÃO TODOS MÚLTIPLICADOS PELO VALOR DA ÁREA TOTAL DE GRANITO, EXCETO AS BUCHAS, PARAFUSOS E MÃO-FRANCESAS. ESTES FORAM ZERADOS, POIS TODAS AS BANCADAS SERÃO APOIADAS EM ALVENARIA.

ANEXO 03

COMP18 - PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI_CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_EXCEL_11_2017)

ESQV	84876	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEFICIENTE SINAPI	CÁLCULO	COEFICIENTE ADOTADO
INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* 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	0,5500000	0,55*1,89	1,0395
INSUMO	4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	1,0000000	0,90*2,10	1,8900
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1500000	0,15*1,89	0,2835
INSUMO	11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,0000000	2,00	2,0000
INSUMO	11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	1,2000000	1,20*1,89	2,2680
INSUMO	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	5,9600000	5,96*1,89	11,2644
INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1071000	0,1071*1,89	0,2024
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1*1,89	1,8900
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1*1,89	1,8900
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	0,68*1,89	1,2852
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	0,68*1,89	1,2852
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	0,006*1,89	0,0113

OBS.: COMO A COMPOSIÇÃO INICIAL TRAZIA OS SERVIÇOS PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER POR METRO QUADRADO, OU SEJA, 1 METRO QUADRADO DE PORTA. PARA ESTA COMPOSIÇÃO FORAM ADOTADOS COEFICIENTES MÚLTIPLOS DA METRAGEM QUADRADA DE UMA PORTA, ALTERARANDO ASSIM A UNIDADE DE M² DE PORTA PARA UNIDADE DE PORTA, NESTE CASO UMA PORTA DE 0,90X2,10M, OU SEJA, 1,89M². EM CONSEQUÊNCIA DISSO, O ÍTEM "PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM" ANTERIORMENTE QUANTIFICADO EM 1M² FOI SUBSTITUÍDO POR "PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA" AGORA COM QUANTIDADE DE 1,89M² DE MODO A PRECIFICAR PORTA DE CORRER POR UNIDADE E NÃO MAIS POR METRO QUADRADO.

COMP19 - PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 110 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI_CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_EXCEL_11_2017)

ESQV	84876	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 110 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ INCLUSO FERRAGENS, TRILHOS, SUPORTES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEFICIENTE SINAPI	CÁLCULO	COEFICIENTE ADOTADO
INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* 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	0,5500000	0,55*2,31	1,2705
INSUMO	4958	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	1,0000000	0,90*2,10	2,3100
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1500000	0,15*2,31	0,3465
INSUMO	11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,0000000	2,00	2,0000
INSUMO	11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	1,2000000	1,20*2,31	2,7720
INSUMO	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	5,9600000	5,96*2,31	13,7676
INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1071000	0,1071*2,31	0,2474
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1*2,31	2,3100
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	1*2,31	2,3100
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	0,68*2,31	1,5708
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	0,68*2,31	1,5708
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	0,006*2,31	0,0139

OBS.: COMO A COMPOSIÇÃO INICIAL TRAZIA OS SERVIÇOS PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER POR METRO QUADRADO, OU SEJA, 1 METRO QUADRADO DE PORTA. PARA ESTA COMPOSIÇÃO FORAM ADOTADOS COEFICIENTES MÚLTIPLOS DA METRAGEM QUADRADA DE UMA PORTA, ALTERARANDO ASSIM A UNIDADE DE M² DE PORTA PARA UNIDADE DE PORTA, NESTE CASO UMA PORTA DE 1,10X2,10M, OU SEJA, 2,31M². EM CONSEQUÊNCIA DISSO, O ÍTEM "PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM" ANTERIORMENTE QUANTIFICADO EM 1M² FOI SUBSTITUÍDO POR "PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA" AGORA COM QUANTIDADE DE 2,31M² DE MODO A PRECIFICAR PORTA DE CORRER POR UNIDADE E NÃO MAIS POR METRO QUADRADO.

ANEXO 04

COMP34 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (BOLETIM ORSE-SE (SET/2017) "10903/ORSE")

PARA CALCULAR O INSUMO DE CÓDIGO 142 (SELANTE ELÁSTICO) FOI MEDIDO EM LOCO A CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR E CALCULADO SEU VOLUME. ASSIM CONSIDERAMOS COBRIMENTO DE 0,5 CM EM TODA A CHAPA, SUBTRAÍMOS A MEDIDA DA CHAPA PELA MEDIDA DA CHAPA COM O SELANTE. SUA QUANTIDADE FICOU EM: 25,05 ML.

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm³

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE

15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm³

DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**

32,55 cm³ - 7,5 cm³ = 25,05 cm³

CONVERSÃO DE CM³ PARA ML

25,05 CM³=25,05 ML

CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.

COMP43 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM² (BOLETIM ORSE-SE (SET/2017) "10903/ORSE")

PARA CALCULAR O INSUMO DE CÓDIGO 142 (SELANTE ELÁSTICO) FOI MEDIDO EM LOCO A CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO E CALCULADO SEU VOLUME. ASSIM CONSIDERAMOS COBRIMENTO DE 0,5 CM EM TODA A CHAPA (INCLUSIVE CABO), SUBTRAÍMOS A MEDIDA DA CHAPA PELA MEDIDA DA CHAPA COM O SELANTE. SUA QUANTIDADE FICOU EM: 21,19 ML.

MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO

7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR

7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm³

MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM **SELANTE** (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM)

8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm

VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE

8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm³

DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM **SELANTE**

54 cm³ - 32,81 cm³ = 21,19 cm³

CONVERSÃO DE CM³ PARA ML

21,19 CM³ = 21,19 ML

CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.

COMP52 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME RECOZIDO 18BWG, 1,25MM (0,01KG/M) (SINAPI_CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_EXCEL_02_2016)

A COMPOSIÇÃO UTILIZADA COMO REFERÊNCIA, É PARA A INSTALAÇÃO DE UM CABO DE "0,0353KG/M", COMO O CABO DA COMPOSIÇÃO ELABORADA É DE "0,01KG/M" FOI FEITA REGRA DE TRÊS PARA OBTER A MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO CABO EM QUESTÃO, CONFORME DEMOSTRADO ABAIXO:

MÃO DE OBRA DO ELETRICISTA E AUXILIAR:

1 m - 0,0353 kg - 0,06 h

1 m - 0,01 kg - X

X= 0,017 h

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA

Rua Guaira, nº777, Centro – CEP: 78535-000 – Marcelândia/MT
Fone/Fax: (66) 3536-3100
e-mail: marcelandia@marcelandia.mt.gov.br site: www.marcelandia.mt.gov.br

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MARIA ZÉLIA
LOCALIZAÇÃO: RUA LONDRINA QUADRA 11/12 - MARCELÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PINTURA DAS PAREDES E BEIRAL EXTERNOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	LARGURA (M)	ABERTURAS (M)	ÁREA DE PINTURA (M ²)
1	PAREDES EXTERNAS	186,56	3,20	-	117,24	479,75
2	BEIRAL	186,40	-	1,15	-	214,36
TOTAIS						694,112

- * NOTAS
- 1 - OS BEIRAIS MEDEM 1 METRO DE LARGURA E 15CM DE ESPESSURA, POR ISSO O PERÍMETRO FOI CONSIDERADO 1,15 METROS PARA QUE SEJAM PINTADAS A FACE INFERIOR (1M) E A LATERAL (15CM);
- 3 - O CÁLCULO DA PINTURA DAS PAREDE EXTERNAS SERÁ DADO PELA EQUAÇÃO:
$$\text{ÁREA DE PINTURA} = (\text{PERÍMETRO} \times \text{PÉ DIREITO}) - \text{ABERTURAS}$$
- 4 - O CÁLCULO DA PINTURA DOS BEIRAIS SERÁ DADO PELA EQUAÇÃO:
$$\text{ÁREA DE PINTURA} = \text{PERÍMETRO} \times \text{LARGURA}$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA

Rua Guaira, nº777, Centro – CEP: 78535-000 – Marcelândia/MT

Fone/Fax: (66) 3536-3100

e-mail: marcelandia@marcelandia.mt.gov.br site: www.marcelandia.mt.gov.br

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MARIA ZÉLIA

LOCALIZAÇÃO: RUA LONDRINA QUADRA 11/12 - MARCELÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PINTURA DAS PAREDES E TETO INTERNAS

ITEM	AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO* (M)	CÓD. ABERTURAS	ABERTURAS (M²)	PAREDE CERÂMICA PARCIAL* (M²)	PINTURA PAREDE* (M²)	PINTURA TETO* (M²)
1*	ESTABILIZAÇÃO	23,76	21,83	3,20	P1-E/D J1-A/E/D J7-F/E/D	8,36	5,99	55,51	23,76
2*	CURATIVOS	10,26	13,86	3,20	P2 J1-A P3	7,67	4,31	32,38	10,26
3	OBSERVAÇÃO	21,79	19,00	3,20	P3 J7-F/E P4	7,62	0,00	53,18	21,79
4	CÂMARA ESCURA	3,05	7,00	3,20	P17/E	1,68	0,00	20,72	3,05
5	RAIO X	22,06	20,40	3,20	J4-F/E P17-E P16-E	4,38	0,00	60,90	22,06
6	ENF MAS	38,63	27,00	3,20	J1A/E J1-A/E P6 P4	8,20	0,00	78,20	38,63
7	BWC ENF MASC	4,67	8,90	0,00	J4-A/E P6	2,49	0,00	0,00	4,67
8	ENF FEM	38,63	27,00	3,20	J1A/E J1-A/E P6 P4	8,20	0,00	78,20	38,63
9	BWC ENF FEM	4,67	8,90	0,00	J4-A/E P6	2,49	0,00	0,00	4,67
10*	EXAMES	13,20	15,80	3,20	J4-A/E J4-A J11-A/E P5	4,29	5,04	41,23	13,20
11*	BANHO RN	13,75	16,00	3,20	J1-A/E/D J11-A/E P5	3,09	5,25	42,86	13,75
12*	EXPURGO	10,69	13,50	3,20	J3-A P5 A1	4,14	8,40	30,66	10,69
13	ESTERILIZAÇÃO	18,38	20,40	3,20	J1-A/E/D A1 A1 P5 P5 P6	8,17	0,00	57,11	18,38
14	MAT ESTERILIZADO	4,20	8,80	3,20	J4-F A1 P5	2,74	0,00	25,42	4,20
15	CIRURGIA	22,00	19,00	3,20	J7-F/E P4	5,31	0,00	55,49	22,00
16*	ESCOVAÇÃO	9,35	13,36	3,20	J8-F/E P4 P3 P2	9,69	4,20	28,86	9,35
17	SALA DE PARTO	22,55	20,00	3,20	P3 P5 J7-F/E	7,20	0,00	56,80	22,55
18	BWC VEST FEM	2,75	6,70	0,00	J4-A/E P7	2,07	0,00	0,00	2,75
19	VEST FEM	3,19	7,30	0,00	P7 P7	2,94	0,00	0,00	3,19
20	BWC VEST MASC	2,66	6,60	0,00	J4-A/E P7	2,07	0,00	0,00	2,66
21	VEST MASC	3,08	7,20	0,00	P7 P7	2,94	0,00	0,00	3,08
22	RECEP PACIENTE	8,04	12,04	3,20	P2 P6 P2 P6	10,50	0,00	28,03	8,04
23	BWC PRÉ PARTO	4,18	8,50	0,00	J4-A P8	2,49	0,00	0,00	4,18
24	PRÉ PARTO	19,25	18,00	3,20	P5 P4 J7-F/E/D P8	9,09	0,00	48,51	19,25
25	PÓS PARTO	15,87	18,00	3,20	P4 P7 J1-A/E	5,78	0,00	51,82	15,87
26	BWC PÓS PARTO	2,82	7,10	0,00	J4-A/E P7	2,07	0,00	0,00	2,82
27	BWC ISOLAMENTO	2,82	7,10	0,00	J4-A/E P7	2,07	0,00	0,00	2,82
28	ISOLAMENTO	15,87	18,00	3,20	J1-A/E P7 P3	5,78	0,00	51,82	15,87
29	REPOUSO II	15,87	18,00	3,20	P5 P7 J1-A/E	5,78	0,00	51,82	15,87
30	BWC REPOUSO II	2,82	7,10	0,00	J4-A/E P7	2,07	0,00	0,00	2,82
31	BWC REPOUSO I	2,82	7,10	0,00	J4-A/E P7	2,07	0,00	0,00	2,82
32	REPOUSO I	15,87	18,00	3,20	P5 P7 J1-A/E	5,78	0,00	51,82	15,87
33	BWC ENF INF	4,00	8,10	0,00	J4-A/E P8	2,49	0,00	0,00	4,00
34	ENF INF	23,70	21,30	3,20	J1-A/E P8 P4	6,20	0,00	61,96	23,70
35	ADMINISTRAÇÃO	13,75	16,00	3,20	P5 J1-F/E/D	3,89	0,00	47,31	13,75
36	ULTRASONOGRAFIA	13,65	17,30	3,20	P4 J1-A	3,89	0,00	51,47	13,65
37	CONSULTÓRIO	13,94	17,40	3,20	P4 J1-A	4,31	0,00	51,37	13,94
38	WC PNE FEM	5,62	10,50	0,00	J4-A/E P8	2,49	0,00	0,00	5,62
39	WC PNE MASC	3,45	7,60	0,00	J4-A/E P8	2,49	0,00	0,00	3,45
40	RECEPÇÃO	21,33	23,40	3,20	J2-A P10 P8 P8	12,58	0,00	62,30	21,33
41	ESPERA	15,67	16,70	3,20	P11 J7-F/E/D J1-A	10,46	0,00	42,98	15,67
42	DML	2,60	6,50	3,20	J4-A P21-E	2,07	0,00	18,73	2,60
43	DESP COZINHA	7,40	11,70	3,20	J9-A/E	0,90	0,00	36,54	7,40
44	COZINHA	18,00	17,00	0,00	P19-E A3-E J10-A/E	7,92	0,00	0,00	18,00
45	REFEITÓRIO	11,60	13,80	3,20	P20-E A3-E J1-A/E	5,50	0,00	38,67	11,60
46	BWC VEST COZ	2,85	6,80	0,00	J4-A/E P7	2,07	0,00	0,00	2,85
47	VEST COZINHA	2,92	6,90	0,00	P7 P7	2,94	0,00	0,00	2,92
48	FARMÁCIA	16,60	16,30	3,20	P20-E J4-A/E J1-A/E	4,28	0,00	47,88	16,60
49	LAVANDERIA	20,00	18,00	0,00	J10-A/E A2-E P15	7,64	0,00	0,00	20,00
50	BWC LAVANDERIA	2,14	6,10	0,00	J5-A J4-F/E P15	2,10	0,00	0,00	2,14
51	SEPARAÇÃO	8,38	12,50	3,20	J6-A A2-E J9-A/E P14	7,15	0,00	32,85	8,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA

Rua Guaira, nº777, Centro – CEP: 78535-000 – Marcelândia/MT
Fone/Fax: (66) 3536-3100
e-mail: marcelandia@marcelandia.mt.gov.br site: www.marcelandia.mt.gov.br

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MARIA ZÉLIA
LOCALIZAÇÃO: RUA LONDRINA QUADRA 11/12 - MARCELÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PINTURA DAS PAREDES E TETO INTERNAS

ITEM	AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO* (M)	CÓD. ABERTURAS	ABERTURAS (M²)	PAREDE CERÂMICA PARCIAL* (M²)	PINTURA PAREDE* (M²)	PINTURA TETO* (M²)
52	DESP VARANDA	4,32	8,40	3,20	J4-F/E J5-A/E P13	2,52	0,00	24,36	4,32
53*	VARANDA	9,56	11,90	3,20	J9-A/E P13 P14	4,26	8,16	25,66	9,56
54	CIRCULAÇÃO 01	9,45	9,15	3,20	J2-A P11	7,86	0,00	21,42	9,45
55	CIRCULAÇÃO 02	19,05	22,96	3,20	P2 P2 P4 P4 P4 P4 P5 P10 P16-E J12-F/E	27,95	0,00	45,52	19,05
56	CIRCULAÇÃO 03	49,66	56,16	3,20	P2 P2 P3 P4 P4 P4 P4 P5 P5 P5 P9	28,42	0,00	151,29	49,66
57	CIRCULAÇÃO 04	9,30	13,30	3,20	P5 P2 P4 P2	10,92	0,00	31,64	9,30
58	CIRCULAÇÃO 05	2,40	6,40	3,20	P5 P5	3,78	0,00	16,70	2,40
59	CIRCULAÇÃO 06	7,01	13,70	3,20	P5 P6 P5 P7 P7	8,61	0,00	35,23	7,01
60	CIRCULAÇÃO 07	34,84	51,74	3,20	P9 J1-A/E (8X) P18- E P21-E P19-E P20- E P7 P20-E J6-A	34,76	0,00	130,81	34,84
61	DEP RES COMUM	5,10	9,40	2,60	P15	1,26	0,00	0,00	0,00
62	DEP RES REICL	4,95	9,30	2,60	P15	1,26	0,00	0,00	0,00
63	DEP RES CONT	5,56	9,92	2,60	P15	1,26	0,00	0,00	0,00
TOTAIS								1976,03	718,72

* NOTAS

- 1 - O PÉ DIREITO NESTE CASO É A ALTURA DE PINTURA, POR ISSO TODOS OS BANHEIROS APARECEM COM ESTE VALOR ZERADO, JÁ QUE SÃO 100% REVESTIDOS DE PLACAS CERÂMICAS E RECEBERÃO PINTURA SOMENTE NO TETO;
- 2 - O CÓDIGO DAS ABERTURAS ESTÁ DE ACORDO COM O QUADRO DE ESQUADRIAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- 3 - O ÍTEM PAREDE CERÂMICA PARCIAL SE REFERE ÀS PAREDES DAS BANCADAS DOS AMBIENTES Nº 1, 2, 10, 11, 12, 16 E 53. ESTAS ÁREAS PORTANTO SÃO DESCONTADAS DA ÁREA DE PINTURA E SEU QUANTITATIVO PODE SER VIZUALIZADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO QUE MOSTRAM OS AMBIENTES EM MAIS DETALHES;
- 4 - A PINTURA DO TETO É IGUAL A ÁREA DE PISO;
- 5 - O CÁLCULO DA PINTURA DE PAREDE SERÁ DADO PELA EQUAÇÃO:

$$PINTURA DE PAREDE = (PERÍMETRO \times PÉ DIREITO) - (ABERTURAS + PAREDE CERÂMICA PARCIAL)$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELÂNDIA

Rua Guaira, nº777, Centro – CEP: 78535-000 – Marcelândia/MT

Fone/Fax: (66) 3536-3100

e-mail: marcelandia@marcelandia.mt.gov.br site: www.marcelandia.mt.gov.br

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MARIA ZÉLIA

LOCALIZAÇÃO: RUA LONDRINA QUADRA 11/12 - MARCELÂNDIA/MT

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES E PISO

ITEM	AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO* (M)	CÓD. ABERTURAS*	ABERTURAS*	CERÂMICA PAREDE*	CERÂMICA PISO*
HOSPITAL								
1	BWC ENF MASC	4,67	8,90	3,20	J4-A/E P6	2,49	25,99	4,67
2	BWC ENF FEM	4,67	8,90	3,20	J4-A/E P6	2,49	25,99	4,67
3	BWC VEST FEM	2,75	6,70	3,20	J4-A/E P7	2,07	19,37	2,75
4	VEST FEM	3,19	7,30	3,20	P7 P7	2,94	20,42	3,19
5	BWC VEST MASC	2,66	6,60	3,20	J4-A/E P7	2,07	19,05	2,66
6	VEST MASC	3,08	7,20	3,20	P7 P7	2,94	20,10	3,08
7	BWC PRÉ PARTO	4,18	8,49	3,20	J4-A P8	2,49	24,68	4,18
8	BWC PÓS PARTO	2,82	7,10	3,20	J4-A/E P7	2,07	20,65	2,82
9	BWC ISOLAMENTO	2,82	7,10	3,20	J4-A/E P7	2,07	20,65	2,82
10	BWC REPOUSO I	2,82	7,10	3,20	J4-A/E P7	2,07	20,65	2,82
11	BWC REPOUSO II	2,82	7,10	3,20	J4-A/E P7	2,07	20,65	2,82
12	BWC ENF INF	4,00	8,10	3,20	J4-A/E P8	2,49	23,43	4,00
13	WC PNE FEM	5,62	10,50	3,20	J4-A/E P8	2,49	31,11	5,62
14	WC PNE MASC	3,45	7,60	3,20	J4-A/E P8	2,49	21,83	3,45
15	COZINHA	18,00	15,95	3,20	P19-E A3-E J10-A/E	7,92	43,13	0,00
16	BWC VEST COZ	2,85	6,80	3,20	J4-A/E P7	2,07	19,69	2,85
17	VEST COZINHA	2,92	6,90	3,20	P7 P7	2,94	19,14	2,92
18	LAVANDERIA	20,00	16,00	3,20	J10-A/E A2-E P15	7,64	43,56	0,00
19	BWC LAVANDERIA	2,14	6,10	3,20	J5-A J4-F/E P15	2,10	17,42	2,14
20*	ESTABILIZAÇÃO	-	2,85	2,10	-	-	5,99	-
21*	CURATIVOS	-	2,05	2,10	-	-	4,31	-
22*	EXAMES	-	2,40	2,10	-	-	5,04	-
23*	BANHO RN	-	2,50	2,10	-	-	5,25	-
24*	EXPURGO	-	4,00	2,10	-	-	8,40	-
25*	ESCOVAÇÃO	-	2,00	2,10	-	-	4,20	-
26*	VARANDA	9,56	2,55	3,20	-	-	8,16	9,56
27*	DESPENSA VAR.	4,32	8,40	-	-	-	-	4,32
TOTAIS							498,84	71,34
DEPÓSITO DE RESÍDUOS								
28*	DEP RES COMUM	5,10	9,40	2,60	P15	1,26	23,18	5,10
29*	DEP RES RECICL	4,95	9,30	2,60	P15	1,26	22,92	4,95
30*	DEP RES CONT	5,56	9,92	2,60	P15	1,26	24,53	5,56
31*	VARANDA RESÍDUOS	19,05	19,27	-	P16	-	-	19,05
TOTAIS							70,63	34,66

* NOTAS

1 - OS ITENS 20 À 25 POSSUEM APENAS AS PAREDES DAS BANCADAS REVESTIDAS DE CERÂMICA. O PERÍMETRO NESSES CASOS É O COMPRIMENTO DA PAREDE QUE RECEBERÁ REVESTIMENTO CERÂMICO E O PÉ DIREITO É A ALTURA;

2 - O CÓDIGO DAS ABERTURAS ESTÁ DE ACORDO COM O QUADRO DE ESQUADRIAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO;

3 - AS ABERTURAS SE REFEREM ÀS PORTAS E JANELAS. ESTAS ABERTURAS SERÃO DESCONTADAS DO QUANTITATIVO DE ÁREA REVESTIMENTO. ESTAS ÁREAS PODEM SER CONFERIDAS ATRAVÉS DO QUADRO DE ESQUADRIAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO NA PRANCHA X;

4 - CERÂMICA PAREDE SE REFERE À ÁREA CALCULADA DE REVESTIMENTO DAS PAREDES. A EQUAÇÃO UTILIZADA PARA O CÁLCULO FOI:

$$CERÂMICA PAREDE = (PERÍMETRO \times PÉ DIREITO) - ABERTURAS$$

5 - O ÍTEM CERÂMICA PISO É IGUAL À ÁREA DE PISO;

6 - OS ITENS 20 À 25 POSSUEM APENAS AS PAREDES DAS BANCADAS REVESTIDAS DE CERÂMICA. O PISO NESSES LOCAIS NÃO SERÁ SUBSTITUÍDO. O ÍTEM 27 NÃO TERÁ REVESTIMENTO DE PAREDE, APENAS PISO E RODAPÉS. OS DETALHES ESTÃO NO PROJETO ARQUITETÔNICO.



ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu
cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços Fornecedores Insumos Especificações Serviços Downloads Contato

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2017-1

Código	Serviço Descrição do Serviço	Unidade
00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0.07	6.25	0.44
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0.7	4.31	3.02
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.7	2.47	1.73
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.07	2.41	0.17

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0.00	1.57	3.46	3.94	0.32	9.29

Relação Detalhada de Insumos

* Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0784	10.00	0.78
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0007	38.78	0.03
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0001	10.50	0.00
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0004	8.08	0.00
M 02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.0001	107.50	0.01
M 10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0034	110.00	0.37
M 04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0	10.45	0.00
M 04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0	7.16	0.00
M 11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0	11.75	0.00
M 11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0	17.00	0.00
S 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0003	326.00	0.10
M 00941/ORSE	Fardamento	un	0.0011	68.94	0.08
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0018	7.27	0.01
M 04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	15.80	0.00
M 11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0	10.95	0.00
M 11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0	14.90	0.00
M 11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0	16.30	0.00
M 10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0	9.00	0.00
M 01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0007	5.50	0.00
M 10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	17.29	0.00
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h	0.07	13.39	0.94
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0034	3.20	0.01
M 10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0014	17.83	0.03
M 10790/ORSE	Prumo de face	un	0	17.05	0.00
S 10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0784	2.50	0.20
M 10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0	16.70	0.00
S 10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0034	5.65	0.02
M 11247/ORSE	Serra mármore	un	0	272.97	0.00
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0.7	9.24	6.46
M 04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0002	8.02	0.00
M 02378/ORSE	Vale transporte	un	0.0705	3.50	0.25



ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu
cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços Fornecedores Insumos Especificações Serviços Downloads Contato

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2017-1

Código	Serviço Descrição do Serviço	Unidade
00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0.07	6.25	0.44
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0.7	4.31	3.02
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.7	2.47	1.73
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.07	2.41	0.17

Totais


Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0.00	1.57	3.46	3.94	0.32	9.29

Relação Detalhada de Insumos

* Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0784	10.00	0.78
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0007	38.78	0.03
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0001	10.50	0.00
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0004	8.08	0.00
M 02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.0001	107.50	0.01
M 10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0034	110.00	0.37
M 04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0	10.45	0.00
M 04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0	7.16	0.00
M 11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0	11.75	0.00
M 11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0	17.00	0.00
S 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0003	326.00	0.10
M 00941/ORSE	Fardamento	un	0.0011	68.94	0.08
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0018	7.27	0.01
M 04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	15.80	0.00
M 11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0	10.95	0.00
M 11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0	14.90	0.00
M 11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0	16.30	0.00
M 10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0	9.00	0.00
M 01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0007	5.50	0.00
M 10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	17.29	0.00
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h	0.07	13.39	0.94
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0034	3.20	0.01
M 10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0014	17.83	0.03
M 10790/ORSE	Prumo de face	un	0	17.05	0.00
S 10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0784	2.50	0.20
M 10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0	16.70	0.00
S 10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0034	5.65	0.02
M 11247/ORSE	Serra mármore	un	0	272.97	0.00
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0.7	9.24	6.46
M 04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0002	8.02	0.00
M 02378/ORSE	Vale transporte	un	0.0705	3.50	0.25

Composição de Preço de Serviço

Dezembro/2018-1











Serviço						Unidade
Código	Descrição do Serviço					
04251/ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva					Un
Composição de Preço						
* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
 03326/ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	1	145.00	145.00	
Totais						
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	
0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	145.00	

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2017-1

Código	Serviço Descrição do Serviço	Unidade
07226/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens	un

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
 01807/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	2	139.90	279.80
 02429/ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	0.09	100.00	9.00
 05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1	109.52	109.52
 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4.75	6.25	29.69
 05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0.004	9.15	0.04
 06111/SINAPI	Servente de obras	h	4.75	4.31	20.47
 11451/SINAPI	Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	un	6	110.77	664.62
 01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0.01	343.89	3.44
 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4.75	2.47	11.73
 10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	4.75	2.46	11.69

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0.49	1,085.26	50.33	57.52	3.91	1,197.51

Relação Detalhada de Insumos

* Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.9713	10.00	9.71
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.0108	74.00	0.80
M 05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1	109.52	109.52
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0071	38.78	0.28
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0.002	10.50	0.02
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0056	8.08	0.05
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4.75	13.39	63.61
M 02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.001	107.50	0.11
M 10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.043	110.00	4.73
M 10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.001	15.45	0.02
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4.522	0.48	2.17
M 11451/SINAPI	Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	un	6	110.77	664.62
S 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0038	326.00	1.24
M 00941/ORSE	Fardamento	un	0.0143	68.94	0.99
M 10578/ORSE	Formão grande	un	0.001	14.80	0.01
E 11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0005	300.30	0.15
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0219	7.27	0.16
M 04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0005	15.80	0.01
M 11244/ORSE	Martelo com unha	un	0.001	28.16	0.03
M 01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0071	5.50	0.04
M 10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.001	17.29	0.02
M 01807/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	2	139.90	279.80
M 05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0.004	9.15	0.04
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.043	3.20	0.14
M 10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0173	17.83	0.31
S 10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.9713	2.50	2.43
S 10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.043	5.65	0.24
E 11249/ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0.0005	689.40	0.34

M 10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0.0005	29.79	0.01
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	4.79	9.24	44.24
M 04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0014	8.02	0.01
M 02378/ORSE	Vale transporte	un	0.7614	3.50	2.66
M 02429/ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	0.09	100.00	9.00



ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu
cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços Fornecedores Insumos Especificações Serviços Downloads Contato

Composição de Preço de Serviço

Maio/2018-1

Código	Serviço Descrição do Serviço	Unidade
07324/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0.52	2.90	1.51
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4	0.86	3.44
06897/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1.05	45.54	47.82
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0.5	6.25	3.13
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1.2	4.34	5.21
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.2	2.47	2.96
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.5	2.41	1.21

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0.00	56.24	8.34	9.52	0.70	74.80

Relação Detalhada de Insumos

* Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1731	10.00	1.73
M 02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4	0.86	3.44
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0014	38.97	0.05
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0003	10.55	0.00
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.001	8.12	0.01
M 02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.0002	113.00	0.02
M 10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0076	110.00	0.84
M 04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0002	11.45	0.00
M 04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002	8.17	0.00
M 11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0004	11.75	0.00
M 11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0004	17.00	0.01
S 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0007	326.00	0.23
M 00941/ORSE	Fardamento	un	0.0026	68.59	0.18
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.004	7.30	0.03
M 04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	15.80	0.00
M 11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0001	10.95	0.00
M 11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0002	14.90	0.00
M 11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0	16.30	0.00
M 10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	9.00	0.00
M 01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0014	5.50	0.01
M 10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0002	17.29	0.00
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h	0.5	13.39	6.70
M 06897/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1.05	45.54	47.82
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0076	3.20	0.02
M 10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0.0031	17.74	0.06
M 10790/ORSE	Prumo de face	un	0	17.05	0.00
S 10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1731	2.50	0.43
M 10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0001	16.70	0.00
M 02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0.52	2.90	1.51
S 10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0076	5.65	0.04
M 11247/ORSE	Serra mármore	un	0	272.97	0.00
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	1.2	9.30	11.16
M 04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0004	9.45	0.00
M 02378/ORSE	Vale transporte	un	0.1456	3.50	0.51



ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu
cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços Fornecedores Insumos Especificações Serviços Downloads Contato

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2017-1

Código	Serviço Descrição do Serviço	Unidade
08492/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
12965/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1	325.09	325.09
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0.3	6.25	1.88
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.3	2.41	0.72

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0.00	325.67	1.88	2.14	0.12	329.81

Relação Detalhada de Insumos

* Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0305	10.00	0.31
M 12965/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1	325.09	325.09
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0002	38.78	0.01
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0001	10.50	0.00
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0002	8.08	0.00
M 10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0013	110.00	0.14
M 04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0001	10.45	0.00
M 04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0001	7.16	0.00
M 11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0002	11.75	0.00
M 11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0002	17.00	0.00
S 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0001	326.00	0.03
M 00941/ORSE	Fardamento	un	0.0004	68.94	0.03
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0007	7.27	0.01
M 11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0001	10.95	0.00
M 11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0001	14.90	0.00
M 11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0	16.30	0.00
M 10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	9.00	0.00
M 01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0002	5.50	0.00
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h	0.3	13.39	4.02
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0013	3.20	0.00
M 10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0005	17.83	0.01
M 10790/ORSE	Prumo de face	un	0	17.05	0.00
S 10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0305	2.50	0.08
M 10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0001	16.70	0.00
S 10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0013	5.65	0.01
M 11247/ORSE	Serra mármore	un	0	272.97	0.00
M 02378/ORSE	Vale transporte	un	0.0196	3.50	0.07



ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Atualize ou faça seu
cadastro clicando aqui!!!

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços Fornecedores Insumos Especificações Serviços Downloads Contato

Composição de Preço de Serviço

Dezembro/2018-1

Código	Serviço Descrição do Serviço	Unidade
10808/ORSE	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2	4.42	8.84
04783/SINAPI	Pintor	h	0.5	6.41	3.21
04433/SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	3	9.68	29.04
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1.4	4.21	5.89
07288/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0.33	25.16	8.30
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1	6.41	6.41
00054/ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	0.5	8.93	4.47
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2	2.62	5.24
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0.5	2.72	1.36
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1	2.59	2.59

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0.08	50.91	22.93	26.28	1.44	101.64

Relação Detalhada de Insumos

* Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.3563	10.00	3.56
M 12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0027	39.88	0.11
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0007	10.80	0.01
M 12895/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0021	8.31	0.02
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1	13.76	13.76
M 02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0004	120.00	0.05
M 10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0157	130.00	2.04
M 10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0002	18.45	0.00
M 04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0002	10.90	0.00
P 00054/ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18	h	0.5	19.18	9.59
M 11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0	139.30	0.00
M 04725/ORSE	Espátula	un	0.0002	20.39	0.00
S 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0014	326.00	0.46
M 00941/ORSE	Fardamento	un	0.0053	76.90	0.41
M 10578/ORSE	Formão grande	un	0.0002	15.15	0.00
E 11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0.0001	300.30	0.03
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0081	7.47	0.06
M 04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0002	15.80	0.00
M 11244/ORSE	Martelo com unha	un	0.0002	30.90	0.01
M 01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0027	5.70	0.02
M 10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0004	17.29	0.01
M 04433/SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	3	9.68	29.04
M 11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0.0022	23.98	0.05
P 04783/SINAPI	Pintor	h	0.5	13.76	6.88
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0157	3.20	0.05
M 10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0063	35.90	0.23
S 10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.3563	2.50	0.89
M 11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0.0012	23.32	0.03
M 04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1.4	4.21	5.89
S 10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0157	5.65	0.09
E 11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0.0001	518.00	0.05
M 10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0.0001	29.79	0.00

P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	2	9.49	18.98
M 04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0006	9.45	0.01
M 07288/SINAPI	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0.33	25.16	8.30
M 10583/ORSE	Trincha 3"	un	0.0022	5.60	0.01
M 02378/ORSE	Vale transporte	un	0.2863	3.50	1.00



Atualize ou faça seu
cadastro [clikando aqui!!!](#)

ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

[Coleta de Preços](#) [Fornecedores](#) [Insumos](#) [Especificações](#) [Serviços](#) [Downloads](#) [Contato](#)

Composição de Preço de Serviço

Dezembro/2018-1

Código	Serviço Descrição do Serviço	Unidade
11153/ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0.3	4.42	1.33
02436/SINAPI	Eletricista	h	0.5	6.41	3.21
11987/ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	1	101.90	101.90
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.3	2.62	0.79
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.5	2.53	1.27

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0.00	103.58	4.54	5.19	0.32	113.63

Relação Detalhada de Insumos







* Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0.0001	22.90	0.00
M 11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0.0001	131.90	0.01
M 00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0814	10.00	0.81
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0006	39.88	0.02
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0002	10.80	0.00
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0005	8.31	0.00
M 02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0.0001	120.00	0.01
M 10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0035	130.00	0.46
M 10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0.0001	18.45	0.00
M 11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0	47.00	0.00
P 02436/SINAPI	Eletricista	h	0.5	13.76	6.88
S 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0003	326.00	0.10
M 00941/ORSE	Fardamento	un	0.0012	76.90	0.09
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0019	7.47	0.01
M 04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0	15.80	0.00
M 01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0006	5.70	0.00
M 10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0001	17.29	0.00
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0035	3.20	0.01
M 10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0014	35.90	0.05
S 10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			

Composição de Preço de Serviço

Dezembro/2018-1

Código	Serviço Descrição do Serviço	Unidade
11887/ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	m

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
 12732/ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	m	1	216.66	216.66
 04750/SINAPI	Pedreiro	h	1	6.41	6.41
 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0.8	4.42	3.54
 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1	2.58	2.58
 00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0.015	358.71	5.38
 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.8	2.62	2.10

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0.00	225.08	10.34	11.87	0.76	248.05

Relação Detalhada de Insumos

* Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.1924	10.00	1.92
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0.0137	85.00	1.16
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0015	39.88	0.06
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0.0004	10.80	0.00
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0012	8.31	0.01
M 02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0.0002	120.00	0.02
M 10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0085	130.00	1.11
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4.395	0.52	2.29
M 04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0004	16.45	0.01
M 04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0005	10.90	0.01
M 11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0007	12.04	0.01
M 11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0007	17.00	0.01
S 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0007	326.00	0.23
M 00941/ORSE	Fardamento	un	0.0028	76.90	0.22
M 12732/ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	m	1	216.66	216.66
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0043	7.47	0.03
M 04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0.0001	15.80	0.00
M 11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0002	10.95	0.00
M 11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0004	14.90	0.01
M 11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0.0001	16.55	0.00
M 10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0002	10.60	0.00
M 01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0015	5.70	0.01
M 10788/ORSE	Pá quadrada	un	0.0002	17.29	0.00
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0.0031	67.00	0.21
M 04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0.0094	67.00	0.63
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h	1	13.76	13.76
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0085	3.20	0.03
M 10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0034	35.90	0.12
M 10790/ORSE	Prumo de face	un	0.0001	21.00	0.00
S 10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.1924	2.50	0.48
M 10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0002	16.70	0.00
S 10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0085	5.65	0.05
M 11247/ORSE	Serra mármore	un	0.0001	272.97	0.03

P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0.89	9.49	8.45
M 04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0.0002	9.45	0.00
M 02378/ORSE	Vale transporte	un	0.1492	3.50	0.52



Atualize ou faça seu
cadastro [clikando aqui!!!](#)

ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

Departamento Estadual de Habitação e Obras Públicas

Coleta de Preços Fornecedores Insumos Especificações Serviços Downloads Contato

Composição de Preço de Serviço

Novembro/2017-1

Código	Serviço Descrição do Serviço	Unidade
12127/ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
09408/ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	un	1	319.60	319.60
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0.3	6.25	1.88
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.3	2.41	0.72

Totais

Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0.00	320.18	1.88	2.14	0.12	324.32

Relação Detalhada de Insumos

* Código	Descrição do insumo	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
M 00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0.0305	10.00	0.31
M 09408/ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	un	1	319.60	319.60
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0.0002	38.78	0.01
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0.0001	10.50	0.00
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0.0002	8.08	0.00
M 10492/ORSE	Cesta Básica	un	0.0013	110.00	0.14
M 04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0.0001	10.45	0.00
M 04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0.0001	7.16	0.00
M 11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0.0002	11.75	0.00
M 11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0.0002	17.00	0.00
S 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0.0001	326.00	0.03
M 00941/ORSE	Fardamento	un	0.0004	68.94	0.03
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0.0007	7.27	0.01
M 11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0.0001	10.95	0.00
M 11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0.0001	14.90	0.00
M 11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0	16.30	0.00
M 10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0.0001	9.00	0.00
M 01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0.0002	5.50	0.00
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h	0.3	13.39	4.02
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un	0.0013	3.20	0.00
M 10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0.0005	17.83	0.01
M 10790/ORSE	Prumo de face	un	0	17.05	0.00
S 10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0.0305	2.50	0.08
M 10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0.0001	16.70	0.00
S 10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0.0013	5.65	0.01
M 11247/ORSE	Serra mármore	un	0	272.97	0.00
M 02378/ORSE	Vale transporte	un	0.0196	3.50	0.07