

 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA MANOEL AMORIM DE MATOS ENDEREÇO: R. ANGIO, Nº 5030 - COHAB LOCAL: PORTO VELHO - RO DATA: 18/07/23 ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO) ÚLT. ATUAL: 08/09/23 ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESAÍO DE 7,01%) AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO TOMADA DE PREÇO 003/2023 LEGENDA: PREENCHER SOMENTE CÉLULAS PINTADAS DE CINZA!!! INSCRIÇÃO A LOGO DA EMPRESA BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 05/22 - RONDÔNIA ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,15% - MENSALISTA: 70,95% BDI: 20,35% BDI DIFERENCIADO: 14,02% DESCONTO OFERTADO: 7,01%									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 125.171,46			
1.1	DSB - PROPRIÉTIOS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENG. TECNICO + ENGARGREGADO + APOIO / 10 MESES)	UN	1,00	R\$ 125.171,46	R\$ 125.171,46	4,79		
2		CANTEIRO DE OBRA				R\$ 32.151,19			
2.1	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INCL INSL ELET LARG=2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC. PISO COMPENS. NAVAL ETC	MES	10,00	R\$ 498,46	R\$ 4.984,60	0,19		
2.2	73847/003	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOALAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC	MES	10,00	R\$ 795,65	R\$ 7.956,50	0,30		
2.3	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 Tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	CHP	4,00	R\$ 213,10	R\$ 852,40	0,03		
2.4	DSB - PROPRIÉTIOS	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	6,00	R\$ 343,29	R\$ 2.059,74	0,08		
2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	182,10	R\$ 89,50	R\$ 16.297,95	0,62		
3		DIVERSOS				R\$ 18.880,55			
3.1	DSB - PROPRIÉTIOS	LETREIROS DA FACHADA EM PLACAS ACM, CONSIDERANDO SEÇÃO 1 E SEÇÃO 2 (INCLUSÃO BRASÃO DO MUNICÍPIO), CONFORME O PROJETO	UND	1,00	R\$ 17.855,55	R\$ 17.855,55	0,68		
3.2	DSB - PROPRIÉTIOS	DESATIVADAÇÃO DE TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA 1,4X3,2X H = 1,8 M VOLUME UTIL, 6272 L	UND	1,00	R\$ 871,11	R\$ 871,11	0,03		
3.3	DSB - PROPRIÉTIOS	DESATIVADAÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL TIPO CANALETA 0,25X22,00 M	UN	1,00	R\$ 153,89	R\$ 153,89	0,01		
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 162.987,47			
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	42,93	R\$ 56,37	R\$ 2.419,96	0,09		
4.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	954,02	R\$ 3,24	R\$ 3.091,02	0,12		
4.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,08	R\$ 604,09	R\$ 5.485,13	0,21		
4.4	22653	RETIRADA DIVISÓRIAS E ARMARIOS	m²	113,40	R\$ 13,68	R\$ 1.551,31	0,06		
4.5	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	45,00	R\$ 182,00	R\$ 8.190,00	0,31		
4.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.107,40	R\$ 7,24	R\$ 8.017,57	0,31		
4.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.107,40	R\$ 3,36	R\$ 3.720,86	0,14		
4.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	130,19	R\$ 9,01	R\$ 1.173,01	0,04		
4.9	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45,77	R\$ 32,87	R\$ 1.504,45	0,06		
4.10	22906	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA	m²	351,47	R\$ 121,93	R\$ 42.854,73	1,64		
4.11	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	31,00	R\$ 11,95	R\$ 370,45	0,01		
4.12	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21,00	R\$ 8,71	R\$ 182,91	0,01		
4.13	22525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	6,00	R\$ 55,33	R\$ 331,98	0,01		
4.14	22840	RETIRADA PORTÕES DE ENROLAR DA ENTRADA E GRADIL LATERAL	m²	48,77	R\$ 93,52	R\$ 4.560,97	0,17		
4.15	23285	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	m²	216,58	R\$ 25,42	R\$ 5.505,46	0,21		
4.16	22378	DEMOLUCAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,59	R\$ 165,81	R\$ 97,82	0,00		
4.17	22194	RETIRADA GRADES DE FERRO	m²	39,75	R\$ 77,32	R\$ 3.073,47	0,12		
4.18	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	745,63	R\$ 1,73	R\$ 1.289,93	0,05		
4.19	97633	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	63,57	R\$ 22,71	R\$ 1.443,67	0,06		
4.20	22026	DEMOLUCAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	m²	344,05	R\$ 95,89	R\$ 32.990,95	1,26		
4.21	74023/004	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 60M	m³	399,18	R\$ 66,32	R\$ 26.473,61	1,01		
4.22	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	399,18	R\$ 21,69	R\$ 8.658,21	0,33		
5		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				R\$ 239.193,23			
5.1		ABRIGO DE GÁS				R\$ 6.050,14			
5.1.1		MOV. TERRA				R\$ 102,36			
5.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,19	R\$ 86,02	R\$ 102,36	0,00		
5.1.2		FÔRMAS				R\$ 1.558,34			
5.1.2.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	1,30	R\$ 109,39	R\$ 142,20	0,01		
5.1.2.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,70	R\$ 98,98	R\$ 663,16	0,03		
5.1.2.3	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,90	R\$ 120,26	R\$ 589,27	0,02		
5.1.2.4	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,20	R\$ 12,45	R\$ 39,84	0,00		
5.1.2.5	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,20	R\$ 38,71	R\$ 123,87	0,00		
5.1.3		ACO				R\$ 3.192,98			
5.1.3.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,70	R\$ 21,99	R\$ 389,22	0,01		
5.1.3.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	R\$ 21,51	R\$ 316,19	0,01		
5.1.3.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	89,80	R\$ 22,63	R\$ 2.032,17	0,08		
5.1.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	22,50	R\$ 20,24	R\$ 455,40	0,02		
5.1.4		CONCRETO				R\$ 1.196,46			
5.1.4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,50	R\$ 580,14	R\$ 870,21	0,03		
5.1.4.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,50	R\$ 217,50	R\$ 326,25	0,01		
5.2		DEPOSITO DE LIXO				R\$ 14.722,65			
5.2.1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.547,42			
5.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,73	R\$ 86,02	R\$ 1.095,03	0,04		
5.2.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,44	R\$ 33,66	R\$ 452,39	0,02		
5.2.2		FORMA				R\$ 4.883,03			
5.2.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,60	R\$ 61,08	R\$ 586,36	0,02		
5.2.2.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,10	R\$ 126,80	R\$ 519,88	0,02		
5.2.2.3	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,10	R\$ 98,98	R\$ 2.187,45	0,08		
5.2.2.4	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,60	R\$ 120,26	R\$ 1.154,49	0,04		
5.2.2.5	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	8,50	R\$ 12,45	R\$ 105,82	0,00		
5.2.2.6	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,50	R\$ 38,71	R\$ 329,03	0,01		
5.2.3		ACO				R\$ 5.109,93			
5.2.3.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,20	R\$ 21,99	R\$ 1.081,90	0,04		
5.2.3.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,40	R\$ 21,51	R\$ 675,41	0,03		
5.2.3.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	73,20	R\$ 22,63	R\$ 1.656,51	0,06		

PERÍODO DA 2ª MEDIÇÃO:			
09/09/23	A	01/12/23	
BOLETIM 2ª MEDIÇÃO			
QUANT.	%	VALOR	
ETAPA 1	→	R\$ 18.775,72	
0,15	15,00%	R\$ 18.775,72	
ETAPA 2	→	R\$ -	
0,00	0,00%	R\$ -	
0,00	0,00%	R\$ -	
0,00	0,00%	R\$ -	
6,00	100,00%	R\$ 2.059,74	
182,10	100,00%	R\$ 16.297,95	
0,00%	0,00%	R\$ -	
ETAPA 3	→	R\$ -	
0,00	0,00%	R\$ -	
0,00	0,00%	R\$ -	
0,00	0,00%	R\$ -	
ETAPA 4	→	R\$ -	
0,00	0,00%	R\$ -	
954,02	100,00%	R\$ 3.091,02	
9,08	100,00%	R\$ 5.485,14	
113,40	100,00%	R\$ 1.551,31	
45,00	100,00%	R\$ 8.190,00	
1.107,40	100,00%	R\$ 8.017,58	
1.107,40	100,00%	R\$ 3.720,86	
130,19	100,00%	R\$ 1.173,01	
45,77	100,00%	R\$ 1.504,46	
351,47	100,00%	R\$ 42.854,74	
31,00	100,00%	R\$ 370,45	
21,00	100,00%	R\$ 182,91	
6,00	100,00%	R\$ 331,98	
48,77	100,00%	R\$ 4.560,97	
216,58	100,0		

 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA MANOEL AMORIM DE MATOS ENDEREÇO: R. ANGIO, Nº 5030 - COHAB LOCAL: PORTO VELHO - RO DATA: 18/07/23 OUT. ATUAL: 08/09/23 AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 05/22 - RONDÔNIA ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,15% - MENSALISTA: 70,95% BDI: 20,35% BDI DIFERENCIADO: 14,02% DESCONTO OFERTADO: 7,01%									
ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO) ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESAÍO DE 7,01%) TOMADA DE PREÇO 003/2023									
PLANIHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Percio (%)		
5.2.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	83,80	R\$ 20,24	R\$ 1.696,11	0,06%	27	
5.2.4		CONCRETO				R\$ 2.769,77		28	
5.2.4.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO MENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. Af. 08/2017	m²	2,75	R\$ 21,02	R\$ 57,80	0,00%	27	
5.2.4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Af. 05/2021	m³	3,40	R\$ 580,14	R\$ 1.972,47	0,08%	28	
5.2.4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af. 12/2015	m³	3,40	R\$ 217,50	R\$ 739,50	0,03%	27	
5.2.5		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 412,50		29	
5.2.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS Af. 06/2018	m²	10,55	R\$ 39,10	R\$ 412,50	0,02%	29	
5.3		AMPLIAÇÃO SALA DENTISTA				R\$ 46.685,21		30	
5.3.1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 5.455,86		31	
5.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. Af. 02/2021	m³	44,78	R\$ 86,02	R\$ 3.851,97	0,15%	30	
5.3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. Af. 04/2016	m³	47,65	R\$ 33,66	R\$ 1.603,89	0,06%	29	
5.3.2		FORMA				R\$ 16.144,74		32	
5.3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 06/2017	m²	18,90	R\$ 61,08	R\$ 1.154,41	0,04%	29	
5.3.2.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 06/2017	m²	7,60	R\$ 126,80	R\$ 963,68	0,04%	29	
5.3.2.3	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	m²	59,70	R\$ 98,98	R\$ 5.909,10	0,23%	31	
5.3.2.4	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	m²	67,50	R\$ 120,26	R\$ 8.117,55	0,31%	32	
5.3.3		AÇO				R\$ 16.451,89		33	
5.3.3.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	176,80	R\$ 21,99	R\$ 3.887,83	0,15%	33	
5.3.3.2	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.	KG	199,20	R\$ 22,63	R\$ 4.507,89	0,17%	31	
5.3.3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	368,50	R\$ 20,24	R\$ 7.458,44	0,29%	32	
5.3.3.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	6,80	R\$ 17,04	R\$ 115,87	0,00%	31	
5.3.3.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	29,80	R\$ 16,17	R\$ 481,86	0,02%	34	
5.3.4		CONCRETO				R\$ 7.828,27		35	
5.3.4.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO MENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. Af. 08/2017	m²	11,86	R\$ 21,02	R\$ 249,29	0,01%	29	
5.3.4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Af. 05/2021	m³	9,50	R\$ 580,14	R\$ 5.511,33	0,21%	28	
5.3.4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af. 12/2015	m³	9,50	R\$ 217,50	R\$ 2.066,25	0,08%	27	
5.3.5		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 805,85		36	
5.3.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS Af. 06/2018	m²	20,61	R\$ 39,10	R\$ 805,85	0,03%	29	
5.4		COMPRESSOR				R\$ 3.779,13		37	
5.4.1		MOVIMENTO TERRA				R\$ 64,51		38	
5.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. Af. 02/2021	m³	0,75	R\$ 86,02	R\$ 64,51	0,00%	27	
5.4.2		FORMA				R\$ 949,41		39	
5.4.2.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2021	m²	0,90	R\$ 109,39	R\$ 98,45	0,00%	27	
5.4.2.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	m²	3,80	R\$ 98,98	R\$ 376,12	0,01%	29	
5.4.2.3	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	m²	2,80	R\$ 120,26	R\$ 336,72	0,01%	27	
5.4.2.4	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	m²	2,70	R\$ 12,45	R\$ 33,61	0,00%	29	
5.4.2.5	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	m²	2,70	R\$ 38,71	R\$ 104,51	0,00%	29	
5.4.3		AÇO				R\$ 2.127,10		40	
5.4.3.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	13,50	R\$ 21,99	R\$ 296,86	0,01%	33	
5.4.3.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	14,70	R\$ 21,51	R\$ 316,19	0,01%	34	
5.4.3.3	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.	KG	51,70	R\$ 22,63	R\$ 1.169,97	0,04%	35	
5.4.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	17,00	R\$ 20,24	R\$ 344,08	0,01%	36	
5.4.4		CONCRETO				R\$ 638,11		41	
5.4.4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Af. 05/2021	m³	0,80	R\$ 580,14	R\$ 464,11	0,02%	28	
5.4.4.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af. 12/2015	m³	0,80	R\$ 217,50	R\$ 174,00	0,01%	27	
5.5		AMPLIAÇÃO EDIFICAÇÃO				R\$ 154.179,82		42	
5.5.1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 3.709,16		43	
5.5.1.1	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª	m³	159,14	R\$ 6,96	R\$ 1.107,61	0,04%	42	
5.5.1.2	93368	POT/ FÓRTECIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª	m³	172,86	R\$ 15,05	R\$ 2.601,54	0,10%	43	
5.5.2		FORMA				R\$ 51.406,35		44	
5.5.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 06/2017	m²	24,60	R\$ 61,08	R\$ 1.502,56	0,06%	29	
5.5.2.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 06/2017	m²	25,80	R\$ 126,80	R\$ 3.271,44	0,13%	29	
5.5.2.3	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	m²	151,10	R\$ 98,98	R\$ 14.955,87	0,57%	31	
5.5.2.4	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	m²	263,40	R\$ 120,26	R\$ 31.676,48	1,21%	32	
5.5.3		AÇO				R\$ 64.946,60		45	
5.5.3.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	566,50	R\$ 21,99	R\$ 12.457,33	0,48%	33	
5.5.3.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	0,90	R\$ 21,51	R\$ 19,35	0,00%	34	
5.5.3.3	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.	KG	337,30	R\$ 22,63	R\$ 7.633,09	0,29%	35	
5.5.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	1.368,80	R\$ 20,24	R\$ 27.704,51	1,06%	36	
5.5.3.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	779,00	R\$ 17,04	R\$ 13.274,16	0,51%	37	
5.5.3.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	238,60	R\$ 16,17	R\$ 3.858,16	0,15%	38	
5.5.4		CONCRETO				R\$ 33.305,23		46	
5.5.4.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO MENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. Af. 08/2017	m²	45,61	R\$ 21,02	R\$ 958,72	0,04%	29	
5.5.4.2	DSB - PROPRIETÁRIO	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	32,20	R\$ 787,05	R\$ 25.343,01	0,97%	47	
5.5.4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. Af. 12/2015	m³	32,20	R\$ 217,50	R\$ 7.003,50	0,27%	47	
5.5.5		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 812,49		48	
5.5.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS Af. 06/2018	m²	20,78	R\$ 39,10	R\$ 812,49	0,03%	29	
5.6		FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO				R\$ 13.776,28		49	
5.6.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃO MENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (MÁQUINA PARA ESCAVAÇÃO PARA CIRCUNDAÇÃO) Af. 06/2017	m³	6,51	R\$ 38,57	R\$ 251,09	0,01%	49	
5.6.2	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª	m³	4,77	R\$ 16,34	R\$ 77,94	0,00%	50	

LEGENDA:
PREENCHER SOMENTE CÉLULAS
PINTADAS DE CINZA!!!

PERÍODO DA 2ª MEDIÇÃO:			
09/09/23	A	01/12/23	
BOLETIM 2ª MEDIÇÃO			
QUANT.	%	VALOR	
12,57	15,00%	R\$	254,42
SUBETAPA 5.2.4	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 5.2.5	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 5.3	→	R\$	2.467,89
SUBETAPA 5.3.1	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 5.3.2	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 5.3.3	→	R\$	2.467,89
26,52	15,00%	R\$	583,17
29,88	15,00%	R\$	676,18
55,28	15,00%	R\$	1.118,87
1,02	15,00%	R\$	17,38
4,47	15,00%	R\$	72,28
SUBETAPA 5.3.4	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 5.3.5	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 5.4	→	R\$	-
SUBETAPA 5.4.1	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 5.4.2	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 5.4.3	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 5.4.4	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 5.5	→	R\$	129.238,11
SUBETAPA 5.5.1	→	R\$	3.709,16
159,14	100,00%	R\$	1.107,61
172,86	100,00%	R\$	2.601,54
SUBETAPA 5.5.2	→	R\$	41.125,10
19,68	80,00%	R\$	1.202,05
20,64	80,00%	R\$	2.617,15
120,88	80,00%	R\$	11.964,70
210,72	80,00%	R\$	25.341,19
SUBETAPA 5.5.3	→	R\$	57.774,15
481,52	85,00%	R\$	10.588,62
0,76	84,48%	R\$	16,35
286,70	85,00%	R\$	6.488,02
1.163,48	85,00%	R\$	23.548,84
779,00	100,00%	R\$	13.274,16
238,60	100,00%	R\$	3.858,16
SUBETAPA 5.5.4	→	R\$	25.877,21
	0,00%	R\$	-
25,76	80,00%	R\$	20.274,41
25,76	80,00%	R\$	5.602,80
SUBETAPA 5.5.5	→	R\$	812,50
20,78	100,00%	R\$	812,50
SUBETAPA 5.6	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA MANOEL AMORIM DE MATOS									
ENDEREÇO: R. ANGIO, Nº 5030 - COHAB									
LOCAL: PORTO VELHO - RO									
DATA: 18/07/23									
ÚLT. ATUAL: 08/09/23									
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO									
TOMADA DE PREÇO 003/2023									
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 05/22 - RONDÔNIA									
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,15% - MENSALISTA: 70,95%									
BDI: 20,35%									
BDI DIFERENCIADO: 14,02%									
DESCONTO OFERTADO: 7,01%									
PLANIHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO									
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL			
5.6.3	D5B - PROPRIÉD.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAO MANUAL COM TRADO CONCHA, CONCRETO 30 MPa, SEM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020	M	32,00	R\$ 134,17	R\$ 4.293,44			
5.6.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA MAIOR DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,87	R\$ 71,98	R\$ 566,48			
5.6.5	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,50	R\$ 20,27	R\$ 334,45			
5.6.6	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,70	R\$ 25,10	R\$ 469,43			
5.6.7	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,00	R\$ 23,88	R\$ 405,96			
5.6.8	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	198,50	R\$ 22,58	R\$ 4.482,13			
5.6.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,63	R\$ 580,14	R\$ 2.105,90			
5.6.10	82873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,63	R\$ 217,50	R\$ 789,52			
6	DIVISÓRIAS					R\$ 107.044,62			
6.1	D5B - PROPRIÉD.	GRADIL METÁLICO EM METALON BRANCA CHATA CPM APLICAÇÃO DE ANTUFURUGEM E ACABAMENTO EM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO (2 DEMÃES)	M	56,96	R\$ 1.546,85	R\$ 88.108,57			
6.2	D5B - PROPRIÉD.	BRISÉ METÁLICO EM TUBO DE METALON 90X30 MM H. 2,20 COM APLAÇÃO DE ANTIFURUGEM E ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR AZUL PROFUNDO	M	12,68	R\$ 1.493,38	R\$ 18.936,05			
7	COBERTURA					R\$ 277.130,87			
7.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	m²	858,47	R\$ 48,70	R\$ 41.807,48			
7.2	D5B - PROPRIÉD.	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOLAS OU TRILHAS, VÃO LIVRE DE 12 M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUI PINTURA E LANTAMENTO, NÃO SENDO CONSIDERADO OS FECHAMENTOS	M²	858,47	R\$ 169,98	R\$ 145.922,47			
7.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUIU TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	195,40	R\$ 229,84	R\$ 44.910,73			
7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIU TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	161,85	R\$ 69,59	R\$ 11.263,14			
7.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	313,82	R\$ 66,98	R\$ 21.019,66			
7.6	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUIU ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	87,53	R\$ 61,04	R\$ 5.342,83			
7.7	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (MAV). AF_06/2018	m²	16,08	R\$ 52,83	R\$ 849,50			
7.8	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	89,80	R\$ 66,98	R\$ 6.014,80			
8	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO					R\$ 5.933,72			
8.1	EXTINTORES					R\$ 2.181,20			
8.1.1	101905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R\$ 202,58	R\$ 810,32			
8.1.2	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 228,48	R\$ 1.370,88			
8.2	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO					R\$ 3.752,52			
8.2.1	D5B - PROPRIÉD.	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 200 X 200 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	62,00	R\$ 39,45	R\$ 2.445,90			
8.2.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014	UN	36,00	R\$ 29,37	R\$ 1.057,32			
8.2.3	D5B - PROPRIÉD.	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE 10x20 CM EM PISO CIMENTADO	M²	10,00	R\$ 24,93	R\$ 249,30			
9	PAISAGISMO					R\$ 3.361,91			
9.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	157,58	R\$ 13,70	R\$ 2.158,84			
9.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 386,40	R\$ 1.159,20			
9.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,51	R\$ 86,02	R\$ 43,87			
10	PAREDES E PAINES					R\$ 82.224,18			
10.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19X19CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM CARGA DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E	m²	669,01	R\$ 75,73	R\$ 50.664,12			
10.2	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	115,11	R\$ 69,64	R\$ 8.016,26			
10.3	D5B - PROPRIÉD.	REVESTIMENTO EXTERNO EM PLACAS DE ALUMÍNIO ACM (COMPOSTO) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M²	24,67	R\$ 954,35	R\$ 23.543,81			
11	PISO E ACESSIBILIDADE					R\$ 130.460,58			
11.1	PAGINAÇÃO INTERNA					R\$ 47.805,59			
11.1.1	101752	PISO EM GRANILITE, MARMOREITO OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	635,27	R\$ 49,98	R\$ 31.750,79			
11.1.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	46,42	R\$ 90,80	R\$ 4.214,93			
11.1.3	D5B - PROPRIÉD.	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEÇÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² COM REJUNTAMENTO EPOXI	m²	6,60	R\$ 205,66	R\$ 1.357,35			
11.1.4	170044	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE 40x60cm E JUNTAS	m²	58,99	R\$ 177,70	R\$ 10.482,52			
11.2	ESTACIONAMENTO					R\$ 19.426,04			
11.2.1	92393	EXECUÇÃO DE PNVIAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO XETAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	280,48	R\$ 69,26	R\$ 19.426,04			
11.3	CALÇADAS					R\$ 33.436,30			
11.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO [CALÇADA] OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COMPREMIANTE, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	37,59	R\$ 889,50	R\$ 33.436,30			
11.4	ACESSIBILIDADE					R\$ 29.792,45			
11.4.1	202301	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA PRETO 25x25cm	m²	9,99	R\$ 387,75	R\$ 3.873,62			
11.4.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	20,00	R\$ 156,81	R\$ 3.136,20			
11.4.3	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 140,89	R\$ 281,78			
11.4.4	69026	POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL 2"X3000MM	UN	12,00	R\$ 428,22	R\$ 5.138,64			
11.4.5	172404	SINALIZACAO VERTICAL PLACA "PREFERENCIAL" 80x80cm	UN	12,00	R\$ 305,20	R\$ 3.662,40			
11.4.6	200589	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 20X8CM	UN	69,00	R\$ 50,98	R\$ 3.517,62			
11.4.7	202330	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 44x130cm	UN	2,00	R\$ 2.675,11	R\$ 5.350,22			
11.4.8	172858	PLACA DE SINALIZACAO ADESAVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20	UN	7,00	R\$ 273,60	R\$ 1.915,20			
11.4.9	99855	CORRIMAÕ SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	21,78	R\$ 133,92	R\$ 2.916,77			
12	REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 139.884,55			
12.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1.338,03	R\$ 4,95	R\$ 6.623,24			
12.2	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,	m²	1.338,03	R\$ 36,91	R\$ 49.386,68			
12.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA	m²	877,54	R\$ 77,13	R\$ 67.684,66			
12.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS	m²	215,78	R\$ 75,03	R\$ 16.189,97			
13	PINTURA					R\$ 149.247,31			
13.1	PAREDES					R\$ 103.867,73			
13.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3.046,17	R\$ 16,03	R\$ 48.830,10			
13.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3.046,17	R\$ 2,40	R\$ 7.310,80			
13.1.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.424,71	R\$ 14,55	R\$ 20.729,53			
13.1.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	1.621,46	R\$ 16,65	R\$ 26.997,30			
13.2	PISO					R\$ 9.046,06			

PERÍODO DA 2ª MEDIÇÃO:			
09/09/23	A	01/12/23	
BOLETIM 2ª MEDIÇÃO			
QUANT.	%	VALOR	
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
ETAPA 6	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
ETAPA 7	→	R\$	102.145,91
	0,00%	R\$	-
600,93	70,00%	R\$	102.145,91
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
ETAPA 8	→	R\$	-
SUBETAPA 8.1	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 8.2	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
ETAPA 9	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
ETAPA 10	→	R\$	37.865,00
500,00	74,74%	R\$	37.865,00
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
ETAPA 11	→	R\$	-
SUBETAPA 11.1	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 11.2	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 11.3	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 11.4	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
ETAPA 12	→	R\$	3.311,62
669,02	50,00%	R\$	3.311,62
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
ETAPA 13	→	R\$	-
SUBETAPA 13.1	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 13.2	→	R\$	-

[illegible]

LEGENDAS:			
NÃO MEIXER (contém fórmulas)!!!			
SALDO A EXECUTAR			
QUANT.	%	VALOR	
32,00	100,00%	R\$	4.293,44
7,87	100,00%	R\$	566,48
16,50	100,00%	R\$	334,46
18,70	100,00%	R\$	469,37
17,00	100,00%	R\$	405,96
198,50	100,00%	R\$	4.482,13
3,63	100,00%	R\$	2.105,91
3,63	100,00%	R\$	789,53
ETAPA 6 →		R\$	107.044,63
56,96	100,00%	R\$	88.108,56
12,68	100,00%	R\$	18.936,06
ETAPA 7 →		R\$	174.984,99
858,47	100,00%	R\$	81.807,49
257,54	30,00%	R\$	43.776,82
195,40	100,00%	R\$	44.910,74
161,85	100,00%	R\$	11.263,14
313,82	100,00%	R\$	21.019,66
87,53	100,00%	R\$	5.342,83
16,08	100,00%	R\$	849,51
89,80	100,00%	R\$	6.014,80
ETAPA 8 →		R\$	5.933,72
SUBETAPA 8.1 →		R\$	2.181,20
4,00	100,00%	R\$	810,32
6,00	100,00%	R\$	1.370,88
SUBETAPA 8.2 →		R\$	3.752,52
62,00	100,00%	R\$	2.445,90
36,00	100,00%	R\$	1.057,32
10,00	100,00%	R\$	249,30
ETAPA 9 →		R\$	3.361,92
157,58	100,00%	R\$	2.158,85
3,00	100,00%	R\$	1.159,20
0,51	100,00%	R\$	43,67
ETAPA 10 →		R\$	44.359,23
169,01	25,26%	R\$	12.799,13
115,11	100,00%	R\$	8.016,26
24,67	100,00%	R\$	23.543,81
ETAPA 11 →		R\$	130.460,42
SUBETAPA 11.1 →		R\$	47.805,61
635,27	100,00%	R\$	31.750,79
46,42	100,00%	R\$	4.214,94
6,60	100,00%	R\$	1.357,36
58,99	100,00%	R\$	10.482,52
SUBETAPA 11.2 →		R\$	19.426,04
280,48	100,00%	R\$	19.426,04
SUBETAPA 11.3 →		R\$	33.436,31
37,59	100,00%	R\$	33.436,31
SUBETAPA 11.4 →		R\$	29.792,46
9,99	100,00%	R\$	3.873,62
20,00	100,00%	R\$	3.136,20
2,00	100,00%	R\$	281,78
12,00	100,00%	R\$	5.138,64
12,00	100,00%	R\$	3.662,40
69,00	100,00%	R\$	3.517,62
2,00	100,00%	R\$	5.350,22
7,00	100,00%	R\$	1.915,20
21,78	100,00%	R\$	2.916,78
ETAPA 12 →		R\$	136.572,95
669,02	50,00%	R\$	3.311,62
1.338,03	100,00%	R\$	49.386,69
877,54	100,00%	R\$	67.684,66
215,78	100,00%	R\$	16.189,97
ETAPA 13 →		R\$	149.247,35
SUBETAPA 13.1 →		R\$	103.867,75
3.046,17	100,00%	R\$	48.830,11
3.046,17	100,00%	R\$	7.310,81
1.424,71	100,00%	R\$	20.729,53
1.621,46	100,00%	R\$	26.997,31
SUBETAPA 13.2 →		R\$	9.046,11

	OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA MANOEL AMORIM DE MATOS									
	ENDEREÇO: R. ANGIO, Nº 5030 - COHAB									
	LOCAL: PORTO VELHO - RO									
	DATA: 18/07/23									
	ÚT. ATUAL: 08/09/23									
	AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREIA 1664 D/RO									
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESENERADO - 05/22 - RONDÔNIA										
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,15% - MENSALISTA: 70,95%										
BDI: 20,35%										
BDI DIFERENCIADO: 14,02%										
DESCONTO OFERTADO: 7,01%										
ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)										
ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESAÍO DE 7,01%)										
TOMADA DE PREÇO Q03/2023										
PLANIHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO										
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL				
13.2.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	m²	469,93	R\$ 19,25	R\$ 9.046,15				
13.3		TETO				R\$ 36.333,43				
13.3.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	800,63	R\$ 18,00	R\$ 14.411,34				
13.3.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	795,05	R\$ 27,16	R\$ 21.593,38				
13.3.3	DSB - PROPRIET	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE TETO E PISOS DE CENTRO CIRURGICO DO UTI	m²	6,60	R\$ 49,78	R\$ 328,54				
14		FORRO				R\$ 145.003,96				
14.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_P5	m²	691,24	R\$ 66,45	R\$ 45.932,89				
14.2	016 - DSB - PROPRIET	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESURA 4MM, COM FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	103,81	R\$ 954,35	R\$ 99.071,07				
15		ESQUADRIAS				R\$ 178.766,63				
15.1		JANELAS				R\$ 69.634,67				
15.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	47,26	R\$ 605,57	R\$ 28.619,23				
15.1.2	DSB - PROPRIET	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITIERA CONTRA INSETOS PARA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,00	R\$ 430,08	R\$ 860,16				
15.1.3	DSB - PROPRIET	JANELA DE VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO 1 FOLHA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	17,06	R\$ 1.444,92	R\$ 24.650,33				
15.1.4	DSB - PROPRIET	JANELA DE VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO 2 FOLHA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	11,00	R\$ 1.250,60	R\$ 13.756,60				
15.1.5	DSB - PROPRIET	JANELA DE VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO 1 FOLHA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,21	R\$ 1.444,92	R\$ 1.748,35				
15.2		PORTAS DE MADEIRA				R\$ 36.868,31				
15.2.1	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210 CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA	UN	6,00	R\$ 694,74	R\$ 4.168,44				
15.2.2	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210 CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA	UN	28,00	R\$ 773,08	R\$ 21.646,24				
15.2.3	DSB - PROPRIET	PORTA EM VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO NATURAL 330 X 248 CM (2 FOLHAS DE ABRIR / 2 FIXAS / BANDEIRA FIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 803,31	R\$ 2.409,93				
15.2.4	DSB - PROPRIET	PORTA (90X210 CM) EM MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO (COR BRANCO), COM BARRA HORIZONTAL P.N.E. E PLACA DE SINALIZAÇÃO CADEIRANTE - FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 931,91	R\$ 7.455,28				
15.2.5	DSB - PROPRIET	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA 1,10X2,10 (1 FOLHA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.188,42	R\$ 1.188,42				
15.3		PORTAS DE VIDRO				R\$ 12.067,17				
15.3.1	DSB - PROPRIET	PORTA EM VIDRO TEMPERADO ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO 90 X 210 CM (1 FOLHA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.435,79	R\$ 2.435,79				
15.3.2	DSB - PROPRIET	PORTA (90X210 CM) EM MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO (COR BRANCO), INCLUSO VIDRO TRANSPARENTE (20X70 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 9.631,38	R\$ 9.631,38				
15.4		PORTAS EM ALUMÍNIO				R\$ 42.362,06				
15.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	1,68	R\$ 1.374,67	R\$ 2.309,44				
15.4.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	11,34	R\$ 989,01	R\$ 11.215,37				
15.4.3	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO 12 X 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	1,68	R\$ 1.150,63	R\$ 1.933,39				
15.4.4	DSB - PROPRIET	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO NATURAL 330X248 CM (2 FOLHAS DE ABRIR/2FIXAS/BANDEIRA FIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.656,17	R\$ 3.656,17				
15.4.5	DSB - PROPRIET	PORTA DE VIDRO TEMPERADO E ALUMÍNIO NATURAL 330X248 CM (2 FOLHAS DE ABRIR/2FIXAS/BANDEIRA FIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 3.656,17	R\$ 10.968,51				
15.4.6	DSB - PROPRIET	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR BRANCO COM BATE MACA EM PVC E VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE 160 X 210 CM (2 FOLHAS VAI E VEM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.387,72	R\$ 4.387,72				
15.4.7	DSB - PROPRIET	PORTA EM ALUMÍNIO COR BRANCA E VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE 140 X 210 CM (2 FOLHAS VAI E VEM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.945,73	R\$ 7.891,46				
15.5		PORTAS DE AÇO				R\$ 17.836,42				
15.5.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019	m²	19,64	R\$ 447,20	R\$ 8.783,00				
15.5.2	DSB - PROPRIET	PORTÃO DE METALON - FOLHAS - PARA VEÍCULOS, INCLUSE 2 BRACOS DE CM (0,80 M). PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS) E ESMALTE EM 2 DEMOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,00	R\$ 478,98	R\$ 5.268,78				
15.5.3	016 - DSB - PROPRIET	PORTA DE PERFIL METALON	UND	1,00	R\$ 3.784,64	R\$ 3.784,64				
16		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 169.753,99				
16.1		ÁGUA				R\$ 16.000,16				
16.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	284,97	R\$ 5,88	R\$ 1.675,62				
16.1.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	268,00	R\$ 12,75	R\$ 3.417,00				
16.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	47,87	R\$ 11,48	R\$ 549,54				
16.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	118,90	R\$ 18,97	R\$ 2.255,53				
16.1.5	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	R\$ 21,13	R\$ 21,13				
16.1.6	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	R\$ 43,83	R\$ 43,83				
16.1.7	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	87,00	R\$ 3,80	R\$ 330,60				
16.1.8	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2,00	R\$ 5,68	R\$ 11,36				
16.1.9	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	6,00	R\$ 11,09	R\$ 66,54				
16.1.10	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	R\$ 6,49	R\$ 19,47				
16.1.11	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	131,00	R\$ 5,90	R\$ 772,90				
16.1.12	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	R\$ 8,74	R\$ 52,44				
16.1.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00	R\$ 14,14	R\$ 113,12				
16.1.14	3533	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00	R\$ 2,73	R\$ 30,03				
16.1.15	3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 4,70	R\$ 47,00				
16.1.16	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	3,00	R\$ 7,00	R\$ 21,00				
16.1.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	47,00	R\$ 15,85	R\$ 744,95				
16.1.19	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	11,00	R\$ 16,45	R\$ 180,95				
16.1.19	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77				
16.1.20	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	R\$ 7,49	R\$ 22,47				
16.1.21	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	R\$ 4,63	R\$ 27,78				
16.1.22	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	36,00	R\$ 8,43	R\$ 303,48				
16.1.23	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$ 13,43	R\$ 53,72				
16.1.24	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00	R\$ 22,37	R\$ 178,96				
16.1.25	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$ 15,83	R\$ 63,32				
16.1.26	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	24,00	R\$ 20,97	R\$ 503,28				
16.1.27	7130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 17,47	R\$ 17,47				
16.1.28	813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 4,99	R\$ 9,98				
16.1.29	820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 6,34	R\$ 31,70				
16.1.30	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 26,82	R\$ 26,82				

[illegible][illegible]

LEGENDA: NÃO MEXER (contém fórmulas)!!!!			
SALDO A EXECUTAR			
QUANT.	%	VALOR	
469,93	100,00%	R\$	9.046,15
SUBTAPTA 13.3 →		R\$ 36.333,45	
800,63	100,00%	R\$	14.411,34
795,05	100,00%	R\$	21.593,56
6,60	100,00%	R\$	328,55
ETAPA 14 →		R\$ 145.003,97	
691,24	100,00%	R\$	45.932,90
103,81	100,00%	R\$	99.071,07
ETAPA 15 →		R\$ 178.768,67	
SUBTAPTA 15.1 →		R\$ 69.634,69	
47,26	100,00%	R\$	28.619,24
2,00	100,00%	R\$	860,16
17,06	100,00%	R\$	24.650,34
11,00	100,00%	R\$	13.756,60
1,21	100,00%	R\$	1.748,35
SUBTAPTA 15.2 →		R\$ 36.868,31	
6,00	100,00%	R\$	4.168,44
28,00	100,00%	R\$	21.646,24
3,00	100,00%	R\$	2.409,93
8,00	100,00%	R\$	7.455,28
1,00	100,00%	R\$	1.188,42
SUBTAPTA 15.3 →		R\$ 12.067,17	
1,00	100,00%	R\$	2.435,79
1,00	100,00%	R\$	9.631,38
SUBTAPTA 15.4 →		R\$ 42.362,07	
1,68	100,00%	R\$	2.309,45
11,34	100,00%	R\$	11.215,37
1,68	100,00%	R\$	1.933,39
1,00	100,00%	R\$	3.656,17
3,00	100,00%	R\$	10.968,51
1,00	100,00%	R\$	4.387,72
2,00	100,00%	R\$	7.891,46
SUBTAPTA 15.5 →		R\$ 17.836,43	
19,64	100,00%	R\$	8.783,01
11,00	100,00%	R\$	5.268,78
1,00	100,00%	R\$	3.784,64
ETAPA 16 →		R\$ 169.754,05	
SUBTAPTA 16.1 →		R\$ 16.000,17	
284,97	100,00%	R\$	1.675,62
268,00	100,00%	R\$	3.417,00
47,87	100,00%	R\$	549,55
118,90	100,00%	R\$	2.255,53
1,00	100,00%	R\$	21,13
1,00	100,00%	R\$	43,83
87,00	100,00%	R\$	330,60
2,00	100,00%	R\$	11,36
6,00	100,00%	R\$	66,54
3,00	100,00%	R\$	19,47
131,00	100,00%	R\$	772,90
6,00	100,00%	R\$	52,44
8,00	100,00%	R\$	113,12
11,00	100,00%	R\$	30,03
10,00	100,00%	R\$	47,00
3,00	100,00%	R\$	21,00
47,00	100,00%	R\$	744,95
11,00	100,00%	R\$	180,95
1,00	100,00%	R\$	33,77
3,00	100,00%	R\$	22,47
6,00	100,00%	R\$	27,78
36,00	100,00%	R\$	303,48
4,00	100,00%	R\$	53,72
8,00	100,00%	R\$	178,96
4,00	100,00%	R\$	63,32
24,00	100,00%	R\$	503,28
1,00	100,00%	R\$	17,47
2,00	100,00%	R\$	9,98
5,00	100,00%	R\$	31,70
1,00	100,00%	R\$	26,82

	OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA MANOEL AMORIM DE MATOS		
	ENDEREÇO: R. ANGIO, Nº 5030 - COHAB		
	LOCAL: PORTO VELHO - RO		
	DATA: 18/07/23		
INSCRIÇÃO A LOGO DA EMPRESA	ÚLT. ATUAL: 08/09/23		
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO			
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESNERADO - 05/22 - RONÔDIA			
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,15% - MENSALISTA: 70,95%			
BDI: 20,35%			
BDI DIFERENCIADO: 14,02%			
DESCONTO OFERTADO: 7,01%			
		ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO) ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA BASE - DESAÍO DE 7,01%) TOMADA DE PREÇO 003/2023	

PLANILHA ORÇAMENTAL PARA SINTETICA - SUELO DE EPOXIQUIS									
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Preço (%)		
16.1.31	94794	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	R\$ 124,46	R\$ 248,92	0,01%		
16.1.32	89987	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	42,00	R\$ 62,17	R\$ 2.611,14	0,10%		
16.1.33	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3,00	R\$ 59,34	R\$ 178,02	0,01%		
16.1.34	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 63,08	R\$ 63,08	0,00%		
16.1.35	95250	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 80,17	R\$ 80,17	0,00%		
16.1.36	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	R\$ 179,00	R\$ 358,00	0,01%		
16.1.37	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 26,29	R\$ 289,19	0,01%		
16.1.38	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	46,00	R\$ 9,17	R\$ 421,82	0,02%		
16.1.39	21835	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA TIGRE	UN	2,00	R\$ 7,50	R\$ 15,00	0,00%		
16.1.40	17085	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL TRANCADO 1/2" 40cm DECA	UN	2,00	R\$ 54,53	R\$ 109,06	0,00%		
16.2		ESGOTO				R\$ 68.045,97			
16.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	58,64	R\$ 86,02	R\$ 5.044,21	0,19%		
16.2.2	96995	REATERMO MANUAL APILOADO COM SQUEETE. AF_ 10/2017	m³	54,93	R\$ 52,15	R\$ 2.864,59	0,11%		
16.2.3	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	16,00	R\$ 645,14	R\$ 10.322,24	0,40%		
16.2.4	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 08/2022	M	30,00	R\$ 13,73	R\$ 411,90	0,01%		
16.2.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	24,00	R\$ 12,75	R\$ 306,00	0,01%		
16.2.6	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	21,00	R\$ 30,34	R\$ 637,14	0,02%		
16.2.7	89109	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3,00	R\$ 10,12	R\$ 30,36	0,00%		
16.2.8	6749	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	UN	15,00	R\$ 15,82	R\$ 237,30	0,00%		
16.2.9	016 - DSB - PROPRIÉT	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO 1 X 2"	UN	33,00	R\$ 1,09	R\$ 35,97	0,00%		
16.2.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	R\$ 12,17	R\$ 12,17	0,00%		
16.2.11	016 - DSB - PROPRIÉT	SIFÃO FLEXIVEL C/ ADAPTADOR 1/1,4" X 2"	UN	3,00	R\$ 1,09	R\$ 3,27	0,00%		
16.2.12	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 38 PARA PIA, TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	48,00	R\$ 7,44	R\$ 357,12	0,01%		
16.2.13	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1/1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,00	R\$ 23,40	R\$ 23,40	0,00%		
16.2.14	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00	R\$ 24,35	R\$ 340,90	0,01%		
16.2.15	33134	VALVULA INOXIDAVEL LONGA PARA TANQUE 2 1/2"x1 1/4"	UN	3,00	R\$ 107,43	R\$ 322,29	0,01%		
16.2.16	016 - DSB - PROPRIÉT	CURVA PVC, 45 GRAUS, LONGA, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 1,09	R\$ 2,18	0,00%		
16.2.17	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	12,00	R\$ 30,70	R\$ 368,40	0,01%		
16.2.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	19,00	R\$ 10,03	R\$ 190,57	0,01%		
16.2.19	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10,00	R\$ 7,04	R\$ 70,40	0,00%		
16.2.20	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	40,00	R\$ 7,36	R\$ 294,40	0,01%		
16.2.21	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_ 08/2022	UN	10,00	R\$ 23,93	R\$ 239,30	0,01%		
16.2.22	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_ 08/2022	UN	83,00	R\$ 10,85	R\$ 900,55	0,03%		
16.2.23	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	R\$ 3,68	R\$ 58,88	0,00%		
16.2.24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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_ 08/2022	UN	3,00	R\$ 44,85	R\$ 134,55	0,01%		
16.2.25	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33,00	R\$ 14,95	R\$ 493,35	0,01%		
16.2.26	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	11,00	R\$ 16,25	R\$ 178,75	0,01%		
16.2.27	89752	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	R\$ 5,92	R\$ 11,84	0,00%		
16.2.28	89778	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	74,00	R\$ 18,53	R\$ 1.371,22	0,05%		
16.2.29	95693	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	R\$ 52,21	R\$ 104,42	0,00%		
16.2.30	89763	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	105,00	R\$ 8,94	R\$ 938,70	0,04%		
16.2.31	20043	REDUCAO ECENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	R\$ 6,83	R\$ 34,15	0,00%		
16.2.32	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	189,90	R\$ 53,89	R\$ 10.233,71	0,39%		
16.2.33	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	1,03	R\$ 55,86	R\$ 57,53	0,00%		
16.2.34	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	28,91	R\$ 18,76	R\$ 542,35	0,02%		
16.2.35	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	106,11	R\$ 27,66	R\$ 2.935,00	0,11%		
16.2.36	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 14,04	R\$ 14,04	0,00%		
16.2.37	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	R\$ 19,56	R\$ 39,12	0,00%		
16.2.38	98110	CAIXA DE GORDURA PLENUM (CAPACIDADE: 19 L, CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	2,00	R\$ 413,88	R\$ 827,76	0,03%		
16.2.39	98088	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,86 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$ 10.905,86	R\$ 10.905,86	0,42%		
16.2.40	98074	FILTRO ANAEROBÍO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$ 11.767,58	R\$ 11.767,58	0,45%		
16.2.41	98064	SUMIDOREIRO CIRCULAR, EM CONCRETO RE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ATURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 4.382,50	R\$ 4.382,50	0,17%		
16.3		AGUAS PLUVIAIS				R\$ 16.976,48			
16.3.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	8,00	R\$ 628,19	R\$ 5.025,52	0,19%		
16.3.2	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$ 870,64	R\$ 870,64	0,03%		
16.3.3	20094	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10550)	UN	2,00	R\$ 34,17	R\$ 68,34	0,00%		
16.3.4	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	12,00	R\$ 36,08	R\$ 432,96	0,02%		
16.3.5	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	1,00	R\$ 25,05	R\$ 25,05	0,00%		
16.3.6	89750	CURVA LONGA 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_ 08/2022	UN	1,00	R\$ 58,89	R\$ 58,89	0,00%		
16.3.7	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMENTAMENTO. AF_ 06/2022	UN	3,00	R\$ 39,99	R\$ 119,97	0,00%		
16.3.8	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMENTAMENTO. AF_ 06/2022	UN	8,00	R\$ 13,51	R\$ 108,08	0,00%		
16.3.9	89554	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMENTAMENTO. AF_ 06/2022	UN	9,00	R\$ 22,69	R\$ 204,21	0,01%		
16.3.10	89677	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$ 62,84	R\$ 251,36	0,01%		
16.3.11	89547	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMENTAMENTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	R\$ 18,47	R\$ 18,47	0,00%		
16.3.12	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	79,75	R\$ 40,31	R\$ 3.214,72	0,12%		
16.3.13	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	81,26	R\$ 79,37	R\$ 6.449,60	0,23%		
16.3.14	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMENTAMENTO. AF_ 06/2022	M	3,28	R\$ 39,23	R\$ 128,67	0,00%		

[illegible][illegible]

RENDAS: NÃO MEXER (contém fórmulas)!!!!			
SALDO A EXECUTAR			
QUANT.	%	VALOR	
2,00	100,00%	R\$	248,92
42,00	100,00%	R\$	2.611,14
3,00	100,00%	R\$	178,02
1,00	100,00%	R\$	63,08
1,00	100,00%	R\$	80,17
2,00	100,00%	R\$	358,00
11,00	100,00%	R\$	289,19
46,00	100,00%	R\$	421,82
2,00	100,00%	R\$	15,00
2,00	100,00%	R\$	109,06
SUBETAPA 16.2		→	R\$ 68.045,99
58,64	100,00%	R\$	5.044,21
54,93	100,00%	R\$	2.864,60
16,00	100,00%	R\$	10.322,24
30,00	100,00%	R\$	411,90
24,00	100,00%	R\$	306,00
21,00	100,00%	R\$	637,16
3,00	100,00%	R\$	30,36
15,00	100,00%	R\$	237,30
33,00	100,00%	R\$	35,97
1,00	100,00%	R\$	12,17
3,00	100,00%	R\$	3,27
48,00	100,00%	R\$	357,12
1,00	100,00%	R\$	23,40
14,00	100,00%	R\$	340,90
3,00	100,00%	R\$	322,29
2,00	100,00%	R\$	2,18
12,00	100,00%	R\$	368,40
19,00	100,00%	R\$	190,57
10,00	100,00%	R\$	70,40
40,00	100,00%	R\$	294,40
10,00	100,00%	R\$	239,30
83,00	100,00%	R\$	900,55
16,00	100,00%	R\$	58,88
3,00	100,00%	R\$	134,55
33,00	100,00%	R\$	493,35
11,00	100,00%	R\$	178,75
2,00	100,00%	R\$	11,84
74,00	100,00%	R\$	1.371,22
2,00	100,00%	R\$	104,42
105,00	100,00%	R\$	938,70
5,00	100,00%	R\$	34,15
189,90	100,00%	R\$	10.233,71
1,03	100,01%	R\$	57,54
28,91	100,00%	R\$	542,35
106,11	100,00%	R\$	2.935,00
1,00	100,00%	R\$	14,04
2,00	100,00%	R\$	39,12
2,00	100,00%	R\$	827,76
1,00	100,00%	R\$	10.905,86
1,00	100,00%	R\$	11.767,58
1,00	100,00%	R\$	4.382,50
SUBETAPA 16.3		→	R\$ 16.976,49
8,00	100,00%	R\$	5.025,52
1,00	100,00%	R\$	870,64
2,00	100,00%	R\$	68,36
12,00	100,00%	R\$	432,96
1,00	100,00%	R\$	25,05
1,00	100,00%	R\$	58,89
3,00	100,00%	R\$	119,97
8,00	100,00%	R\$	108,08
9,00	100,00%	R\$	204,21
4,00	100,00%	R\$	251,36
1,00	100,00%	R\$	18,47
79,75	100,00%	R\$	3.214,72
81,26	100,00%	R\$	6.449,61
3,28	100,00%	R\$	128,67

	OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA MANOEL AMORIM DE MATOS	
	ENDEREÇO: R. ANGIO, Nº 5030 - COHAB	
	LOCAL: PORTO VELHO - RO	
	DATA: 18/07/23	
INSCRIÇÃO LÍQUIDA DA EMPRESA	ÚLT. ATUAL: 08/09/23	ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO		ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESAIO DE 7,01%)
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 05/22 - RONÓDRIA		TOMADA DE PREÇO 003/2023
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,15% - MENSALISTA: 70,95%		
BDI: 20,35%		
BDI DIFERENCIADO: 14,02%		
DESCONTO OFERTADO: 7,01%		

LEGENDA:

**PREENCHER SOMENTE CÉLULAS
PINTADAS DE CINZA!!!**

PLANILHA ORÇAMENTAL SINTÉTICA - RESUMO DE PREÇOS										Piso (%)
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL				
16.4		VENTILAÇÃO				R\$	1.207,19			
16.4.1	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 10,37	R\$	10,37	0,00%		
16.4.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	4,00	R\$ 7,36	R\$	29,44	0,00%		
16.4.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	51,00	R\$ 6,81	R\$	347,31	0,01%		
16.4.4	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022.	UN	29,00	R\$ 6,70	R\$	194,30	0,01%		
16.4.5	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	16,49	R\$ 11,44	R\$	188,64	0,01%		
16.4.6	11655	TE SANITÁRIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$ 14,04	R\$	42,12	0,00%		
16.4.7	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	27,00	R\$ 14,63	R\$	395,01	0,02%		
16.5		RESERVATÓRIO E COMPONENTES				R\$	67.524,18			
16.5.1	DSB - PROPRIÉD.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 10.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 65.709,83	R\$	65.709,83	2,52%		
16.5.2	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.814,36	R\$	1.814,36	0,07%		
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	420.127,82			
17.1		ESCAVAÇÃO E REATERRO				R\$	4.601,19			
17.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	27,00	R\$ 86,02	R\$	2.322,54	0,09%		
17.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	26,44	R\$ 33,66	R\$	889,97	0,03%		
17.1.3	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	5,00	R\$ 240,19	R\$	1.200,95	0,05%		
17.1.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$ 187,73	R\$	187,73	0,01%		
17.2		ILUMINAÇÃO				R\$	52.056,05			
17.2.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	10,00	R\$ 295,54	R\$	2.955,40	0,11%		
17.2.2	DSB - PROPRIÉD.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLIS, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 2.828,23	R\$	28.282,30	1,08%		
17.2.3	DSB - PROPRIÉD.	BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE AÇO (DIMENSÃO 30X30X60)	UND	10,00	R\$ 42,20	R\$	422,00	0,02%		
17.2.4	DSB - PROPRIÉD.	CAIXA DE ABRIGO PARA PROJETOR EMBUTIDO SO SÓCO CONFORME PROJETO	UND	3,00	R\$ 660,96	R\$	1.982,88	0,08%		
17.2.5	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	16,00	R\$ 87,28	R\$	1.396,48	0,05%		
17.2.6	DSB - PROPRIÉD.	SUPOORTE S1 (1 PETALA) P/ LUMINÁRIA PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 92,95	R\$	929,50	0,04%		
17.2.7	DSB - PROPRIÉD.	PROJETOR LED 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 368,94	R\$	1.106,82	0,04%		
17.2.8	DSB - PROPRIÉD.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL, LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTÊNCIA DE 24W, 6500K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	117,00	R\$ 64,76	R\$	7.576,92	0,29%		
17.2.9	DSB - PROPRIÉD.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL, LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTÊNCIA DE 18W, 6500K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	66,00	R\$ 44,71	R\$	2.950,86	0,11%		
17.2.10	DSB - PROPRIÉD.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL, LED, 30X30 CM EMBUTIR DE 40 W 6500K , LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 179,97	R\$	1.799,70	0,07%		
17.2.11	DSB - PROPRIÉD.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL, LED, 30X30 CM EMBUTIR DE 18 W 6500K , LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 105,85	R\$	529,25	0,02%		
17.2.12	DSB - PROPRIÉD.	ARANDELA DE USO EXTERNO, TIPO GLOBO, SOQUETE E-27 - C/ LÂMPADA LED 18W - BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 163,38	R\$	2.123,94	0,08%		
17.3		TOMADAS, INTERRUPTORES E CAIXAS PVC				R\$	28.127,77			
17.3.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	450,00	R\$ 29,76	R\$	13.392,00	0,51%		
17.3.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	200,00	R\$ 14,53	R\$	2.906,00	0,11%		
17.3.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	125,00	R\$ 42,21	R\$	5.276,25	0,20%		
17.3.4	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+2 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	83,00	R\$ 44,64	R\$	3.705,12	0,14%		
17.3.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	48,00	R\$ 27,43	R\$	1.316,64	0,05%		
17.3.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLIS (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	12,00	R\$ 43,41	R\$	520,92	0,02%		
17.3.7	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	R\$ 55,12	R\$	55,12	0,00%		
17.3.8	91957	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	R\$ 49,87	R\$	49,87	0,00%		
17.3.9	92023	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	11,00	R\$ 48,60	R\$	534,60	0,02%		
17.3.10	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	4,00	R\$ 67,05	R\$	268,20	0,01%		
17.3.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	3,00	R\$ 34,35	R\$	103,05	0,00%		
17.4		CONDUTORES E DISJUNTORES				R\$	113.194,26			
17.4.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	4.953,00	R\$ 3,16	R\$	15.651,48	0,60%		
17.4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	5.483,00	R\$ 4,64	R\$	25.441,12	0,97%		
17.4.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	1.161,00	R\$ 7,59	R\$	8.811,99	0,34%		
17.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	184,00	R\$ 17,23	R\$	3.170,32	0,12%		
17.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	624,00	R\$ 26,34	R\$	16.436,16	0,63%		
17.4.6	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	344,00	R\$ 31,31	R\$	10.770,64	0,41%		
17.4.7	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	27,00	R\$ 110,99	R\$	2.996,73	0,11%		
17.4.8	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	81,00	R\$ 21,37	R\$	1.730,67	0,07%		
17.4.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	50,00	R\$ 14,86	R\$	743,00	0,03%		
17.4.10	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	47,00	R\$ 61,17	R\$	2.874,99	0,11%		
17.4.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10,00	R\$ 94,95	R\$	949,50	0,04%		
17.4.12	DSB - PROPRIÉD.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 106,44	R\$	425,76	0,02%		
17.4.13	64410	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	4,00	R\$ 186,37	R\$	745,48	0,03%		
17.4.14	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 2.054,19	R\$	2.054,19	0,80%		
17.4.15	DSB - PROPRIÉD.	DISPOSITIVO DR2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 158,39	R\$	316,78	0,01%		
17.4.16	DSB - PROPRIÉD.	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 176,57	R\$	706,28	0,03%		
17.4.17	DSB - PROPRIÉD.	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 269,40	R\$	538,80	0,02%		
17.4.18	DSB - PROPRIÉD.	DISPOSITIVO DSS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 109,41	R\$	2.954,07	0,11%		
17.5		ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				R\$	36.714,80			
17.5.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	830,00	R\$ 12,02	R\$	9.976,60	0,38%		
17.5.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	610,00	R\$ 13,00	R\$	7.930,00	0,30%		
17.5.3	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	130,00	R\$ 13,00	R\$	1.690,00	0,06%		
17.5.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	20,00	R\$ 15,72	R\$	314,40	0,01%		
17.5.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	64,00	R\$ 24,37	R\$	1.559,68	0,06%		
17.5.6	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	27,00	R\$ 62,29	R\$	1.681,83	0,06%		

PERÍODO DA 2ª MEDIÇÃO:			
09/09/23		A	01/12/23
BOLETIM 2ª MEDIÇÃO			
QUANT.	%	VALOR	
SUBETAPA 16.4	→	R\$ -	
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
SUBETAPA 16.5	→	R\$ -	
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
ETAPA 17	→	R\$ -	
SUBETAPA 17.1	→	R\$ -	
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
SUBETAPA 17.2	→	R\$ -	
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
SUBETAPA 17.3	→	R\$ -	
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
SUBETAPA 17.4	→	R\$ -	
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
SUBETAPA 17.5	→	R\$ -	
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-
	0,00%	R\$ -	-

[illegible]

NÃO MEIXER (contém fórmulas)!!!!			
SALDO A EXECUTAR			
QUANT.	%	VALOR	
SUBETAPA 16.4 → R\$ 1.207,20			
1,00	100,00%	R\$	10,37
4,00	100,00%	R\$	29,44
51,00	100,00%	R\$	347,31
29,00	100,00%	R\$	194,30
16,49	100,00%	R\$	188,65
3,00	100,00%	R\$	42,12
27,00	100,00%	R\$	395,01
SUBETAPA 16.5 → R\$ 67.524,19			
1,00	100,00%	R\$	65.709,99
1,00	100,00%	R\$	1.814,36
ETAPA 17 → R\$ 420.127,82			
SUBETAPA 17.1 → R\$ 4.601,19			
27,00	100,00%	R\$	2.322,54
26,44	100,00%	R\$	889,97
5,00	100,00%	R\$	1.200,95
1,00	100,00%	R\$	187,73
SUBETAPA 17.2 → R\$ 52.056,05			
10,00	100,00%	R\$	2.955,40
10,00	100,00%	R\$	28.282,30
10,00	100,00%	R\$	422,00
3,00	100,00%	R\$	1.982,88
16,00	100,00%	R\$	1.396,48
10,00	100,00%	R\$	929,50
3,00	100,00%	R\$	1.106,82
117,00	100,00%	R\$	7.576,92
66,00	100,00%	R\$	2.950,86
10,00	100,00%	R\$	1.799,70
5,00	100,00%	R\$	529,25
13,00	100,00%	R\$	2.123,94
SUBETAPA 17.3 → R\$ 28.127,77			
450,00	100,00%	R\$	13.392,00
200,00	100,00%	R\$	2.906,00
125,00	100,00%	R\$	5.276,25
83,00	100,00%	R\$	3.705,12
48,00	100,00%	R\$	1.316,64
12,00	100,00%	R\$	520,92
1,00	100,00%	R\$	55,12
1,00	100,00%	R\$	49,87
11,00	100,00%	R\$	534,60
4,00	100,00%	R\$	268,20
3,00	100,00%	R\$	103,05
SUBETAPA 17.4 → R\$ 113.194,26			
4.953,00	100,00%	R\$	15.651,48
5.483,00	100,00%	R\$	25.441,12
1.161,00	100,00%	R\$	8.811,99
184,00	100,00%	R\$	3.170,32
624,00	100,00%	R\$	16.436,16
344,00	100,00%	R\$	10.770,64
27,00	100,00%	R\$	2.996,73
81,00	100,00%	R\$	17.606,97
50,00	100,00%	R\$	743,00
47,00	100,00%	R\$	2.874,99
10,00	100,00%	R\$	949,50
4,00	100,00%	R\$	425,76
4,00	100,00%	R\$	745,48
1,00	100,00%	R\$	2.054,19
2,00	100,00%	R\$	316,78
4,00	100,00%	R\$	706,28
2,00	100,00%	R\$	538,80
27,00	100,00%	R\$	2.954,07
SUBETAPA 17.5 → R\$ 36.714,00			
830,00	100,00%	R\$	9.976,60
610,00	100,00%	R\$	7.930,00
130,00	100,00%	R\$	1.690,00
20,00	100,00%	R\$	314,40
64,00	100,00%	R\$	1.559,68
27,00	100,00%	R\$	1.681,80

 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA MANOEL AMORIM DE MATOS ENDEREÇO: R. ANGIO, Nº 5030 - COHAB LOCAL: PORTO VELHO - RO DATA: 18/07/23 ÚLT. ATUAL: 08/09/23 AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 05/22 - RONDÔNIA ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,15% - MENSALISTA: 70,95% BDI: 20,35% BDI DIFERENCIADO: 14,02% DESCONTO OFERTADO: 7,01%									
ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)									
ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESAÍO DE 7,01%)									
TOMADA DE PREÇO 003/2023									
LEGENDA:									
PREENCHER SOMENTE CÉLULAS PINTADAS DE CINZA!!!									
PERÍODO DA 2ª MEDIÇÃO:									
09/09/23 A 01/12/23									
BOLETIM 2ª MEDIÇÃO									
QUANT. % VALOR									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									
0,00% R\$ -									



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA MANOEL AMORIM DE MATOS

ENDERÇO: R. ANGIO, Nº 5030 - COHAB

LOCAL: PORTO VELHO - RO

DATA: 18/07/23

ÚT. ATUAL: 08/09/23

AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO

BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 05/22 - RONDÔNIA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,15% - MENSALISTA: 70,95%

BDI: 20,35%

BDI DIFERENCIADO: 14,02%

DESCONTO OFERTADO: 7,01%

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUANTITATIVOS (DATA-BASE - DESAÍO DE 7,01%)

TOMADA DE PREÇO 003/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL
19.3.5	DSB - PROPRIÉTS	PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 757,10	R\$ 757,10
20		PEDRAS E BANCADAS				R\$ 43.062,94
20.1	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	21,20	R\$ 437,71	R\$ 9.279,45
20.2	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	17,34	R\$ 437,71	R\$ 7.589,89
20.3	DSB - PROPRIÉTS	BANCADA EM "L" AÇO INOX, 240X240X60 CM, H=90, SEM CUBA E METAIS, COM FURO DE BANCADA	UN	2,00	R\$ 6.179,39	R\$ 12.358,78
20.4	DSB - PROPRIÉTS	BANCADA EM AÇO INOX, 310X60 CM, H=90, SEM CUBA E METAIS, COM FURO DE BANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.052,89	R\$ 4.052,89
20.5	DSB - PROPRIÉTS	BANCADA EM "U" AÇO INOX, 244X280X244 CM, L=60CM, H=90, SEM CUBA E METAIS, COM FURO DE BANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9.781,93	R\$ 9.781,93
21		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 42.076,91
21.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	15,00	R\$ 92,27	R\$ 1.384,05
21.2	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	31,00	R\$ 46,71	R\$ 1.448,01
21.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 42,02	R\$ 84,04
21.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA II FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	R\$ 93,48	R\$ 280,44
21.5	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACAPLADA LUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	R\$ 387,77	R\$ 1.163,31
21.6	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	UN	8,00	R\$ 606,41	R\$ 4.851,28
21.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	11,00	R\$ 43,91	R\$ 483,01
21.8	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	31,00	R\$ 378,64	R\$ 11.737,84
21.9	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LUÇA BRANCA, 35 X 55CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	R\$ 261,05	R\$ 1.305,25
21.10	86942	LAVATÓRIO LUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E	UN	8,00	R\$ 203,78	R\$ 1.630,24
21.11	86941	LAVATÓRIO LUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 516,67	R\$ 1.033,34
21.12	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	16,00	R\$ 247,31	R\$ 3.956,96
21.13	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	16,00	R\$ 506,96	R\$ 8.111,36
21.14	86922	TANQUE DE LUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO -	UN	2,00	R\$ 561,22	R\$ 1.122,44
21.15	DSB - PROPRIÉTS	CHUVEIRO E LAVADOR DE OLHOS DE EMERGÊNCIA PARA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.157,44	R\$ 1.157,44
21.16	DSB - PROPRIÉTS	PIA DE DESPEJO (EXPURGO) EM INOX TAMPAO 60X100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.163,95	R\$ 2.327,90
22		SERVIÇOS FINAIS				R\$ 5.136,89
22.1	016 - DSB - PROPRIÉTS	LIMPZEZA FINAL DA OBRA	M	1.506,42	R\$ 3,41	R\$ 5.136,89
VALOR FINAL C/ BDI E ENCARGOS SOCIAIS →					R\$	2.611.499,89

LEGENDA:

PREENCHER SOMENTE CÉLULAS PINTADAS DE CINZA!!!	
---	--

PERÍODO DA 2ª MEDIÇÃO:			
09/09/23		A	01/12/23
BOLETIM 2ª MEDIÇÃO			
QUANT.	%	VALOR	
	0,00%	R\$	-
ETAPA 20	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
ETAPA 21	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
ETAPA 22	→	R\$	-
	0,00%	R\$	-
TOTAL 2ª MED:		11,30%	R\$ 295.110,01
EM TRAMITAÇÃO			

EXECUTADO ACUMULADO			
QUANT.	%	VALOR	
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 20		→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 21		→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 22		→	R\$ -
	0,00%	R\$	-
TOTAL ACUMULADO:		19,39%	R\$ 506.467,98

NÃO MEXER (contém fórmulas)!!!			
SALDO A EXECUTAR			
QUANT.	%	VALOR	
1,00	100,00%	R\$	757,10
ETAPA 20		→	R\$ 43.062,94
21,20	100,00%	R\$	9.279,45
17,34	100,00%	R\$	7.589,89
2,00	100,00%	R\$	12.358,78
1,00	100,00%	R\$	4.052,89
1,00	100,00%	R\$	9.781,93
ETAPA 21		→	R\$ 42.076,91
15,00	100,00%	R\$	1.384,05
31,00	100,00%	R\$	1.448,01
2,00	100,00%	R\$	84,04
3,00	100,00%	R\$	280,44
3,00	100,00%	R\$	1.163,31
8,00	100,00%	R\$	4.851,28
11,00	100,00%	R\$	483,01
31,00	100,00%	R\$	11.737,84
5,00	100,00%	R\$	1.305,25
8,00	100,00%	R\$	1.630,24
2,00	100,00%	R\$	1.033,34
16,00	100,00%	R\$	3.956,96
16,00	100,00%	R\$	8.111,36
2,00	100,00%	R\$	1.122,44
1,00	100,00%	R\$	1.157,44
2,00	100,00%	R\$	2.327,90
ETAPA 22		→	R\$ 5.136,89
1.506,42	100,00%	R\$	5.136,89
SALDO TOTAL:		80,61%	R\$ 2.105.032,57

RESUMO DE PAGAMENTOS DAS MEDIÇÕES			
1ª MEDIÇÃO	8,09%	R\$	211.357,97
2ª MEDIÇÃO	11,30%	R\$	295.110,01
3ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
4ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
5ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
6ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
7ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
8ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
9ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
10ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
11ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
12ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-



Assinado por **Eronildo Gomes Dos Santos** - Secretário Municipal Adjunto de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos -
Em: 05/12/2023, 09:25:27