



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23
ÚLT. ATUAL: 30/08/23
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%

INSIRA A LOGO DA EMPRESA

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

BDI: 20,42%

BDI DIFERENCIADO: 0,00%

DESCONTO OFERTADO: 1,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO													Peso (%)	
ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													R\$ 52.692,70	
1.1	CM001	Próprio	CONTRATO INICIAL	TAXAS E EMOLUMENTOS (CREA)	UN	1,00	R\$ 231,03	20,42%	R\$ 278,20	0,00%	R\$ 278,20	R\$ 278,20	0,02 %	
1.2	94295	SINAPI	CONTRATO INICIAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	R\$ 4.898,28	20,42%	R\$ 5.898,50	0,00%	R\$ 5.898,50	R\$ 29.492,50	1,66 %	
1.3	90777	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R\$ 95,18	20,42%	R\$ 114,61	0,00%	R\$ 114,61	R\$ 22.922,00	1,29 %	
1.4	11815	SBC	1º ADITIVO QUALITATIVO	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	MÊS	0,00	R\$ 11.655,09	20,42%	R\$ 14.035,05	1,00%	R\$ 13.894,69	R\$ -	0,00 %	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES													R\$ 34.188,14	
2.1	COMPVH3	Próprio	CONTRATO INICIAL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 518,34	20,42%	R\$ 624,18	0,00%	R\$ 624,18	R\$ 3.745,08	0,21 %	
2.2	98459	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	163,00	R\$ 93,49	20,42%	R\$ 112,58	0,00%	R\$ 112,58	R\$ 18.350,54	1,03 %	
2.3	93584	SINAPI	CONTRATO INICIAL	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	R\$ 836,83	20,42%	R\$ 1.007,71	0,00%	R\$ 1.007,71	R\$ 12.092,52	0,68 %	
2.4	9748002	DER/RO	1º ADITIVO QUALITATIVO	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA e PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	UN	0,00	R\$ 4.305,45	20,42%	R\$ 5.184,62	1,00%	R\$ 5.132,77	R\$ -	0,00 %	
2.5	9748003	DER/RO	1º ADITIVO QUALITATIVO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	UN	0,00	R\$ 3.352,37	20,42%	R\$ 4.036,92	1,00%	R\$ 3.996,55	R\$ -	0,00 %	
2.6	COM_ADIT. 1	Próprio	1º ADITIVO QUALITATIVO	PROJETO EXECUTIVO, REQUERIMENTOS, ESTUDOS E DOCUMENTOS PARA A OBTENÇÃO DA OUTORGA	UN	0,00	R\$ 6.146,33	20,42%	R\$ 7.401,41	1,00%	R\$ 7.327,39	R\$ -	0,00 %	
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													R\$ 10.377,37	
3.1	97622	SINAPI	CONTRATO INICIAL	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	13,50	R\$ 50,51	20,42%	R\$ 60,82	0,00%	R\$ 60,82	R\$ 821,07	0,05 %	
3.2	COMPVH2	Próprio	CONTRATO INICIAL	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	127,11	R\$ 8,34	20,42%	R\$ 10,04	0,00%	R\$ 10,04	R\$ 1.276,18	0,07 %	
3.3	COMPVH4	Próprio	1º ADITIVO QUANTITATIVO	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	4,34	R\$ 283,43	20,42%	R\$ 341,30	0,00%	R\$ 341,30	R\$ 1.481,24	0,08 %	
3.4	97647	SINAPI	CONTRATO INICIAL	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	225,71	R\$ 3,02	20,42%	R\$ 3,63	0,00%	R\$ 3,63	R\$ 819,32	0,05 %	
3.5	97650	SINAPI	CONTRATO INICIAL	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50,66	R\$ 6,50	20,42%	R\$ 7,82	0,00%	R\$ 7,82	R\$ 396,16	0,02 %	
3.6	COMPVH5	Próprio	CONTRATO INICIAL	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UND	36,00	R\$ 54,29	20,42%	R\$ 65,37	0,00%	R\$ 65,37	R\$ 2.353,32	0,13 %	
3.7	97642	SINAPI	CONTRATO INICIAL	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	57,47	R\$ 2,77	20,42%	R\$ 3,33	0,00%	R\$ 3,33	R\$ 191,37	0,01 %	
3.8	97640	SINAPI	CONTRATO INICIAL	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	57,47	R\$ 1,54	20,42%	R\$ 1,85	0,00%	R\$ 1,85	R\$ 106,31	0,01 %	
3.9	COMP0558	Próprio	CONTRATO INICIAL	Remoção de poste	UNID	1,00	R\$ 704,74	20,42%	R\$ 848,64	0,00%	R\$ 848,64	R\$ 848,64	0,05 %	
3.10	COMPVH6	Próprio	CONTRATO INICIAL	PICOTAR PAREDE COM REMOÇÃO DE TINTA	m²	140,70	R\$ 12,30	20,42%	R\$ 14,81	0,00%	R\$ 14,81	R\$ 2.083,76	0,12 %	
3.11	22575	SBC	1º ADITIVO QUALITATIVO	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	UN	0,00	R\$ 77,14	20,42%	R\$ 92,89	1,00%	R\$ 91,96	R\$ -	0,00 %	
4 MOVIMENTO DE TERRA													R\$ 52.794,31	
4.1	93358	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,79	R\$ 77,14	20,42%	R\$ 92,89	0,00%	R\$ 92,89	R\$ 444,94	0,03 %	
4.2	101126	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	229,33	R\$ 12,49	20,42%	R\$ 15,04	0,00%	R\$ 15,04	R\$ 3.449,12	0,19 %	
4.3	94315	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO	m³	458,64	R\$ 88,20	20,42%	R\$ 106,21	0,00%	R\$ 106,21	R\$ 48.712,15	2,75 %	

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
ETAPA 1 →		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 122.166,15	
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 278,20
	R\$ -		R\$ -	5,00	R\$ 29.492,50
	R\$ -		R\$ -	200,00	R\$ 22.922,00
	R\$ -	5,00	R\$ 69.473,45	5,00	R\$ 69.473,45
ETAPA 2 →		SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 43.317,46	
	R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 3.745,08
	R\$ -		R\$ -	163,00	R\$ 18.350,54
	R\$ -		R\$ -	12,00	R\$ 12.092,52
	R\$ -	1,00	R\$ 5.132,77	1,00	R\$ 5.132,77
	R\$ -	1,00	R\$ 3.996,55	1,00	R\$ 3.996,55
	R\$ -	1,00	R\$ 7.327,39	1,00	R\$ 7.327,39
ETAPA 3 →		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$ 20.286,34	
	R\$ -		R\$ -	13,50	R\$ 821,07
	R\$ -		R\$ -	127,11	R\$ 1.276,18
	R\$ -	3,04	R\$ 1.037,55	7,38	R\$ 2.518,79
	R\$ -		R\$ -	225,71	R\$ 819,33
	R\$ -		R\$ -	50,66	R\$ 396,16
	R\$ -		R\$ -	36,00	R\$ 2.353,32
	R\$ -		R\$ -	57,47	R\$ 191,38
	R\$ -		R\$ -	57,47	R\$ 106,32
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 848,64
	R\$ -		R\$ -	140,70	R\$ 2.083,77
	R\$ -	96,47	R\$ 8.871,38	96,47	R\$ 8.871,38
ETAPA 4 →		MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 52.794,33	
	R\$ -		R\$ -	4,79	R\$ 444,94
	R\$ -		R\$ -	229,33	R\$ 3.449,12
	R\$ -		R\$ -	458,64	R\$ 48.712,15



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23
ÚLT. ATUAL: 30/08/23
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%

INSIRA A LOGO DA EMPRESA

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

BDI: 20,42%

BDI DIFERENCIADO: 0,00%

DESCONTO OFERTADO: 1,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)
4.4	96995	SINAPI	CONTRATO INICIAL	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,34	R\$ 46,77	20,42%	R\$ 56,32	0,00%	R\$ 56,32	R\$ 188,10	0,01 %
5												R\$ 7.706,75	
5.1												R\$ 4.159,07	
5.1.1	96543	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,28	R\$ 21,23	20,42%	R\$ 25,56	0,00%	R\$ 25,56	R\$ 467,23	0,03 %
5.1.2	96545	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,03	R\$ 19,66	20,42%	R\$ 23,67	0,00%	R\$ 23,67	R\$ 426,77	0,02 %
5.1.3	96546	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,01	R\$ 17,76	20,42%	R\$ 21,38	0,00%	R\$ 21,38	R\$ 2.309,25	0,13 %
5.1.4	92769	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,48	R\$ 17,72	20,42%	R\$ 21,33	0,00%	R\$ 21,33	R\$ 522,15	0,03 %
5.1.5	92770	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,77	R\$ 17,34	20,42%	R\$ 20,88	0,00%	R\$ 20,88	R\$ 433,67	0,02 %
5.2												R\$ 1.247,45	
5.2.1	96535	SINAPI	CONTRATO INICIAL	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,70	R\$ 121,42	20,42%	R\$ 146,21	0,00%	R\$ 146,21	R\$ 540,97	0,03 %
5.2.2	96536	SINAPI	CONTRATO INICIAL	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,83	R\$ 59,69	20,42%	R\$ 71,87	0,00%	R\$ 71,87	R\$ 706,48	0,04 %
5.3												R\$ 2.202,98	
5.3.1	94971	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,40	R\$ 567,38	20,42%	R\$ 683,23	0,00%	R\$ 683,23	R\$ 1.639,75	0,09 %
5.3.2	92873	SINAPI	CONTRATO INICIAL	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,40	R\$ 194,89	20,42%	R\$ 234,68	0,00%	R\$ 234,68	R\$ 563,23	0,03 %
5.4												R\$ 97,25	
5.4.1	COMP-111	Próprio	CONTRATO INICIAL	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	6,51	R\$ 12,41	20,42%	R\$ 14,94	0,00%	R\$ 14,94	R\$ 97,25	0,01 %
6												R\$ 12.741,51	
6.1												R\$ 7.086,79	
6.1.1	92759	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,33	R\$ 18,16	20,42%	R\$ 21,86	0,00%	R\$ 21,86	R\$ 3.985,73	0,22 %
6.1.2	92760	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,11	R\$ 18,14	20,42%	R\$ 21,84	0,00%	R\$ 21,84	R\$ 155,28	0,01 %
6.1.3	92761	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,80	R\$ 17,75	20,42%	R\$ 21,37	0,00%	R\$ 21,37	R\$ 487,23	0,03 %
6.1.4	92762	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,04	R\$ 16,19	20,42%	R\$ 19,49	0,00%	R\$ 19,49	R\$ 2.086,20	0,12 %
6.1.5	92768	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,52	R\$ 17,75	20,42%	R\$ 21,37	0,00%	R\$ 21,37	R\$ 139,33	0,01 %
6.1.6	92770	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,16	R\$ 17,34	20,42%	R\$ 20,88	0,00%	R\$ 20,88	R\$ 233,02	0,01 %
6.2												R\$ 3.956,60	
6.2.1	COMPVH82	Próprio	CONTRATO INICIAL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	m²	40,71	R\$ 80,71	20,42%	R\$ 97,19	0,00%	R\$ 97,19	R\$ 3.956,60	0,22 %
6.3												R\$ 1.698,12	
6.3.1	94971	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,85	R\$ 567,38	20,42%	R\$ 683,23	0,00%	R\$ 683,23	R\$ 1.263,97	0,07 %
6.3.2	92873	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,85	R\$ 194,89	20,42%	R\$ 234,68	0,00%	R\$ 234,68	R\$ 434,15	0,02 %

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
R\$ -		R\$ -		3,34	R\$ 188,11
ETAPA 5 →		INFRAESTRUTURA		R\$ -	
ETAPA 5.1 →		ARMAÇÃO		R\$ 4.159,10	
R\$ -		R\$ -		18,28	R\$ 467,24
R\$ -		R\$ -		18,03	R\$ 426,77
R\$ -		R\$ -		108,01	R\$ 2.309,25
R\$ -		R\$ -		24,48	R\$ 522,16
R\$ -		R\$ -		20,77	R\$ 433,68
ETAPA 5.2 →		FORMA		R\$ 1.247,46	
R\$ -		R\$ -		3,70	R\$ 540,98
R\$ -		R\$ -		9,83	R\$ 706,48
ETAPA 5.3 →		CONCRETAGEM		R\$ 2.202,98	
R\$ -		R\$ -		2,40	R\$ 1.639,75
R\$ -		R\$ -		2,40	R\$ 563,23
ETAPA 5.4 →		IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 97,26	
R\$ -		R\$ -		6,51	R\$ 97,26
ETAPA 6 →		SUPERESTRUTURA		R\$ -	
ETAPA 6.1 →		ARMAÇÃO		R\$ 7.810,62	
R\$ -		4,81	R\$ 105,15	187,14	R\$ 4.090,88
R\$ -		R\$ -		7,11	R\$ 155,28
R\$ -		28,95	R\$ 618,66	51,75	R\$ 1.105,90
R\$ -		R\$ -		107,04	R\$ 2.086,21
R\$ -		R\$ -		6,52	R\$ 139,33
R\$ -		R\$ -		11,16	R\$ 233,02
ETAPA 6.2 →		FORMA		R\$ 3.956,60	
R\$ -		R\$ -		40,71	R\$ 3.956,60
ETAPA 6.3 →				R\$ 2.092,83	
R\$ -		0,43	R\$ 293,79	2,28	R\$ 1.557,76
R\$ -		0,43	R\$ 100,91	2,28	R\$ 535,07



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23
ÚLT. ATUAL: 30/08/23
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%
BDI: 20,42%
BDI DIFERENCIADO: 0,00%
DESCONTO OFERTADO: 1,00%

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO														
ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)	
7				PAREDE									R\$ 87.082,85	
7.1				FECHAMENTO									R\$ 30.827,17	
7.1.1	87523	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E	m²	284,20	R\$ 90,08	20,42%	R\$ 108,47	0,00%	R\$ 108,47	R\$ 30.827,17	1,74 %	
7.2				VERGAS E CONTRA VERGAS									R\$ 2.154,16	
7.2.1	93183	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	R\$ 55,39	20,42%	R\$ 66,70	0,00%	R\$ 66,70	R\$ 720,36	0,04 %	
7.2.2	93195	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,80	R\$ 50,17	20,42%	R\$ 60,41	0,00%	R\$ 60,41	R\$ 652,42	0,04 %	
7.2.3	93185	SINAPI	CONTRATO INICIAL	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	R\$ 54,66	20,42%	R\$ 65,82	0,00%	R\$ 65,82	R\$ 171,13	0,01 %	
7.2.4	93184	SINAPI	CONTRATO INICIAL	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,20	R\$ 31,29	20,42%	R\$ 37,67	0,00%	R\$ 37,67	R\$ 610,25	0,03 %	
7.3				REVESTIMENTO									R\$ 54.101,52	
7.3.1	87894	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	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	m²	402,49	R\$ 6,57	20,42%	R\$ 7,91	0,00%	R\$ 7,91	R\$ 3.183,69	0,18 %	
7.3.2	87827	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA	m²	402,49	R\$ 71,22	20,42%	R\$ 85,76	0,00%	R\$ 85,76	R\$ 34.517,54	1,95 %	
7.3.3	COMPVH12	Próprio	CONTRATO INICIAL	REQUADROS DE JANELAS E PORTAS, PARA RECEBIMENTO DE ESQUADRIAS	M	184,21	R\$ 15,21	20,42%	R\$ 18,31	0,00%	R\$ 18,31	R\$ 3.372,88	0,19 %	
7.3.4	COMPVH7	Próprio	CONTRATO INICIAL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA	m²	140,70	R\$ 76,89	20,42%	R\$ 92,59	0,00%	R\$ 92,59	R\$ 13.027,41	0,73 %	
7.3.5	98554	SINAPI	1º ADITIVO QUALITATIVO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2017	m²	0,00	R\$ 48,63	20,42%	R\$ 58,56	1,00%	R\$ 57,97	-	-	
8				COBERTURA									R\$ 154.673,13	
8.1				ESTRUTURA									R\$ 31.204,03	
8.1.1	92255	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	R\$ 177,90	20,42%	R\$ 214,22	0,00%	R\$ 214,22	R\$ 1.285,32	0,07 %	
8.1.2	COMPVH18	Próprio	1º ADITIVO QUANTITATIVO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MENOR QUE 3,0M INCLUSO IÇAMENTO.	UND	6,00	R\$ 520,46	20,42%	R\$ 626,73	0,00%	R\$ 626,73	R\$ 3.760,38	0,21 %	
8.1.3	100372	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	UN	3,00	R\$ 2.135,83	20,42%	R\$ 2.571,96	0,00%	R\$ 2.571,96	R\$ 7.715,88	0,44 %	
8.1.4	92620	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 2.499,31	20,42%	R\$ 3.009,66	0,00%	R\$ 3.009,66	R\$ 6.019,32	0,34 %	
8.1.5	92543	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	m²	330,11	R\$ 15,78	20,42%	R\$ 19,00	0,00%	R\$ 19,00	R\$ 6.272,09	0,35 %	
8.1.6	92580	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	86,72	R\$ 58,91	20,42%	R\$ 70,93	0,00%	R\$ 70,93	R\$ 6.151,04	0,35 %	
8.1.7	100378	SINAPI	1º ADITIVO QUALITATIVO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	0,00	R\$ 13,37	20,42%	R\$ 16,10	1,00%	R\$ 15,93	-	0,00 %	
8.2				TELHAMENTO									R\$ 35.387,82	
8.2.1	94207	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	m²	459,09	R\$ 48,20	20,42%	R\$ 58,04	0,00%	R\$ 58,04	R\$ 26.645,58	1,50 %	
8.2.2	94213	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	86,72	R\$ 83,72	20,42%	R\$ 100,81	0,00%	R\$ 100,81	R\$ 8.742,24	0,49 %	
8.2.3	94223	SINAPI	1º ADITIVO QUALITATIVO	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	m	0,00	R\$ 84,19	20,42%	R\$ 101,38	1,00%	R\$ 100,36	-	0,00 %	
8.2.4	COM_ADIT. 3	Próprio	1º ADITIVO QUALITATIVO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO., 2 TELHAS TRAPEZOIDAIS E EPS AF_07/2019	m²	0,00	R\$ 238,57	20,42%	R\$ 287,28	1,00%	R\$ 284,40	-	0,00 %	
8.3				REVESTIMENTO									R\$ 88.081,28	

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
ETAPA 7	→	PAREDE		R\$ -	
ETAPA 7.1	→	FECHAMENTO		R\$ 40.518,97	
	R\$ -	89,35	R\$ 9.691,79	373,55	R\$ 40.518,97
ETAPA 7.2	→	VERGAS E CONTRA VERGAS		R\$ 10.989,59	
	R\$ -	69,51	R\$ 4.636,32	80,31	R\$ 5.356,68
	R\$ -	69,51	R\$ 4.199,10	80,31	R\$ 4.851,53
	R\$ -		R\$ -	2,60	R\$ 171,13
	R\$ -		R\$ -	16,20	R\$ 610,25
ETAPA 7.3	→	REVESTIMENTO		R\$ 96.208,62	
	R\$ -	178,70	R\$ 1.413,52	581,19	R\$ 4.597,21
	R\$ -	178,70	R\$ 15.325,31	581,19	R\$ 49.842,85
	R\$ -		R\$ -	184,21	R\$ 3.372,89
	R\$ -		R\$ -	140,70	R\$ 13.027,41
	R\$ -	437,61	R\$ 25.368,25	437,61	R\$ 25.368,25
ETAPA 8	→	COBERTURA		R\$ -	
ETAPA 8.1	→	ESTRUTURA		R\$ 86.759,11	
6,00	R\$ 1.285,32		R\$ -	0,00	R\$ -
3,00	R\$ 1.880,19		R\$ -	3,00	R\$ 1.880,19
3,00	R\$ 7.715,88		R\$ -	0,00	R\$ -
	R\$ -	1,00	R\$ 3.009,66	3,00	R\$ 9.028,98
330,11	R\$ 6.272,09		R\$ -	0,00	R\$ -
	R\$ -	550,42	R\$ 39.041,29	637,14	R\$ 45.192,34
	R\$ -	1.924,52	R\$ 30.657,60	1.924,52	R\$ 30.657,60
ETAPA 8.2	→	TELHAMENTO		R\$ 8.742,24	
459,09	R\$ 26.645,58		R\$ -	0,00	R\$ -
	R\$ -		R\$ -	86,72	R\$ 8.742,24
	R\$ -	8,57	R\$ 860,09	8,57	R\$ 860,09
	R\$ -	551,94	R\$ 156.971,74	551,94	R\$ 156.971,74
ETAPA 8.3	→	REVESTIMENTO		R\$ 96.470,79	



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23
ÚLT. ATUAL: 30/08/23
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%

INSIRA A LOGO DA EMPRESA

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

BDI: 20,42%

BDI DIFERENCIADO: 0,00%

DESCONTO OFERTADO: 1,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO													
ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	
8.3.1	87882	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM	m²	4,05	R\$ 5,76	20,42%	R\$ 6,93	0,00%	R\$ 6,93	R\$	28,06
8.3.2	90406	SINAPI	CONTRATO INICIAL	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM,	m²	4,05	R\$ 45,34	20,42%	R\$ 54,59	0,00%	R\$ 54,59	R\$	221,08
8.3.3	96111	SINAPI	CONTRATO INICIAL	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	438,98	R\$ 72,18	20,42%	R\$ 86,91	0,00%	R\$ 86,91	R\$	38.151,75
8.3.4	CP0558	Próprio	CONTRATO INICIAL	INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM 3MM	m²	112,30	R\$ 367,38	20,42%	R\$ 442,39	0,00%	R\$ 442,39	R\$	49.680,39
8.3.5	96121	SINAPI	1º ADITIVO QUALITATIVO	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	0,00	R\$ 12,57	20,42%	R\$ 15,13	1,00%	R\$ 14,97	R\$	-
9				ESQUADRIAS								R\$	237.782,22
9.1				PORTAS								R\$	44.043,54
9.1.1	90790	SINAPI	CONTRATO INICIAL	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA	UN	10,00	R\$ 678,10	20,42%	R\$ 816,56	0,00%	R\$ 816,56	R\$	8.165,60
9.1.2	100675	SINAPI	CONTRATO INICIAL	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA	UN	17,00	R\$ 756,63	20,42%	R\$ 911,13	0,00%	R\$ 911,13	R\$	15.489,21
9.1.3	COMPVH19	Próprio	CONTRATO INICIAL	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA DE CORRER EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO EM TRILHO ÁREO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 772,07	20,42%	R\$ 929,72	0,00%	R\$ 929,72	R\$	929,72
9.1.4	COMPVH20	Próprio	CONTRATO INICIAL	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, INCLUISE BARRAS DE APOIO, CHAPA LISA EM AÇO INOX.	UN	1,00	R\$ 1.562,85	20,42%	R\$ 1.881,98	0,00%	R\$ 1.881,98	R\$	1.881,98
9.1.5	COMPVH21	Próprio	CONTRATO INICIAL	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 100X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA	UN	1,00	R\$ 839,96	20,42%	R\$ 1.011,47	0,00%	R\$ 1.011,47	R\$	1.011,47
9.1.6	COMPVH22	Próprio	CONTRATO INICIAL	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 85X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA	UN	1,00	R\$ 721,95	20,42%	R\$ 869,37	0,00%	R\$ 869,37	R\$	869,37
9.1.7	COMPVH23	Próprio	CONTRATO INICIAL	PORTA EM ALUMÍNIO BRACO E VIDRO DE ABRIR 1,60X2,10M, DUAS FOLHAS COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	R\$ 886,13	20,42%	R\$ 1.067,07	0,00%	R\$ 1.067,07	R\$	1.067,07
9.1.8	COMPVH24	Próprio	CONTRATO INICIAL	PORTA EM ALUMÍNIO BRACO E VIDRO DE CORRER 2,00X2,10M, QUATRO FOLHAS COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	R\$ 886,13	20,42%	R\$ 1.067,07	0,00%	R\$ 1.067,07	R\$	1.067,07
9.1.9	COMPVH25	Próprio	CONTRATO INICIAL	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA VAI-E-VEM DE MADEIRA, DUAS FOLHAS EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE	UN	1,00	R\$ 1.582,77	20,42%	R\$ 1.905,97	0,00%	R\$ 1.905,97	R\$	1.905,97
9.1.10	COMP34PVH	Próprio	CONTRATO INICIAL	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA DE MADEIRA 1,60x2,10m, DUAS FOLHAS EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE	UN	1,00	R\$ 1.527,03	20,42%	R\$ 1.838,84	0,00%	R\$ 1.838,84	R\$	1.838,84
9.1.11	91341	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,78	R\$ 766,55	20,42%	R\$ 923,07	0,00%	R\$ 923,07	R\$	4.412,27
9.1.12	COMPVH28	Próprio	CONTRATO INICIAL	PORTA EM ALUMÍNIO EM CHAPA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	6,06	R\$ 740,67	20,42%	R\$ 891,91	0,00%	R\$ 891,91	R\$	5.404,97
9.2				JANELAS								R\$	55.542,86
9.2.1	COMPVH80	Próprio	CONTRATO INICIAL	Janela de alumínio tipo maxim-ar branco, com vidros, batente e ferragens. Exclusive alizar, acabamento e contramarco.	m²	5,59	R\$ 1.100,20	20,42%	R\$ 1.324,86	0,00%	R\$ 1.324,86	R\$	7.405,96
9.2.2	COMPVH77	Próprio	CONTRATO INICIAL	Janela de alumínio branco de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens.	m²	2,37	R\$ 1.008,42	20,42%	R\$ 1.214,33	0,00%	R\$ 1.214,33	R\$	2.877,96
9.2.3	COMPVH78	Próprio	CONTRATO INICIAL	Janela de alumínio de correr branco com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens.	m²	33,54	R\$ 1.068,26	20,42%	R\$ 1.286,39	0,00%	R\$ 1.286,39	R\$	43.145,52
9.2.4	COMPVH79	Próprio	CONTRATO INICIAL	Janela fixa de alumínio branco para vidro, com vidro, batente e ferragens.	m²	1,81	R\$ 969,64	20,42%	R\$ 1.167,64	0,00%	R\$ 1.167,64	R\$	2.113,42
9.3				GRADES E ACESSÓRIOS								R\$	138.195,82
9.3.1	COMPVH26	Próprio	CONTRATO INICIAL	GRADIL EM METALON 20x30 #18	m²	154,73	R\$ 537,74	20,42%	R\$ 647,54	0,00%	R\$ 647,54	R\$	100.193,86
9.3.2	COMPVH27	Próprio	CONTRATO INICIAL	PORTÃO GRADIL EM METALON 20x20 #18	m²	29,05	R\$ 564,33	20,42%	R\$ 679,56	0,00%	R\$ 679,56	R\$	19.741,21
9.3.3	99861	SINAPI	CONTRATO INICIAL	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	1,81	R\$ 642,01	20,42%	R\$ 773,10	0,00%	R\$ 773,10	R\$	1.399,31
9.3.4	91306	SINAPI	CONTRATO INICIAL	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	R\$ 134,98	20,42%	R\$ 162,54	0,00%	R\$ 162,54	R\$	4.876,20

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
	R\$ -		R\$ -	4,05	R\$ 28,07
	R\$ -		R\$ -	4,05	R\$ 221,09
	R\$ -		R\$ -	438,98	R\$ 38.151,75
	R\$ -		R\$ -	112,30	R\$ 49.680,40
	R\$ -	560,42	R\$ 8.389,49	560,42	R\$ 8.389,49
ETAPA 9 →		ESQUADRIAS		R\$ -	
ETAPA 9.1 →		PORTAS		R\$ 44.043,55	
	R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 8.165,60
	R\$ -		R\$ -	17,00	R\$ 15.489,21
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 929,72
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.881,98
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.011,47
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 869,37
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.067,07
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.067,07
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.905,97
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.838,84
	R\$ -		R\$ -	4,78	R\$ 4.412,27
	R\$ -		R\$ -	6,06	R\$ 5.404,97
ETAPA 9.2 →		JANELAS		R\$ 55.542,88	
	R\$ -		R\$ -	5,59	R\$ 7.405,97
	R\$ -		R\$ -	2,37	R\$ 2.877,96
	R\$ -		R\$ -	33,54	R\$ 43.145,52
	R\$ -		R\$ -	1,81	R\$ 2.113,43
ETAPA 9.3 →		GRADES E ACESSÓRIOS		R\$ 138.195,84	
	R\$ -		R\$ -	154,73	R\$ 100.193,86
	R\$ -		R\$ -	29,05	R\$ 19.741,22
	R\$ -		R\$ -	1,81	R\$ 1.399,31
	R\$ -		R\$ -	30,00	R\$ 4.876,20



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23
ÚLT. ATUAL: 30/08/23
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%

INSIRA A LOGO DA EMPRESA

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

BDI: 20,42%

BDI DIFERENCIADO: 0,00%

DESCONTO OFERTADO: 1,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO													
ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)
9.3.5	90830	SINAPI	CONTRATO INICIAL	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 153,91	20,42%	R\$ 185,33	0,00%	R\$ 185,33	R\$ 370,66	0,02 %
9.3.6	101965	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	50,93	R\$ 189,38	20,42%	R\$ 228,05	0,00%	R\$ 228,05	R\$ 11.614,58	0,65 %
10				PISO								R\$ 265.928,22	
10.1				REGULARIZAÇÃO								R\$ 217.713,51	
10.1.1	98679	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	3,71	R\$ 644,95	20,42%	R\$ 776,64	0,00%	R\$ 776,64	R\$ 2.881,33	0,16 %
10.1.2	98679	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	4,47	R\$ 38,09	20,42%	R\$ 45,86	0,00%	R\$ 45,86	R\$ 204,99	0,01 %
10.1.3	94990	SINAPI	CONTRATO INICIAL	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,60	R\$ 857,87	20,42%	R\$ 1.033,04	0,00%	R\$ 1.033,04	R\$ 619,82	0,03 %
10.1.4	94992	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	21,15	R\$ 97,22	20,42%	R\$ 117,07	0,00%	R\$ 117,07	R\$ 2.476,03	0,14 %
10.1.5	94992	SINAPI	CONTRATO INICIAL	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	421,80	R\$ 97,22	20,42%	R\$ 117,07	0,00%	R\$ 117,07	R\$ 49.380,12	2,78 %
10.1.6	92397	SINAPI	CONTRATO INICIAL	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.590,47	R\$ 72,35	20,42%	R\$ 87,12	0,00%	R\$ 87,12	R\$ 138.561,74	7,81 %
10.1.7	94271	SINAPI	CONTRATO INICIAL	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARIETA) X 30 CM ALTURA.	M	84,67	R\$ 106,98	20,42%	R\$ 128,82	0,00%	R\$ 128,82	R\$ 10.907,18	0,61 %
10.1.8	94265	SINAPI	CONTRATO INICIAL	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	211,76	R\$ 49,74	20,42%	R\$ 59,89	0,00%	R\$ 59,89	R\$ 12.682,30	0,72 %
10.1.9	87692	SINAPI	1º ADITIVO QUALITATIVO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA SCM.	M²	0,00	R\$ 58,49	20,42%	R\$ 70,43	1,00%	R\$ 69,72	R\$ -	0,00 %
10.2				REVESTIMENTO								R\$ 30.255,17	
10.2.1	101752	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	72,11	R\$ 54,98	20,42%	R\$ 66,20	0,00%	R\$ 66,20	R\$ 4.773,68	0,27 %
10.2.2	87255	SINAPI	CONTRATO INICIAL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	39,88	R\$ 123,26	20,42%	R\$ 148,42	0,00%	R\$ 148,42	R\$ 5.918,98	0,33 %
10.2.3	COMPVH15	Próprio	1º ADITIVO QUANTITATIVO	TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE GRANILITE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO	m²	389,17	R\$ 26,66	20,42%	R\$ 32,10	0,00%	R\$ 32,10	R\$ 12.492,35	0,70 %
10.2.4	98685	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	77,66	R\$ 75,61	20,42%	R\$ 91,04	0,00%	R\$ 91,04	R\$ 7.070,16	0,40 %
10.3				VEGETAÇÃO								R\$ 17.959,54	
10.3.1	98510	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	16,00	R\$ 185,54	20,42%	R\$ 223,42	0,00%	R\$ 223,42	R\$ 3.574,72	0,20 %
10.3.2	98509	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	18,00	R\$ 143,20	20,42%	R\$ 172,44	0,00%	R\$ 172,44	R\$ 3.103,92	0,18 %
10.3.3	98504	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	725,46	R\$ 12,92	20,42%	R\$ 15,55	0,00%	R\$ 15,55	R\$ 11.280,90	0,64 %
11				PINTURA								R\$ 129.075,15	
11.1				PINTURA INTERNA								R\$ 69.433,75	
11.1.1	88497	SINAPI	CONTRATO INICIAL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.548,47	R\$ 14,74	20,42%	R\$ 17,74	0,00%	R\$ 17,74	R\$ 27.469,85	1,55 %
11.1.2	88485	SINAPI	CONTRATO INICIAL	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.548,47	R\$ 2,22	20,42%	R\$ 2,67	0,00%	R\$ 2,67	R\$ 4.134,41	0,23 %
11.1.3	88489	SINAPI	CONTRATO INICIAL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.146,96	R\$ 14,32	20,42%	R\$ 17,24	0,00%	R\$ 17,24	R\$ 19.773,59	1,11 %
11.1.4	COMPVH63	Próprio	CONTRATO INICIAL	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	401,51	R\$ 37,35	20,42%	R\$ 44,97	0,00%	R\$ 44,97	R\$ 18.055,90	1,02 %
11.2				PINTURA EXTERNA								R\$ 41.900,52	

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 370,66
	R\$ -		R\$ -	50,93	R\$ 11.614,59
ETAPA 10	→	PISO		R\$ -	
ETAPA 10.1	→	REGULARIZAÇÃO		R\$ 233.973,56	
	R\$ -	4,81	R\$ 3.735,64	8,52	R\$ 6.616,97
	R\$ -		R\$ -	4,47	R\$ 204,99
	R\$ -		R\$ -	0,60	R\$ 619,82
	R\$ -	49,53	R\$ 5.798,48	70,68	R\$ 8.274,51
	R\$ -		R\$ -	421,80	R\$ 49.380,13
	R\$ -		R\$ -	1.590,47	R\$ 138.561,75
	R\$ -		R\$ -	84,67	R\$ 10.907,19
	R\$ -		R\$ -	211,76	R\$ 12.682,31
	R\$ -	96,47	R\$ 6.725,89	96,47	R\$ 6.725,89
ETAPA 10.2	→	REVESTIMENTO		R\$ 45.302,68	
	R\$ -	96,47	R\$ 6.386,31	168,58	R\$ 11.160,00
	R\$ -		R\$ -	39,88	R\$ 5.918,99
62,52	R\$ 2.006,89		R\$ -	326,65	R\$ 10.485,47
	R\$ -	117,18	R\$ 10.668,07	194,84	R\$ 17.738,23
ETAPA 10.3	→	VEGETAÇÃO		R\$ 17.959,54	
	R\$ -		R\$ -	16,00	R\$ 3.574,72
	R\$ -		R\$ -	18,00	R\$ 3.103,92
	R\$ -		R\$ -	725,46	R\$ 11.280,90
ETAPA 11	→	PINTURA		R\$ -	
ETAPA 11.1	→	PINTURA INTERNA		R\$ 69.433,77	
	R\$ -		R\$ -	1.548,47	R\$ 27.469,86
	R\$ -		R\$ -	1.548,47	R\$ 4.134,41
	R\$ -		R\$ -	1.146,96	R\$ 19.773,59
	R\$ -		R\$ -	401,51	R\$ 18.055,90
ETAPA 11.2	→	PINTURA EXTERNA		R\$ 51.175,07	



INSIRA A LOGO DA EMPRESA

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS

ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS

LOCAL: PORTO VELHO - RO

DATA: 01/08/23

ÚLT. ATUAL: 30/08/23

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

BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%

BDI: 20,42%

BDI DIFERENCIADO: 0,00%

DESCONTO OFERTADO: 1,00%

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO													
ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)
11.2.1	88415	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1.038,41	R\$ 2,59	20,42%	R\$ 3,11	0,00%	R\$ 3,11	R\$ 3.229,45	0,18 %
11.2.2	96135	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	646,74	R\$ 25,43	20,42%	R\$ 30,62	0,00%	R\$ 30,62	R\$ 19.803,17	1,12 %
11.2.3	95626	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1.038,41	R\$ 15,09	20,42%	R\$ 18,17	0,00%	R\$ 18,17	R\$ 18.867,90	1,06 %
11.3				PINTURA ESQUADRIAS								R\$ 13.509,52	
11.3.1	100759	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	182,66	R\$ 40,60	20,42%	R\$ 48,89	0,00%	R\$ 48,89	R\$ 8.930,24	0,50 %
11.3.2	100721	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	182,66	R\$ 20,82	20,42%	R\$ 25,07	0,00%	R\$ 25,07	R\$ 4.579,28	0,26 %
11.4				OUTROS								R\$ 4.231,36	
11.4.1	102507	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	125,00	R\$ 5,32	20,42%	R\$ 6,40	0,00%	R\$ 6,40	R\$ 800,00	0,05 %
11.4.2	102508	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	70,95	R\$ 37,61	20,42%	R\$ 45,28	0,00%	R\$ 45,28	R\$ 3.212,61	0,18 %
11.4.3	102498	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	133,39	R\$ 1,37	20,42%	R\$ 1,64	0,00%	R\$ 1,64	R\$ 218,75	0,01 %
12				HIDROSSANITÁRIO								R\$ 222.484,81	
12.1				ÁGUA FRIA								R\$ 25.751,47	
12.1.1	90443	SINAPI	CONTRATO INICIAL	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	162,00	R\$ 11,49	20,42%	R\$ 13,83	0,00%	R\$ 13,83	R\$ 2.240,46	0,13 %
12.1.2	90445	SINAPI	CONTRATO INICIAL	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	160,00	R\$ 26,77	20,42%	R\$ 32,23	0,00%	R\$ 32,23	R\$ 5.156,80	0,29 %
12.1.3	91784	SINAPI	CONTRATO INICIAL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE	M	44,82	R\$ 43,60	20,42%	R\$ 52,50	0,00%	R\$ 52,50	R\$ 2.353,05	0,13 %
12.1.4	91785	SINAPI	CONTRATO INICIAL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),	M	118,98	R\$ 43,43	20,42%	R\$ 52,29	0,00%	R\$ 52,29	R\$ 6.221,46	0,35 %
12.1.5	91786	SINAPI	CONTRATO INICIAL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),	M	30,62	R\$ 34,77	20,42%	R\$ 41,87	0,00%	R\$ 41,87	R\$ 1.282,05	0,07 %
12.1.6	91787	SINAPI	1º ADITIVO QUANTITATIVO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	M	0,86	R\$ 41,29	20,42%	R\$ 49,72	0,00%	R\$ 49,72	R\$ 42,75	0,00 %
12.1.7	91788	SINAPI	CONTRATO INICIAL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	M	42,22	R\$ 51,31	20,42%	R\$ 61,78	0,00%	R\$ 61,78	R\$ 2.608,35	0,15 %
12.1.8	91789	SINAPI	CONTRATO INICIAL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS),	M	4,02	R\$ 54,05	20,42%	R\$ 65,08	0,00%	R\$ 65,08	R\$ 261,62	0,01 %
12.1.9	86877	SINAPI	CONTRATO INICIAL	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	43,00	R\$ 48,39	20,42%	R\$ 58,27	0,00%	R\$ 58,27	R\$ 2.505,61	0,14 %
12.1.10	99635	SINAPI	CONTRATO INICIAL	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 190,15	20,42%	R\$ 228,97	0,00%	R\$ 228,97	R\$ 915,88	0,05 %
12.1.11	94489	SINAPI	CONTRATO INICIAL	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 26,22	20,42%	R\$ 31,57	0,00%	R\$ 31,57	R\$ 31,57	0,00 %
12.1.12	94499	SINAPI	CONTRATO INICIAL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 198,91	20,42%	R\$ 239,52	0,00%	R\$ 239,52	R\$ 239,52	0,01 %
12.1.13	94494	SINAPI	CONTRATO INICIAL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 56,05	20,42%	R\$ 67,49	0,00%	R\$ 67,49	R\$ 67,49	0,00 %
12.1.14	94495	SINAPI	CONTRATO INICIAL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 42,54	20,42%	R\$ 51,22	0,00%	R\$ 51,22	R\$ 51,22	0,00 %
12.1.15	89984	SINAPI	CONTRATO INICIAL	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 58,73	20,42%	R\$ 70,72	0,00%	R\$ 70,72	R\$ 282,88	0,02 %
12.1.16	89972	SINAPI	CONTRATO INICIAL	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 40,09	20,42%	R\$ 48,27	0,00%	R\$ 48,27	R\$ 917,13	0,05 %
12.1.17	89971	SINAPI	CONTRATO INICIAL	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 35,27	20,42%	R\$ 42,47	0,00%	R\$ 42,47	R\$ 339,76	0,02 %

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
	R\$ -	178,70	R\$ 555,76	1.217,11	R\$ 3.785,21
	R\$ -	178,70	R\$ 5.471,79	825,44	R\$ 25.274,97
	R\$ -	178,70	R\$ 3.246,98	1.217,11	R\$ 22.114,89
ETAPA 11.3	→	PINTURA ESQUADRIAS		R\$ 13.509,53	
	R\$ -		R\$ -	182,66	R\$ 8.930,25
	R\$ -		R\$ -	182,66	R\$ 4.579,29
ETAPA 11.4	→	OUTROS		R\$ 4.231,38	
	R\$ -		R\$ -	125,00	R\$ 800,00
	R\$ -		R\$ -	70,95	R\$ 3.212,62
	R\$ -		R\$ -	133,39	R\$ 218,76
ETAPA 12	→	HIDROSSANITÁRIO		R\$ -	
ETAPA 12.1	→	ÁGUA FRIA		R\$ 27.342,54	
	R\$ -		R\$ -	162,00	R\$ 2.240,46
	R\$ -		R\$ -	160,00	R\$ 5.156,80
	R\$ -		R\$ -	44,82	R\$ 2.353,05
	R\$ -		R\$ -	118,98	R\$ 6.221,46
	R\$ -		R\$ -	30,62	R\$ 1.282,06
	R\$ -	32,00	R\$ 1.591,04	32,86	R\$ 1.633,80
	R\$ -		R\$ -	42,22	R\$ 2.608,35
	R\$ -		R\$ -	4,02	R\$ 261,62
	R\$ -		R\$ -	43,00	R\$ 2.505,61
	R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 915,88
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 31,57
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 239,52
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 67,49
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 51,22
	R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 282,88
	R\$ -		R\$ -	19,00	R\$ 917,13
	R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 339,76



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23
ÚLT. ATUAL: 30/08/23
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

BDI: 20,42%
BDI DIFERENCIADO: 0,00%
DESCONTO OFERTADO: 1,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO													
ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)
12.1.18	94497	SINAPI	CONTRATO INICIAL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 73,49	20,42%	R\$ 88,49	0,00%	R\$ 88,49	R\$ 176,98	0,01 %
12.1.19	94703	SINAPI	CONTRATO INICIAL	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\$ 24,03	20,42%	R\$ 28,93	0,00%	R\$ 28,93	R\$ 28,93	0,00 %
12.1.20	89383	SINAPI	CONTRATO INICIAL	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_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,21	20,42%	R\$ 7,47	0,00%	R\$ 7,47	R\$ 7,47	0,00 %
12.1.21	89595	SINAPI	CONTRATO INICIAL	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_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,02	20,42%	R\$ 20,49	0,00%	R\$ 20,49	R\$ 20,49	0,00 %
12.1.22	47800	SBC	1º ADITIVO QUALITATIVO	PROTECAO-LIMPEZA QUIMICA EM PAREDES DE POÇO ARTESIANO	M	0,00	R\$ 25,50	20,42%	R\$ 30,70	1,00%	R\$ 30,39	R\$ -	0,00 %
12.1.23	102609	SINAPI	1º ADITIVO QUALITATIVO	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,00	R\$ 1.139,63	20,42%	R\$ 1.372,34	1,00%	R\$ 1.358,61	R\$ -	0,00 %
12.1.24	89781	SINAPI	1º ADITIVO QUALITATIVO	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 33,13	20,42%	R\$ 39,89	1,00%	R\$ 39,49	R\$ -	0,00 %
12.1.24	89564	SINAPI	1º ADITIVO QUALITATIVO	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	R\$ 22,00	20,42%	R\$ 26,49	1,00%	R\$ 26,22	R\$ -	0,00 %
12.2				ESGOTO								R\$ 89.368,26	
12.2.1	91792	SINAPI	CONTRATO INICIAL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	68,40	R\$ 55,99	20,42%	R\$ 67,42	0,00%	R\$ 67,42	R\$ 4.611,52	0,26 %
12.2.2	91793	SINAPI	CONTRATO INICIAL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	79,23	R\$ 86,97	20,42%	R\$ 104,72	0,00%	R\$ 104,72	R\$ 8.296,96	0,47 %
12.2.3	91794	SINAPI	CONTRATO INICIAL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO	M	10,28	R\$ 42,87	20,42%	R\$ 51,62	0,00%	R\$ 51,62	R\$ 530,65	0,03 %
12.2.4	91795	SINAPI	CONTRATO INICIAL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU	M	147,03	R\$ 71,17	20,42%	R\$ 85,70	0,00%	R\$ 85,70	R\$ 12.600,47	0,71 %
12.2.5	89708	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 83,26	20,42%	R\$ 100,26	0,00%	R\$ 100,26	R\$ 100,26	0,01 %
12.2.6	92833	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	110,00	R\$ 177,28	20,42%	R\$ 213,48	0,00%	R\$ 213,48	R\$ 23.482,80	1,32 %
12.2.7	92835	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	50,00	R\$ 186,49	20,42%	R\$ 224,57	0,00%	R\$ 224,57	R\$ 11.228,50	0,63 %
12.2.8	93358	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,30	R\$ 77,14	20,42%	R\$ 92,89	0,00%	R\$ 92,89	R\$ 1.328,32	0,07 %
12.2.9	98104	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 346,39	20,42%	R\$ 417,12	0,00%	R\$ 417,12	R\$ 417,12	0,02 %
12.2.10	COMPVH33	Próprio	CONTRATO INICIAL	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	R\$ 348,44	20,42%	R\$ 419,59	0,00%	R\$ 419,59	R\$ 6.713,44	0,38 %
12.2.11	98084	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 7.139,44	20,42%	R\$ 8.597,31	0,00%	R\$ 8.597,31	R\$ 8.597,31	0,48 %
12.2.12	98074	SINAPI	CONTRATO INICIAL	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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\$ 9.517,45	20,42%	R\$ 11.460,91	0,00%	R\$ 11.460,91	R\$ 11.460,91	0,65 %
12.2.13	89709	SINAPI	1º ADITIVO QUALITATIVO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00	R\$ 14,57	20,42%	R\$ 17,54	1,00%	R\$ 17,36	R\$ -	0,00 %
12.3				DRENAGEM								R\$ 36.319,22	
12.3.1	94231	SINAPI	CONTRATO INICIAL	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	147,91	R\$ 58,40	20,42%	R\$ 70,32	0,00%	R\$ 70,32	R\$ 10.401,03	0,59 %
12.3.2	94228	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	106,94	R\$ 96,46	20,42%	R\$ 116,15	0,00%	R\$ 116,15	R\$ 12.421,08	0,70 %
12.3.3	89509	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,00	R\$ 29,44	20,42%	R\$ 35,45	0,00%	R\$ 35,45	R\$ 141,80	0,01 %
12.3.4	89511	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	53,24	R\$ 42,69	20,42%	R\$ 51,40	0,00%	R\$ 51,40	R\$ 2.736,53	0,15 %
12.3.5	89512	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 68,81	20,42%	R\$ 82,86	0,00%	R\$ 82,86	R\$ 994,32	0,06 %

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 176,98
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 28,93
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 7,47
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 20,49
	R\$ -	35,00	R\$ 1.063,65	35,00	R\$ 1.063,65
	R\$ -	1,00	R\$ 1.358,61	1,00	R\$ 1.358,61
	R\$ -	2,00	R\$ 78,98	2,00	R\$ 78,98
	R\$ -	4,00	R\$ 104,88	4,00	R\$ 104,88
ETAPA 12.2	→	ESGOTO		R\$ 89.368,29	
	R\$ -		R\$ -	68,40	R\$ 4.611,53
	R\$ -		R\$ -	79,23	R\$ 8.296,97
	R\$ -		R\$ -	10,28	R\$ 530,65
	R\$ -		R\$ -	147,03	R\$ 12.600,47
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 100,26
	R\$ -		R\$ -	110,00	R\$ 23.482,80
	R\$ -		R\$ -	50,00	R\$ 11.228,50
	R\$ -		R\$ -	14,30	R\$ 1.328,33
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 417,12
	R\$ -		R\$ -	16,00	R\$ 6.713,44
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 8.597,31
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 11.460,91
	R\$ -	5,00	R\$ 86,80	5,00	R\$ 86,80
ETAPA 12.3	→	DRENAGEM		R\$ 36.319,23	
	R\$ -		R\$ -	147,91	R\$ 10.401,03
	R\$ -		R\$ -	106,94	R\$ 12.421,08
	R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 141,80
	R\$ -		R\$ -	53,24	R\$ 2.736,54
	R\$ -		R\$ -	12,00	R\$ 994,32



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23
ÚLT. ATUAL: 30/08/23
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%
BDI: 20,42%
BDI DIFERENCIADO: 0,00%
DESCONTO OFERTADO: 1,00%

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO													
ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)
12.3.6	89546	SINAPI	CONTRATO INICIAL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 13,75	20,42%	R\$ 16,55	0,00%	R\$ 16,55	R\$ 231,70	0,01 %
12.3.7	99260	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	18,00	R\$ 433,34	20,42%	R\$ 521,82	0,00%	R\$ 521,82	R\$ 9.392,76	0,53 %
12.4				LOUÇAS E APARELHOS								R\$ 71.045,86	
12.4.1	COMPVH30	Próprio	CONTRATO INICIAL	CBANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA CUBA DE INOX OU LOUÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,33	R\$ 744,42	20,42%	R\$ 896,43	0,00%	R\$ 896,43	R\$ 38.842,31	2,19 %
12.4.2	86935	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 296,54	20,42%	R\$ 357,09	0,00%	R\$ 357,09	R\$ 8.927,25	0,50 %
12.4.3	86904	SINAPI	CONTRATO INICIAL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 146,61	20,42%	R\$ 176,54	0,00%	R\$ 176,54	R\$ 2.648,10	0,15 %
12.4.4	86929	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	3,00	R\$ 344,36	20,42%	R\$ 414,67	0,00%	R\$ 414,67	R\$ 1.244,01	0,07 %
12.4.5	86915	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	R\$ 127,31	20,42%	R\$ 153,30	0,00%	R\$ 153,30	R\$ 5.672,10	0,32 %
12.4.6	86914	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 87,37	20,42%	R\$ 105,21	0,00%	R\$ 105,21	R\$ 526,05	0,03 %
12.4.7	100860	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 87,37	20,42%	R\$ 105,21	0,00%	R\$ 105,21	R\$ 315,63	0,02 %
12.4.8	95470	SINAPI	CONTRATO INICIAL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R\$ 302,29	20,42%	R\$ 364,01	0,00%	R\$ 364,01	R\$ 1.820,05	0,10 %
12.4.9	95472	SINAPI	CONTRATO INICIAL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	UN	2,00	R\$ 759,77	20,42%	R\$ 914,91	0,00%	R\$ 914,91	R\$ 1.829,82	0,10 %
12.4.10	86882	SINAPI	CONTRATO INICIAL	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	43,00	R\$ 19,89	20,42%	R\$ 23,95	0,00%	R\$ 23,95	R\$ 1.029,85	0,06 %
12.4.11	86884	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 8,39	20,42%	R\$ 10,10	0,00%	R\$ 10,10	R\$ 404,00	0,02 %
12.4.12	86886	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 35,96	20,42%	R\$ 43,30	0,00%	R\$ 43,30	R\$ 216,50	0,01 %
12.4.13	100849	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 47,01	20,42%	R\$ 56,60	0,00%	R\$ 56,60	R\$ 396,20	0,02 %
12.4.14	95546	SINAPI	CONTRATO INICIAL	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 127,08	20,42%	R\$ 153,02	0,00%	R\$ 153,02	R\$ 459,06	0,03 %
12.4.15	95547	SINAPI	CONTRATO INICIAL	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	R\$ 77,44	20,42%	R\$ 93,25	0,00%	R\$ 93,25	R\$ 3.263,75	0,18 %
12.4.16	95544	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 37,39	20,42%	R\$ 45,02	0,00%	R\$ 45,02	R\$ 360,16	0,02 %
12.4.17	COMPVH32	Próprio	CONTRATO INICIAL	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	35,00	R\$ 71,22	20,42%	R\$ 85,76	0,00%	R\$ 85,76	R\$ 3.001,60	0,17 %
12.4.18	94796	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 37,13	20,42%	R\$ 44,71	0,00%	R\$ 44,71	R\$ 89,42	0,01 %
13				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 263.080,04	
13.1				ELETRODUTOS E CAIXAS								R\$ 35.024,30	
13.1.1	90447	SINAPI	CONTRATO INICIAL	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	343,00	R\$ 6,25	20,42%	R\$ 7,52	0,00%	R\$ 7,52	R\$ 2.579,36	0,15 %
13.1.2	90456	SINAPI	CONTRATO INICIAL	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	193,00	R\$ 3,68	20,42%	R\$ 4,43	0,00%	R\$ 4,43	R\$ 854,99	0,05 %
13.1.3	90458	SINAPI	CONTRATO INICIAL	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	7,00	R\$ 23,86	20,42%	R\$ 28,73	0,00%	R\$ 28,73	R\$ 201,11	0,01 %
13.1.4	91854	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.295,40	R\$ 9,21	20,42%	R\$ 11,09	0,00%	R\$ 11,09	R\$ 14.365,98	0,81 %
13.1.5	91856	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,20	R\$ 11,86	20,42%	R\$ 14,28	0,00%	R\$ 14,28	R\$ 1.430,85	0,08 %

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
	R\$ -		R\$ -	14,00	R\$ 231,70
	R\$ -		R\$ -	18,00	R\$ 9.392,76
ETAPA 12.4	→	LOUÇAS E APARELHOS			R\$ 71.045,86
	R\$ -		R\$ -	43,33	R\$ 38.842,31
	R\$ -		R\$ -	25,00	R\$ 8.927,25
	R\$ -		R\$ -	15,00	R\$ 2.648,10
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 1.244,01
	R\$ -		R\$ -	37,00	R\$ 5.672,10
	R\$ -		R\$ -	5,00	R\$ 526,05
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 315,63
	R\$ -		R\$ -	5,00	R\$ 1.820,05
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 1.829,82
	R\$ -		R\$ -	43,00	R\$ 1.029,85
	R\$ -		R\$ -	40,00	R\$ 404,00
	R\$ -		R\$ -	5,00	R\$ 216,50
	R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 396,20
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 459,06
	R\$ -		R\$ -	35,00	R\$ 3.263,75
	R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 360,16
	R\$ -		R\$ -	35,00	R\$ 3.001,60
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 89,42
ETAPA 13	→	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-
ETAPA 13.1	→	ELETRODUTOS E CAIXAS			R\$ 35.024,34
	R\$ -		R\$ -	343,00	R\$ 2.579,36
	R\$ -		R\$ -	193,00	R\$ 854,99
	R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 201,11
	R\$ -		R\$ -	1.295,40	R\$ 14.365,99
	R\$ -		R\$ -	100,20	R\$ 1.430,86



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23
ÚLT. ATUAL: 30/08/23
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%

INSIRA A LOGO DA EMPRESA

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

BDI: 20,42%

BDI DIFERENCIADO: 0,00%

DESCONTO OFERTADO: 1,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO													
ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)
13.1.6	91860	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,60	R\$ 12,91	20,42%	R\$ 15,54	0,00%	R\$ 15,54	R\$ 289,04	0,02 %
13.1.7	93008	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,20	R\$ 16,47	20,42%	R\$ 19,83	0,00%	R\$ 19,83	R\$ 658,35	0,04 %
13.1.8	93009	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,30	R\$ 24,33	20,42%	R\$ 29,29	0,00%	R\$ 29,29	R\$ 96,65	0,01 %
13.1.9	93010	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	R\$ 33,90	20,42%	R\$ 40,82	0,00%	R\$ 40,82	R\$ 898,04	0,05 %
13.1.10	93011	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,20	R\$ 41,43	20,42%	R\$ 49,89	0,00%	R\$ 49,89	R\$ 1.057,66	0,06 %
13.1.11	91940	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	193,00	R\$ 14,93	20,42%	R\$ 17,97	0,00%	R\$ 17,97	R\$ 3.468,21	0,20 %
13.1.12	20254	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	26,00	R\$ 29,98	20,42%	R\$ 36,10	0,00%	R\$ 36,10	R\$ 938,60	0,05 %
13.1.13	39771	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	7,00	R\$ 42,76	20,42%	R\$ 51,49	0,00%	R\$ 51,49	R\$ 360,43	0,02 %
13.1.14	39772	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	4,00	R\$ 84,05	20,42%	R\$ 101,21	0,00%	R\$ 101,21	R\$ 404,84	0,02 %
13.1.15	101879	SINAPI	CONTRATO INICIAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 738,00	20,42%	R\$ 888,69	0,00%	R\$ 888,69	R\$ 6.220,83	0,35 %
13.1.16	97887	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 249,00	20,42%	R\$ 299,84	0,00%	R\$ 299,84	R\$ 1.199,36	0,07 %
13.2				CABOS								R\$ 93.882,05	
13.2.1	91926	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.289,60	R\$ 4,17	20,42%	R\$ 5,02	0,00%	R\$ 5,02	R\$ 16.513,79	0,93 %
13.2.2	91928	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.036,30	R\$ 6,79	20,42%	R\$ 8,17	0,00%	R\$ 8,17	R\$ 8.466,57	0,48 %
13.2.3	91929	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.485,20	R\$ 7,72	20,42%	R\$ 9,29	0,00%	R\$ 9,29	R\$ 13.797,50	0,78 %
13.2.4	91930	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,20	R\$ 9,31	20,42%	R\$ 11,21	0,00%	R\$ 11,21	R\$ 5.607,24	0,32 %
13.2.5	91932	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	365,90	R\$ 15,36	20,42%	R\$ 18,49	0,00%	R\$ 18,49	R\$ 6.765,49	0,38 %
13.2.6	91934	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,50	R\$ 23,47	20,42%	R\$ 28,26	0,00%	R\$ 28,26	R\$ 3.490,11	0,20 %
13.2.7	92983	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,30	R\$ 27,66	20,42%	R\$ 33,30	0,00%	R\$ 33,30	R\$ 6.237,09	0,35 %
13.2.8	92985	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	R\$ 37,31	20,42%	R\$ 44,92	0,00%	R\$ 44,92	R\$ 2.470,60	0,14 %
13.2.9	92987	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,70	R\$ 53,78	20,42%	R\$ 64,76	0,00%	R\$ 64,76	R\$ 4.578,53	0,26 %
13.2.10	92993	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,20	R\$ 125,19	20,42%	R\$ 150,75	0,00%	R\$ 150,75	R\$ 2.894,40	0,16 %
13.2.11	92999	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,80	R\$ 249,36	20,42%	R\$ 300,27	0,00%	R\$ 300,27	R\$ 23.060,73	1,30 %
13.3				DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO								R\$ 14.406,36	
13.3.1	93653	SINAPI	CONTRATO INICIAL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 11,91	20,42%	R\$ 14,34	0,00%	R\$ 14,34	R\$ 57,36	0,00 %
13.3.2	93654	SINAPI	CONTRATO INICIAL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 12,50	20,42%	R\$ 15,05	0,00%	R\$ 15,05	R\$ 301,00	0,02 %
13.3.3	93655	SINAPI	CONTRATO INICIAL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,68	20,42%	R\$ 16,47	0,00%	R\$ 16,47	R\$ 16,47	0,00 %
13.3.4	93660	SINAPI	CONTRATO INICIAL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 58,48	20,42%	R\$ 70,42	0,00%	R\$ 70,42	R\$ 211,26	0,01 %

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
	R\$ -		R\$ -	18,60	R\$ 289,04
	R\$ -		R\$ -	33,20	R\$ 658,36
	R\$ -		R\$ -	3,30	R\$ 96,66
	R\$ -		R\$ -	22,00	R\$ 898,04
	R\$ -		R\$ -	21,20	R\$ 1.057,67
	R\$ -		R\$ -	193,00	R\$ 3.468,21
	R\$ -		R\$ -	26,00	R\$ 938,60
	R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 360,43
	R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 404,84
	R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 6.220,83
	R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 1.199,36
ETAPA 13.2 →		CABOS		R\$ 93.882,07	
	R\$ -		R\$ -	3.289,60	R\$ 16.513,79
	R\$ -		R\$ -	1.036,30	R\$ 8.466,57
	R\$ -		R\$ -	1.485,20	R\$ 13.797,51
	R\$ -		R\$ -	500,20	R\$ 5.607,24
	R\$ -		R\$ -	365,90	R\$ 6.765,49
	R\$ -		R\$ -	123,50	R\$ 3.490,11
	R\$ -		R\$ -	187,30	R\$ 6.237,09
	R\$ -		R\$ -	55,00	R\$ 2.470,60
	R\$ -		R\$ -	70,70	R\$ 4.578,53
	R\$ -		R\$ -	19,20	R\$ 2.894,40
	R\$ -		R\$ -	76,80	R\$ 23.060,74
ETAPA 13.3 →		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		R\$ 14.406,36	
	R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 57,36
	R\$ -		R\$ -	20,00	R\$ 301,00
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 16,47
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 211,26



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23
ÚLT. ATUAL: 30/08/23
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%

INSIRA A LOGO DA EMPRESA

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

BDI: 20,42%

BDI DIFERENCIADO: 0,00%

DESCONTO OFERTADO: 1,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)
13.3.5	93661	SINAPI	CONTRATO INICIAL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 59,66	20,42%	R\$ 71,84	0,00%	R\$ 71,84	R\$ 1.005,76	0,06 %
13.3.6	93662	SINAPI	CONTRATO INICIAL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 62,02	20,42%	R\$ 74,68	0,00%	R\$ 74,68	R\$ 224,04	0,01 %
13.3.7	93663	SINAPI	CONTRATO INICIAL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 62,02	20,42%	R\$ 74,68	0,00%	R\$ 74,68	R\$ 522,76	0,03 %
13.3.8	93668	SINAPI	CONTRATO INICIAL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 74,88	20,42%	R\$ 90,17	0,00%	R\$ 90,17	R\$ 270,51	0,02 %
13.3.9	93672	SINAPI	CONTRATO INICIAL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 89,41	20,42%	R\$ 107,66	0,00%	R\$ 107,66	R\$ 215,32	0,01 %
13.3.10	COMPVH39	Próprio	CONTRATO INICIAL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 452,57	20,42%	R\$ 544,98	0,00%	R\$ 544,98	R\$ 5.449,80	0,31 %
13.3.11	COMPVH71	Próprio	CONTRATO INICIAL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 966,85	20,42%	R\$ 1.164,28	0,00%	R\$ 1.164,28	R\$ 2.328,56	0,13 %
13.3.12	COMPVH38	Próprio	CONTRATO INICIAL	INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V/40kA	UND	28,00	R\$ 112,81	20,42%	R\$ 135,84	0,00%	R\$ 135,84	R\$ 3.803,52	0,21 %
13.4 LUMINÁRIAS E TOMADAS												R\$ 54.302,36	
13.4.1	91953	SINAPI	CONTRATO INICIAL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 26,31	20,42%	R\$ 31,68	0,00%	R\$ 31,68	R\$ 728,64	0,04 %
13.4.2	91959	SINAPI	CONTRATO INICIAL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 41,75	20,42%	R\$ 50,27	0,00%	R\$ 50,27	R\$ 804,32	0,05 %
13.4.3	92000	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	124,00	R\$ 27,84	20,42%	R\$ 33,52	0,00%	R\$ 33,52	R\$ 4.156,48	0,23 %
13.4.4	92001	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 30,25	20,42%	R\$ 36,42	0,00%	R\$ 36,42	R\$ 910,50	0,05 %
13.4.5	COMPVH41	Próprio	CONTRATO INICIAL	LUMINÁRIA COM 3 PÉTALAS EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	R\$ 5.758,13	20,42%	R\$ 6.933,94	0,00%	R\$ 6.933,94	R\$ 20.801,82	1,17 %
13.4.6	COMPVH42	Próprio	CONTRATO INICIAL	LUMINÁRIA LED COM 1 PÉTALA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	R\$ 2.968,43	20,42%	R\$ 3.574,58	0,00%	R\$ 3.574,58	R\$ 7.149,16	0,40 %
13.4.7	COMPVH35	Próprio	CONTRATO INICIAL	LUMINÁRIA EMBUTIDA EM SOLO LED 6W	m²	2,00	R\$ 209,52	20,42%	R\$ 252,30	0,00%	R\$ 252,30	R\$ 504,60	0,03 %
13.4.8	97607	SINAPI	CONTRATO INICIAL	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	R\$ 137,33	20,42%	R\$ 165,37	0,00%	R\$ 165,37	R\$ 3.142,03	0,18 %
13.4.9	COMPVH36	Próprio	CONTRATO INICIAL	PAINEL LED 24W SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	105,00	R\$ 112,81	20,42%	R\$ 135,84	0,00%	R\$ 135,84	R\$ 14.263,20	0,80 %
13.4.10	COMPVH31	Próprio	CONTRATO INICIAL	PAINEL LED 12W SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9,00	R\$ 67,37	20,42%	R\$ 81,12	0,00%	R\$ 81,12	R\$ 730,08	0,04 %
13.4.11	101632	SINAPI	CONTRATO INICIAL	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$ 49,36	20,42%	R\$ 59,43	0,00%	R\$ 59,43	R\$ 118,86	0,01 %
13.4.12	97599	SINAPI	CONTRATO INICIAL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29,00	R\$ 28,43	20,42%	R\$ 34,23	0,00%	R\$ 34,23	R\$ 992,67	0,06 %
13.5 INSTALAÇÃO DE BOMBA												R\$ 6.882,33	
13.5.1	102116	SINAPI	CONTRATO INICIAL	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP; HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.781,50	20,42%	R\$ 2.145,28	0,00%	R\$ 2.145,28	R\$ 2.145,28	0,12 %
13.5.2	COMPVH37	Próprio	CONTRATO INICIAL	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UND	1,00	R\$ 3.758,29	20,42%	R\$ 4.525,73	0,00%	R\$ 4.525,73	R\$ 4.525,73	0,26 %
13.5.3	102137	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 87,75	20,42%	R\$ 105,66	0,00%	R\$ 105,66	R\$ 211,32	0,01 %
13.6 SUBESTAÇÃO												R\$ 58.582,64	
13.6.1	COMPVH47	Próprio	CONTRATO INICIAL	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG, H = 12 M	UN	1,00	R\$ 2.799,91	20,42%	R\$ 3.371,65	0,00%	R\$ 3.371,65	R\$ 3.371,65	0,19 %
13.6.2	COMP37	Próprio	CONTRATO INICIAL	Mureta em alvenaria (2,00x2,10m), para medição indireta em baixa tensão padrão eletrobrás Rondonia, conforme referência em projeto	UNID	1,00	R\$ 2.507,54	20,42%	R\$ 3.019,57	0,00%	R\$ 3.019,57	R\$ 3.019,57	0,17 %
13.6.3	COMPVH45	Próprio	CONTRATO INICIAL	MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO AÉREA - 112,5 KVA	UNID	1,00	R\$ 43.341,16	20,42%	R\$ 52.191,42	0,00%	R\$ 52.191,42	R\$ 52.191,42	2,94 %

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
	R\$ -		R\$ -	14,00	R\$ 1.005,76
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 224,04
	R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 522,76
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 270,51
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 215,32
	R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 5.449,80
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 2.328,56
	R\$ -		R\$ -	28,00	R\$ 3.803,52
ETAPA 13.4	→	LUMINÁRIAS E TOMADAS			R\$ 54.302,36
	R\$ -		R\$ -	23,00	R\$ 728,64
	R\$ -		R\$ -	16,00	R\$ 804,32
	R\$ -		R\$ -	124,00	R\$ 4.156,48
	R\$ -		R\$ -	25,00	R\$ 910,50
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 20.801,82
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 7.149,16
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 504,60
	R\$ -		R\$ -	19,00	R\$ 3.142,03
	R\$ -		R\$ -	105,00	R\$ 14.263,20
	R\$ -		R\$ -	9,00	R\$ 730,08
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 118,86
	R\$ -		R\$ -	29,00	R\$ 992,67
ETAPA 13.5	→	INSTALAÇÃO DE BOMBA			R\$ 6.882,33
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.145,28
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 4.525,73
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 211,32
ETAPA 13.6	→	SUBESTAÇÃO			R\$ 58.582,64
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 3.371,65
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 3.019,57
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 52.191,42



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23
ÚLT. ATUAL: 30/08/23
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%
BDI: 20,42%
BDI DIFERENCIADO: 0,00%
DESCONTO OFERTADO: 1,00%

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO													
ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)
14 REDE ESTRUTURADA E LÓGICA R\$ 104.109,69													
14.1	COMPVH60	Próprio	CONTRATO INICIAL	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,00	R\$ 188,43	20,42%	R\$ 226,90	0,00%	R\$ 226,90	R\$ 19.740,30	1,11 %
14.2	COMPVH61	Próprio	CONTRATO INICIAL	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO SINAPI	UND	5,00	R\$ 139,75	20,42%	R\$ 168,28	0,00%	R\$ 168,28	R\$ 841,40	0,05 %
14.3	COMPVH59	Próprio	CONTRATO INICIAL	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI	UNID	1,00	R\$ 88,88	20,42%	R\$ 107,02	0,00%	R\$ 107,02	R\$ 107,02	0,01 %
14.4	91863	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,22	R\$ 11,45	20,42%	R\$ 13,78	0,00%	R\$ 13,78	R\$ 1.022,75	0,06 %
14.5	91854	SINAPI	CONTRATO INICIAL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,18	R\$ 9,21	20,42%	R\$ 11,09	0,00%	R\$ 11,09	R\$ 1.144,26	0,06 %
14.6	COMPVH62	Próprio	CONTRATO INICIAL	CAIXA DE PVC 4"x2". INCLUSO TAMPA DE PVC COM 2 MÓDULOS PARA CONECTOR RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO SINAPI 91940	UND	39,00	R\$ 25,12	20,42%	R\$ 30,24	0,00%	R\$ 30,24	R\$ 1.179,36	0,07 %
14.7	98295	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.351,40	R\$ 5,68	20,42%	R\$ 6,83	0,00%	R\$ 6,83	R\$ 9.230,06	0,52 %
14.8	98297	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.704,90	R\$ 3,78	20,42%	R\$ 4,55	0,00%	R\$ 4,55	R\$ 7.757,29	0,44 %
14.9	COMPVH49	Próprio	CONTRATO INICIAL	RACK - CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 5U x 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 783,86	20,42%	R\$ 943,92	0,00%	R\$ 943,92	R\$ 943,92	0,05 %
14.10	COMPVH50	Próprio	CONTRATO INICIAL	RACK - CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 12U x 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 626,49	20,42%	R\$ 754,41	0,00%	R\$ 754,41	R\$ 754,41	0,04 %
14.11	COMPVH51	Próprio	CONTRATO INICIAL	RACK - CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 20U x 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.857,26	20,42%	R\$ 2.236,51	0,00%	R\$ 2.236,51	R\$ 2.236,51	0,13 %
14.12	COMPVH52	Próprio	CONTRATO INICIAL	Acessórios Cabeamento - Rack -Caixa padrão 19" - GUIA CABO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 631,88	20,42%	R\$ 760,90	0,00%	R\$ 760,90	R\$ 760,90	0,04 %
14.13	COMPVH53	Próprio	CONTRATO INICIAL	Acessórios Cabeamento - Rack -Gabinete padrão 19" - BASE SOLEIRA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.107,76	20,42%	R\$ 3.742,36	0,00%	R\$ 3.742,36	R\$ 3.742,36	0,21 %
14.14	98593	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 2.789,49	20,42%	R\$ 3.359,10	0,00%	R\$ 3.359,10	R\$ 3.359,10	0,19 %
14.15	98304	SINAPI	CONTRATO INICIAL	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	R\$ 4.041,44	20,42%	R\$ 4.866,70	0,00%	R\$ 4.866,70	R\$ 43.800,30	2,47 %
14.16	COMPVH54	Próprio	CONTRATO INICIAL	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FXJ)MBPS - 24 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 1.298,56	20,42%	R\$ 1.563,72	0,00%	R\$ 1.563,72	R\$ 1.563,72	0,09 %
14.17	COMPVH55	Próprio	CONTRATO INICIAL	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FXJ)MBPS - 48 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 1.272,08	20,42%	R\$ 1.531,83	0,00%	R\$ 1.531,83	R\$ 1.531,83	0,09 %
14.18	COMPVH56	Próprio	CONTRATO INICIAL	VOICE PAINEL 50 PORTAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 896,25	20,42%	R\$ 1.079,26	0,00%	R\$ 1.079,26	R\$ 1.079,26	0,06 %
14.19	COMPVH57	Próprio	CONTRATO INICIAL	BLOCO DE CONEXÃO - IDC 110 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 264,70	20,42%	R\$ 318,75	0,00%	R\$ 318,75	R\$ 2.550,00	0,14 %
14.20	COMPVH58	Próprio	CONTRATO INICIAL	CONECTOR RJ 45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	366,00	R\$ 1,74	20,42%	R\$ 2,09	0,00%	R\$ 2,09	R\$ 764,94	0,04 %
15 ACESSIBILIDADE R\$ 28.892,33													
15.1	45122	Próprio	CONTRATO INICIAL	Piso tatil de alerta de borracha, 25 x 25 cm, e = 5 mm, para cola, cores	m²	6,18	R\$ 258,30	20,42%	R\$ 311,04	0,00%	R\$ 311,04	R\$ 1.922,22	0,11 %
15.2	75PC	Próprio	CONTRATO INICIAL	PISO TATIL ALERTA/DIRECIONAL DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE - ÁREA EXTERNA	m²	13,75	R\$ 152,61	20,42%	R\$ 183,77	0,00%	R\$ 183,77	R\$ 2.526,83	0,14 %
15.3	100865	SINAPI	CONTRATO INICIAL	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 561,65	20,42%	R\$ 676,33	0,00%	R\$ 676,33	R\$ 1.352,66	0,08 %
15.4	100866	SINAPI	CONTRATO INICIAL	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 309,03	20,42%	R\$ 372,13	0,00%	R\$ 372,13	R\$ 744,26	0,04 %
15.5	100867	SINAPI	CONTRATO INICIAL	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 327,30	20,42%	R\$ 394,13	0,00%	R\$ 394,13	R\$ 788,26	0,04 %
15.6	100868	SINAPI	CONTRATO INICIAL	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 339,45	20,42%	R\$ 408,76	0,00%	R\$ 408,76	R\$ 1.635,04	0,09 %

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
ETAPA 14 →		REDE ESTRUTURADA E LÓGICA		R\$ 104.109,70	
	R\$ -		R\$ -	87,00	R\$ 19.740,30
	R\$ -		R\$ -	5,00	R\$ 841,40
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 107,02
	R\$ -		R\$ -	74,22	R\$ 1.022,75
	R\$ -		R\$ -	103,18	R\$ 1.144,27
	R\$ -		R\$ -	39,00	R\$ 1.179,36
	R\$ -		R\$ -	1.351,40	R\$ 9.230,06
	R\$ -		R\$ -	1.704,90	R\$ 7.757,30
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 943,92
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 754,41
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.236,51
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 760,90
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 3.742,36
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 3.359,10
	R\$ -		R\$ -	9,00	R\$ 43.800,30
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.563,72
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.531,83
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.079,26
	R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 2.550,00
	R\$ -		R\$ -	366,00	R\$ 764,94
ETAPA 15 →		ACESSIBILIDADE		R\$ 28.892,35	
	R\$ -		R\$ -	6,18	R\$ 1.922,23
	R\$ -		R\$ -	13,75	R\$ 2.526,84
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 1.352,66
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 744,26
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 788,26
	R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 1.635,04



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS

ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS

LOCAL: PORTO VELHO - RO

DATA: 01/08/23

ÚLT. ATUAL: 30/08/23

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

BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

BDI: 20,42%

BDI DIFERENCIADO: 0,00%

DESCONTO OFERTADO: 1,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO													
ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)
15.7	COMPVH75	Próprio	CONTRATO INICIAL	CORRIMÃO AÇO INOX DUAS ALTURAS CONFORME (NBR 9050)	M	30,68	R\$ 414,78	20,42%	R\$ 499,47	0,00%	R\$ 499,47	R\$ 15.323,73	0,86 %
15.8	COMPVH83	Próprio	CONTRATO INICIAL	MAPA TÁTIL - CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 3.819,41	20,42%	R\$ 4.599,33	0,00%	R\$ 4.599,33	R\$ 4.599,33	0,26 %
16 PREVENTIVOS E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO												R\$ 3.919,47	
16.1	101905	SINAPI	CONTRATO INICIAL	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 237,05	20,42%	R\$ 285,45	0,00%	R\$ 285,45	R\$ 856,35	0,05 %
16.2	101909	SINAPI	CONTRATO INICIAL	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 267,91	20,42%	R\$ 322,61	0,00%	R\$ 322,61	R\$ 967,83	0,05 %
16.3	97599	SINAPI	CONTRATO INICIAL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 28,43	20,42%	R\$ 34,23	0,00%	R\$ 34,23	R\$ 821,52	0,05 %
16.4	COMPVH66	Próprio	CONTRATO INICIAL	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PROIBIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 41,48	20,42%	R\$ 49,95	0,00%	R\$ 49,95	R\$ 149,85	0,01 %
16.5	COMPVH67	Próprio	CONTRATO INICIAL	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ALERTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 52,03	20,42%	R\$ 62,65	0,00%	R\$ 62,65	R\$ 563,85	0,03 %
16.6	COMPVH68	Próprio	CONTRATO INICIAL	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 49,98	20,42%	R\$ 60,18	0,00%	R\$ 60,18	R\$ 180,54	0,01 %
16.7	COMPVH69	Próprio	CONTRATO INICIAL	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 49,98	20,42%	R\$ 60,18	0,00%	R\$ 60,18	R\$ 180,54	0,01 %
16.8	COMPVH70	Próprio	CONTRATO INICIAL	SINALIZAÇÃO DE PISO DIM. 1.00 X 1.00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.CONFORME IT.21/2017	UNID	3,00	R\$ 55,09	20,42%	R\$ 66,33	0,00%	R\$ 66,33	R\$ 198,99	0,01 %
17 GASES MEDICINAIS												R\$ 80.448,78	
17.1	103835	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	140,83	R\$ 63,87	20,42%	R\$ 76,91	0,00%	R\$ 76,91	R\$ 10.831,23	0,61 %
17.2	103838	SINAPI	CONTRATO INICIAL	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,00	R\$ 16,25	20,42%	R\$ 19,56	0,00%	R\$ 19,56	R\$ 508,56	0,03 %
17.3	103865	SINAPI	CONTRATO INICIAL	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	R\$ 22,02	20,42%	R\$ 26,51	0,00%	R\$ 26,51	R\$ 318,12	0,02 %
17.4	103847	SINAPI	CONTRATO INICIAL	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,00	R\$ 10,57	20,42%	R\$ 12,72	0,00%	R\$ 12,72	R\$ 343,44	0,02 %
17.5	103851	SINAPI	CONTRATO INICIAL	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 20,03	20,42%	R\$ 24,12	0,00%	R\$ 24,12	R\$ 144,72	0,01 %
17.6	95248	SINAPI	CONTRATO INICIAL	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 35,61	20,42%	R\$ 42,88	0,00%	R\$ 42,88	R\$ 128,64	0,01 %
17.7	CP0457	Próprio	CONTRATO INICIAL	POSTO CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO	UNID	6,00	R\$ 109,63	20,42%	R\$ 132,01	0,00%	R\$ 132,01	R\$ 792,06	0,04 %
17.8	CP0458	Próprio	CONTRATO INICIAL	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO	UNID	7,00	R\$ 109,63	20,42%	R\$ 132,01	0,00%	R\$ 132,01	R\$ 924,07	0,05 %
17.9	CP0459	Próprio	CONTRATO INICIAL	POSTO CONSUMO COMPLETO VÁCUO CLÍNICO	UN	2,00	R\$ 109,63	20,42%	R\$ 132,01	0,00%	R\$ 132,01	R\$ 264,02	0,01 %
17.10	CP0450	Próprio	CONTRATO INICIAL	PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO	UND	1,00	R\$ 766,00	20,42%	R\$ 922,41	0,00%	R\$ 922,41	R\$ 922,41	0,05 %
17.11	CP0451	Próprio	CONTRATO INICIAL	PAINEL DE ALARME AR COMPRIMIDO	UND	1,00	R\$ 792,59	20,42%	R\$ 954,43	0,00%	R\$ 954,43	R\$ 954,43	0,05 %
17.12	CEM-COT.G AS.MED.9	Próprio	CONTRATO INICIAL	Central Semi-Automática para Ar Comprimido Medicinal capacidade de automação (5+5) cilindros composto de barrilete de distribuição, manômetros e chicote flexível	CJ	1,00	R\$ 24.689,02	20,42%	R\$ 29.730,51	0,00%	R\$ 29.730,51	R\$ 29.730,51	1,68 %
17.13	CEM-COT.G AS.MED.10	Próprio	CONTRATO INICIAL	Central Semi-Automática para Oxigênio Medicinal capacidade de automação (5+5) cilindros composto de barrilete de distribuição, manômetros e chicote flexível	CJ	1,00	R\$ 24.689,02	20,42%	R\$ 29.730,51	0,00%	R\$ 29.730,51	R\$ 29.730,51	1,68 %
17.14	CEM-COT-G AS.MED.11	Próprio	CONTRATO INICIAL	Bomba de Vácuo Clínico , Vazão 300L/min (18m³/h) ; Nível de Vácuo 550mm/Hg; Potência 1,0HP; 110/220V; Rotação 3.500 RPM ; 60HZ.	UND	1,00	R\$ 4.032,61	20,42%	R\$ 4.856,06	0,00%	R\$ 4.856,06	R\$ 4.856,06	0,27 %
18 LIMPEZA												R\$ 5.166,30	
18.1	99814	SINAPI	CONTRATO INICIAL	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.977,52	R\$ 1,78	20,42%	R\$ 2,14	0,00%	R\$ 2,14	R\$ 4.231,89	0,24 %

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
	R\$ -		R\$ -	30,68	R\$ 15.323,74
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 4.599,33
ETAPA 16	→	PREVENTIVOS E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			R\$ 3.919,47
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 856,35
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 967,83
	R\$ -		R\$ -	24,00	R\$ 821,52
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 149,85
	R\$ -		R\$ -	9,00	R\$ 563,85
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 180,54
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 180,54
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 198,99
ETAPA 17	→	GASES MEDICINAIS			R\$ 80.448,79
	R\$ -		R\$ -	140,83	R\$ 10.831,24
	R\$ -		R\$ -	26,00	R\$ 508,56
	R\$ -		R\$ -	12,00	R\$ 318,12
	R\$ -		R\$ -	27,00	R\$ 343,44
	R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 144,72
	R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 128,64
	R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 792,06
	R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 924,07
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 264,02
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 922,41
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 954,43
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 29.730,51
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 29.730,51
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 4.856,06
ETAPA 18	→	LIMPEZA			R\$ 7.759,06
	R\$ -		R\$ -	1.977,52	R\$ 4.231,89



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23
ÚLT. ATUAL: 30/08/23
AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
BANCOS DE DADOS: SINAPI NÃO DESONERADO - 06/22 - RONDÔNIA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 117,78% - MENSALISTA: 72,05%

ADITIVOS QUANTITATIVOS (PREÇO ORIGINAL CONTRATADO)

ADITIVOS QUALITATIVOS (DATA-BASE - DESÁGIO DE 1%)

TOMADA DE PREÇO 004/2023

BDI: 20,42%

BDI DIFERENCIADO: 0,00%

DESCONTO OFERTADO: 1,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - BOLETIM DE MEDIÇÃO													Peso (%)
ITEM	CÓD.	BASE	TIPO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO S/ BDI	BDI APLICADO	PREÇO C/ BDI	Desconto (DESÁGIO)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	
18.2	98525	SINAPI	CONTRATO INICIAL	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	2.224,80	R\$ 0,35	20,42%	R\$ 0,42	0,00%	R\$ 0,42	R\$ 934,41	0,05 %
18.3	99810	SINAPI	1º ADITIVO QUALITATIVO	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.AF_04/2019	m²	0,00	R\$ 6,71	20,42%	R\$ 8,08	1,00%	R\$ 7,99	R\$ -	0,00 %
19 OUTROS												R\$ 20.460,50	
19.1	CP03535C	Próprio	CONTRATO INICIAL	ANDAIME metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação	m²	120,00	R\$ 18,48	20,42%	R\$ 22,25	0,00%	R\$ 22,25	R\$ 2.670,00	0,15 %
19.2	COMPVH81	Próprio	CONTRATO INICIAL	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO PARA ESTACIONAMENTO 60X100CM COM POSTE	UND	6,00	R\$ 978,75	20,42%	R\$ 1.178,61	0,00%	R\$ 1.178,61	R\$ 7.071,66	0,40 %
19.3	COMPVH84	Próprio	CONTRATO INICIAL	SINALIZADOR GARAGEM SONORO LED ENTRADA SAIDA VEÍCULOS	UND	1,00	R\$ 217,26	20,42%	R\$ 261,62	0,00%	R\$ 261,62	R\$ 261,62	0,01 %
19.4	COMPVH72	Próprio	CONTRATO INICIAL	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m³	265,95	R\$ 6,67	20,42%	R\$ 8,03	0,00%	R\$ 8,03	R\$ 2.135,57	0,12 %
19.5	COMPVH73	Próprio	CONTRATO INICIAL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	279,25	R\$ 24,75	20,42%	R\$ 29,80	0,00%	R\$ 29,80	R\$ 8.321,65	0,47 %
19.6	COM_ADIT.	Próprio	1º ADITIVO QUALITATIVO	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COMESPIRAL DE 300MM, D = 2,76 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	R\$ 61,00	20,42%	R\$ 73,45	1,00%	R\$ 72,71	R\$ -	0,00 %

VALOR FINAL C/ BDI E ENCARGOS SOCIAIS →	R\$ 1.773.604,27
---	------------------

SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
	R\$ -		R\$ -	2.224,80	R\$ 934,42
	R\$ -	324,50	R\$ 2.592,76	324,50	R\$ 2.592,76
ETAPA 19 →		OUTROS		R\$ 33.453,79	
	R\$ -		R\$ -	120,00	R\$ 2.670,00
	R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 7.071,66
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 261,62
	R\$ -		R\$ -	265,95	R\$ 2.135,58
	R\$ -		R\$ -	279,25	R\$ 8.321,65
	R\$ -	178,70	R\$ 12.993,28	178,70	R\$ 12.993,28
TOTAL SUPRESSÕES		TOTAL ACRÉSCIMOS		TOTAL APÓS 1º ADITIVO	
R\$ 45.805,96		R\$ 458.980,66		R\$ 2.173.786,29	
2,58%		25,88%		23,30%	

MURILO ARRUDA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1015439268 D/GO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - 3R CONSTRUÇÕES LTDA

ERONILDO GOMES DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO - SEMESC



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.4 VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS

*Acréscimo

*São contratados 2 vigilantes para a escala de 12x36

TOTAL	=	5	MESES
-------	---	---	-------

02 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.4 PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO (PGR) - DEVE ATENDER AS NR 1, NR 9 E NR 18

*Acréscimo

TOTAL	=	1	UND
-------	---	---	-----

2.5 PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7

*Acréscimo

TOTAL	=	1	UND
-------	---	---	-----

2.5 PROJETO EXECUTIVO, REQUERIMENTOS, ESTUDOS E DOCUMENTOS PARA A OBTENÇÃO DA OUTORGA

*Acréscimo

TOTAL	=	1	UND
-------	---	---	-----

3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.3 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES

*Acréscimo

Descrição	Área. (m²)	Esp. (m)	Quant.	Área. (m²)			
Calçada Frente- Lado Esquerdo	8,68	*	0,07	*	1,00	=	0,61
Rampa Frente	21,34	*	0,07	*	1,00	=	1,49
Calçada Frente- Lado Direito	11,92	*	0,07	*	1,00	=	0,83
Calçada lado Esquerdo	2,19	*	0,07	*	1,00	=	0,15
Calçada lado Esquerdo- Patamar	4,15	*	0,07	*	1,00	=	0,29
Copa Piso	5,83	*	0,07	*	1,00	=	0,41
Calçada lado Direito	4,22	*	0,07	*	1,00	=	0,30
Mureta Externa Direito (Pilares)	0,04	*	1,00	*	4,00	=	0,15
Parede Urinálise	0,27	*	0,03	*	1,00	=	0,01
Parede DML	0,31	*	0,03	*	1,00	=	0,01
Parede Consultório	1,06	*	0,03	*	1,00	=	0,03
Parede escovódromo	0,55	*	0,03	*	1,00	=	0,02
Parede Same	0,43	*	0,03	*	1,00	=	0,01
Porta Inalação	0,30	*	0,03	*	1,00	=	0,01
Porta DML	0,80	*	0,03	*	1,00	=	0,02
Calçada Nova - Frotal	12,27	*	0,07	*	0,86	=	0,74
Calçada Nova - Atrás	21,26	*	0,07	*	1,49	=	2,21
Calçada Nova - Lateral	4,00	*	0,07	*	0,28	=	0,08
Total				=	7,38	UND	
Total em Planilha				=	4,34	UND	
Aditivo				=	3,04	UND	

3.11 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA

*Acréscimo

Acrescimo	Descrição	Área. (m²)	Quant.	Área. (m²)		
	Parasitologia	8,81	*	1	=	8,81
	DML 02	3,69	*	1	=	3,69
	Sala de Coleta	8,46	*	1	=	8,46
	Consultorio Clínico 01	8,97	*	1	=	8,97
	Consultrio Ginecológico	12,19	*	1	=	12,19
	Escovodromo	12,89	*	1	=	12,89
	Copa	10,90	*	1	=	10,90
	Banh. Fem. Func.	4,44	*	1	=	4,44
	Banh. Masc. Func.	4,44	*	1	=	4,44
	Esterilização	6,31	*	1	=	6,31
	Lavagem	6,31	*	1	=	6,31
	Sant. Acess.	4,15	*	1	=	4,15
	Sanit. Publ. Masc.	2,46	*	1	=	2,46
	Sanit. Publ. Fem.	2,46	*	1	=	2,46
			*	1	=	0,00
	Total		=	96,47		UND
	Total em Planilha		=	0		UND
	Aditivo		=	96,47		UND

6 SUPESTRUTURA

6.1 ARMAÇÃO

6.1.1 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

*Acréscimo

Descrição	Comp. (m)		Kg/m		Kg
Ampliação Lixos	946,40	*	0,154	=	145,75
Pilares Frente	123,12	*	0,154	=	18,96
Pilares Casa de Gás	13,44	*	0,154	=	2,07
Pilares Casa de Gás	13,44	*	0,154	=	2,07
Pilares Abrigo de Gás	51,04	*	0,154	=	7,86
Viga Abrigo de Gás	36,54	*	0,154	=	5,63
Cinta de Amarração	31,23	*	0,154	=	4,81
Total		=	187,14		UND
Total em Planilha		=	182,33		UND
Aditivo		=	4,81		UND

6.1.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

*Acréscimo

Descrição	Comp. (m)	Kg/m	Kg
-----------	-----------	------	----

Pilares Abrigo de Gás	33,12	*	0,393	=	13,02
Vigas Abrigo de Gás	24,92	*	0,393	=	9,79
Cinta de Amarração	73,65	*	0,393	=	28,94

Total	=	51,75	UND
Total em Planilha	=	22,8	UND
Aditivo	=	28,95	UND

6.3 CONCRETAGEM

6.3.1 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05,

*Acréscimo

Descrição	Vol. (m³)	Quant.	Volume (m³)
Ampliação Lixos - Pilares	0,38	*	1
Ampliação Lixos - Vigas	0,15	*	1
Pilares Frente - Pilares	0,37	*	1
Pilares Frente - Vigas	0,21	*	1
Casa de Gás	0,11	*	1
Abrigo de Gás	0,63	*	1
Cinta de Amarração	0,432	*	1

Total	=	2,28	UND
Total em Planilha	=	1,85	UND
Aditivo	=	0,43	UND

6.3.2 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

*Acréscimo

Descrição	Vol. (m³)	Quant.	Volume (m³)
Ampliação Lixos - Pilares	0,38	*	1
Ampliação Lixos - Vigas	0,15	*	1
Pilares Frente - Pilares	0,37	*	1
Pilares Frente - Vigas	0,21	*	1
Casa de Gás	0,11	*	1
Abrigo de Gás	0,63	*	1
Cinta de Amarração	0,432	*	1

Total	=	2,28	UND
Total em Planilha	=	1,85	UND
Aditivo	=	0,43	UND

7 PAREDE

7.1 FECHAMENTO

7.1.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR

*Acréscimo

Descrição	Perím. (m)	Altura (m)	Quant.	=	Área. (m²)
Fechamento Janela urinalise j09	2,20	*	0,60	*	1,32
Fechamento Porta urinalise	0,86	*	2,10	*	1,81
Fechamento Janela urinalise j10	0,90	*	0,60	*	0,54
Lixo	1,75	*	3,50	*	18,38
Lixo	3,80	*	3,50	*	13,30
Copa	1,75	*	3,50	*	6,13
Copa	3,00	*	3,50	*	10,50
Eitão do telhado área	10,44	*	1,00	*	10,44
Janela Desconto j09	-2,20	*	0,60	*	-1,32
Porta Desconto	-0,90	*	2,10	*	-3,78
Casa de gás Medicinais	1,70	*	2,00	*	6,80
Casa de gás Medicinais	2,40	*	2,00	*	4,80
Copa Porta	0,80	*	2,10	*	1,68
Deposito	2,85	*	3,50	*	19,95
DML Porta	0,80	*	2,10	*	1,68
Fechamento Janela	0,85	*	0,60	*	0,51
Sala de Coleta	0,70	*	2,10	*	1,47
Sala de Coleta	2,00	*	3,50	*	14,00
Desconto Porta	-0,80	*	2,10	*	-1,68
Desconto Porta	-1,00	*	2,10	*	-2,10
Sala de Coleta	0,95	*	2,10	*	2,00
Consult. Clin. 01	3,50	*	3,50	*	12,25
Same	1,00	*	1,10	*	2,20
Sanit. Acessível	0,12	*	2,10	*	0,25
Corredor	2,00	*	3,50	*	14,00
Corredor Portas	-1,60	*	2,10	*	-6,72
Inalação	0,80	*	2,10	*	1,68
Pilares Frente	1,50	*	3,00	*	9,00
Rampa frente área	9,98	*	14,00	*	139,72
Rampa frente	4,51	*	1,20	*	5,41
Muro Lateral Esquerdo	110,20	*	0,5	*	55,10
Muro Lateral Direito	68,50	*	0,5	*	34,25

Total	=	373,56	UND
Total em Planilha	=	284,2	UND
Aditivo	=	89,36	UND

7.2 VERGAS E CONTRA VERGAS

7.2.1 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

*Acréscimo

Descrição	Comp. (m)	Quant.	=	Área. (m²)
Urinalise	2,10	*	2,00	=
Sala de Coleta	1,50	*	1,00	=
Sala de Coleta	2,30	*	1,00	=
Cons. Clin 03	2,80	*	1,00	=
J03	3,08	*	7	=
J04	3,08	*	1	=
J05	3,01	*	1	=
J06	2,24	*	1	=
J08	2,03	*	1	=
J09	3,08	*	1	=
J14	2,8	*	2	=
J17	2,24	*	1	=
J20	2,8	*	2	=
J21	2,1	*	3	=
J01	1,120	*	7	=

J12	1,75	*	1	=	1,75
J13	1,89	*	1	=	1,89
J18	1,05	*	1	=	1,05
J22	1,12	*	1	=	1,12
J23	1,12	*	1	=	1,12

Total	=	80,31	UND
Total em Planilha	=	10,80	UND
Aditivo	=	69,51	UND

7.2.2 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

*Acréscimo					
Descrição	Comp. (m)		Quant.	=	Área. (m²)
Urinalise	2,10	*	2,00	=	4,20
Sala de Coleta	1,50	*	1,00	=	1,50
Sala de Coleta	2,30	*	1,00	=	2,30
Cons. Clin 03	2,80	*	1,00	=	2,80
J03	3,08	*	7	=	21,56
J04	3,08	*	1	=	3,08
J05	3,01	*	1	=	3,01
J06	2,24	*	1	=	2,24
J08	2,03	*	1	=	2,03
J09	3,08	*	1	=	3,08
J14	2,8	*	2	=	5,60
J17	2,24	*	1	=	2,24
J20	2,8	*	2	=	5,60
J21	2,1	*	3	=	6,30
J01	1,12	*	7	=	7,84
J12	1,75	*	1	=	1,75
J13	1,89	*	1	=	1,89
J18	1,05	*	1	=	1,05
J22	1,12	*	1	=	1,12
J23	1,12	*	1	=	1,12

Total	=	80,31	UND
Total em Planilha	=	10,80	UND
Aditivo	=	69,51	UND

7.3 REVESTIMENTO

7.3.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TF

*Acréscimo					
Descrição	Perim. (m)		Altura (m)	Quant.	= Área. (m²)
Fechamento Janela urinalise j09	2,20	*	0,60	2,00	= 2,64
Fechamento Porta urinalise	0,86	*	2,10	2,00	= 3,61
Fechamento Janela urinalise j10	0,90	*	0,60	2,00	= 1,08
Lixo	1,75	*	3,50	6,00	= 36,75
Lixo	3,80	*	3,50	2,00	= 26,60
Copa	1,75	*	3,50	2,00	= 12,25
Copa	3,00	*	3,50	2,00	= 21,00
Eitão do telhado área	10,44	*	1,00	2,00	= 20,88
Janela Desconto j09	-2,20	*	0,60	2,00	= -2,64
Porta Desconto	-0,90	*	2,10	4,00	= -7,56
Casa de gás Medicinais	1,70	*	2,00	4,00	= 13,60
Casa de gás Medicinais	2,40	*	2,00	2,00	= 9,60
Copa Porta	0,80	*	2,10	2,00	= 3,36
Deposito	2,85	*	3,50	4,00	= 39,90
DML Porta	0,80	*	2,10	2,00	= 3,36
Fechamento Janela	0,85	*	0,60	2,00	= 1,02
Sala de Coleta	0,70	*	2,10	2,00	= 2,94
Sala de Coleta	2,00	*	3,50	4,00	= 28,00
Desconto Porta	-0,80	*	2,10	2,00	= -3,36
Desconto Porta	-1,00	*	2,10	2,00	= -4,20
Sala de Coleta	0,95	*	2,10	2,00	= 3,99
Consult. Clin. 01	3,50	*	3,50	2,00	= 24,50
Same	1,00	*	1,10	4,00	= 4,40
Corredor Portas	-1,60	*	2,10	4,00	= -13,44
Sanit. Acessível	0,12	*	2,10	2,00	= 0,50
Inalação	0,80	*	2,10	2,00	= 3,36
Rampa frente área	9,98	*	14,00	1,00	= 139,72
Rampa frente	4,51	*	1,20	2,00	= 10,82
Pilares Frente	1,65	*	3,00	4,00	= 19,80
Muro Lateral Esquerdo	110,20	*	0,50	2,00	= 110,20
Muro Lateral Direito	68,50	*	0,5	2,00	= 68,50

Total = 581,19 M²

Total	=	581,19	UND
Total em Planilha	=	402,49	UND
Aditivo	=	178,70	UND

7.3.2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESS

*Acréscimo					
Descrição	Perim. (m)		Altura (m)	Quant.	= Área. (m²)
Fechamento Janela urinalise j09	2,20	*	0,60	2,00	= 2,64
Fechamento Porta urinalise	0,86	*	2,10	2,00	= 3,61
Fechamento Janela urinalise j10	0,90	*	0,60	2,00	= 1,08
Lixo	1,75	*	3,50	6,00	= 36,75
Lixo	3,80	*	3,50	2,00	= 26,60
Copa	1,75	*	3,50	2,00	= 12,25
Copa	3,00	*	3,50	2,00	= 21,00
Eitão do telhado área	10,44	*	1,00	2,00	= 20,88
Janela Desconto j09	-2,20	*	0,60	2,00	= -2,64
Porta Desconto	-0,90	*	2,10	4,00	= -7,56
Casa de gás Medicinais	1,70	*	2,00	4,00	= 13,60
Casa de gás Medicinais	2,40	*	2,00	2,00	= 9,60
Copa Porta	0,80	*	2,10	2,00	= 3,36
Deposito	2,85	*	3,50	4,00	= 39,90
DML Porta	0,80	*	2,10	2,00	= 3,36
Fechamento Janela	0,85	*	0,60	2,00	= 1,02
Sala de Coleta	0,70	*	2,10	2,00	= 2,94
Sala de Coleta	2,00	*	3,50	4,00	= 28,00
Desconto Porta	-0,80	*	2,10	2,00	= -3,36
Desconto Porta	-1,00	*	2,10	2,00	= -4,20

Sala de Coleta	0,95	*	2,10	*	2,00	=	3,99
Consult. Clin. 01	3,50	*	3,50	*	2,00	=	24,50
Same	1,00	*	1,10	*	4,00	=	4,40
Corredor Portas	-1,60	*	2,10	*	4,00	=	-13,44
Sanit. Acessivel	0,12	*	2,10	*	2,00	=	0,50
Inalação	0,80	*	2,10	*	2,00	=	3,36
Rampa frente área	9,98	*	14,00	*	1,00	=	139,72
Rampa frente	4,51	*	1,20	*	2,00	=	10,82
Pilares Frente	1,65	*	3,00	*	4,00	=	19,80
Muro Lateral Esquerdo	110,20	*	0,50	*	2,00	=	110,20
Muro Lateral Direito	68,50	*	0,5	*	2,00	=	68,50
Total				=	581,19	M²	
Total				=	581,19	UND	
Total em Planilha				=	402,49	UND	
Aditivo				=	178,70	UND	

7.3.5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018

Acréscimo					
Descrição	Área. (m²)	Quant.	=	Área. (m²)	
Parasitologia	12,00	*	0,8	=	9,60
DML 02	7,69	*	0,8	=	6,15
Sala de Coleta	11,80	*	0,8	=	9,44
Consultorio Clínico 01	12,09	*	0,8	=	9,68
Consultrio Ginecológico	13,96	*	0,8	=	11,17
Compressor Odontologico	5,79	*	0,8	=	4,63
Sanitário Acessivel	7,08	*	0,8	=	5,66
Consultorio Clínico 03	11,80	*	0,8	=	9,44
Consultorio Odontologico 01	13,86	*	0,8	=	11,09
Consultorio Odontologico 02	13,86	*	0,8	=	11,09
Consultório de Enfermagem	13,76	*	0,8	=	11,01
Sanitário	9,35	*	0,8	=	7,48
Escovodromo	14,36	*	0,8	=	11,49
Patamar	5,22	*	0,8	=	4,17
Sala de Saúde e Educação	25,41	*	0,8	=	20,32
Inalação	14,07	*	0,8	=	11,26
Consultorio Clínico 02	10,86	*	0,8	=	8,69
Sala de Medicamentos	10,20	*	0,8	=	8,16
Same	14,67	*	0,8	=	11,74
Triagem	9,94	*	0,8	=	7,95
Imunização	12,51	*	0,8	=	10,00
Sala de Curativo	12,56	*	0,8	=	10,05
DML 01	8,56	*	0,8	=	6,85
Deposito	11,03	*	0,8	=	8,82
Copa	13,38	*	0,8	=	10,70
Patamar	8,49	*	0,8	=	6,80
Administração	15,95	*	0,8	=	12,76
Banheiro Feminino Funcionarios	8,78	*	0,8	=	7,03
Banheiro Masculino Funcionarios	8,78	*	0,8	=	7,02
Esterelização	10,74	*	0,8	=	8,59
Expurgo	10,73	*	0,8	=	8,59
Sanitario Acessivel	8,14	*	0,8	=	6,51
Sanitario Publico MASc	6,20	*	0,8	=	4,96
Sanitario Publico FEM	6,20	*	0,8	=	4,96
Circulação 01	13,44	*	0,8	=	10,75
Recepção	28,35	*	0,8	=	22,68
Circulação 02	13,08	*	0,8	=	10,46
Circulação 04	12,74	*	0,8	=	10,19
Circulação 3.1	61,11	*	0,8	=	48,89
Circulação 3.2	9,26	*	0,8	=	7,40
Circulação 5.1	10,41	*	0,8	=	8,33
Circulação 5.2	7,57	*	0,8	=	6,06
Circulação 5.3	11,22	*	0,8	=	8,98
Total		=	437,60		UND
Total em Planilha		=	0		UND
Aditivo		=	437,60		UND

8 COBERTURA

8.1 ESTRUTURA

8.1.1 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/20

*Item referente somente a instalação das tesouras				
*Supressão				
Descrição	Quant. (und)			
Instalação	0			
	Total	=	0	UND
	Total em Planilha	=	6	UND
	Aditivo	=	-6	UND

8.1.2 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MENOR QUE 3,0M INCLUSO IÇAMENTO.

*Item referente as tesouras TS9 da marquise lado direito				
*Supressão				
Descrição	Quant. (und)			
TS9	3			
	Total	=	3	UND
	Total em Planilha	=	6	UND
	Aditivo	=	-3	UND

8.1.3 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍN

*Não será utilizado tesoura de madeira				
*Supressão				
Descrição	Quant. (und)			
Instalação	0			
	Total	=	0	UND
	Total em Planilha	=	3	UND
	Aditivo	=	-3	UND

8.1.4 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA

*Item referente as tesouras TS3 e TS4

*Acréscimo				
Descrição		Quant. (und)		
TS3	1			
TS4	2			
	Total	=	3	UND
	Total em Planilha	=	2	UND
	Aditivo	=	1	UND

8.1.5 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TE

*Não será utilizado trama de madeira

*Supressão			
Descrição	Quant. (m²)		
Instalação	0		
	Total	=	0 M²
	Total em Planilha	=	330,11 M²
	Aditivo	=	-330,11 M²

8.1.6 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMO

*Acréscimo			
Descrição	Quant. (m²)		
Bloco Existente	550,42		
Marquise Frente	67,16		
Marquise L/ Direito	19,56		
	Total	=	637,14 M²
	Total em Planilha	=	86,72 M²
	Aditivo	=	550,42 M²

8.1.7 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/.

*Acréscimo

TS1 PERFIL - 127 X 50 PESO: 5,066 METROS: 39,06 Total = 197,88 KG	TS2 PERFIL - 127 X 50 PESO: 5,066 METROS: 23,6 Total = 119,56 KG
TS5 PERFIL - 127 X 50 PESO: 5,066 METROS: 22,75 Total = 115,25 KG	TS6 PERFIL - 127 X 50 PESO: 5,07 METROS: 17,07 Total = 86,48 KG
TS7 PERFIL - 127 X 50 PESO: 5,066 METROS: 14,47 Total = 73,31 KG	TS8 PERFIL - 127 X 50 PESO: 5,07 METROS: 17,47 Total = 88,50 KG

Descrição	(kg/und)	Quant.	=
TS1	197,88	*	5 = 989,39
TS2	119,56	*	1 = 119,56
TS5	115,25	*	2 = 230,50
TS6	86,48	*	2 = 172,95
TS7	73,31	*	2 = 146,61
TS8	88,50	*	3 = 265,51
Total	=	1924,52	KG
Total em Planilha	=	0	KG
Aditivo	=	1924,52	KG

8.2 TELHAMENTO

8.2.1 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

*Supressão			
Descrição	Área	Quant.	Quant. (m)
Telhado 6mm	509,76	*	1 = 509,76
Aproveitamento de 20% das telhas existentes	-50,67	*	1 = -50,67
Total	=	0	M
Total em Planilha	=	459,092	M
Aditivo	=	-459,092	M

8.2.3 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019

*Acréscimo			
Descrição	Comp.	Quant.	Quant. (m)
Cumeeira	8,57	*	1 = 8,57
Total	=	8,57	M
Total em Planilha	=	0	M
Aditivo	=	8,57	M

8.2.4 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO., 2 TELHAS TRAPEZOIDAIS E EPS AF_07/2019

*Supressão			
Descrição	Área	Quant.	Quant. (m)

Bloco Existente	551,94	*	1	=	551,94
Total	=	551,94	M		
Total em Planilha	=	0	M		
Aditivo	=	551,94	M		

8.3 REVESTIMENTO

8.3.5 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017

*Acréscimo					
Descrição	Perim. (m)		Quant.	=	Quant. (m)
Adiministração	16,2	*	1	=	16,20
Circulação 5	24,28	*	1	=	24,28
Banheiro Fem. Func.	8,92	*	1	=	8,92
Banheiro Masc. Func.	8,92	*	1	=	8,92
Esterilização	10,91	*	1	=	10,91
Lavagem e Descont.	10,91	*	1	=	10,91
Sanitário Acessível	8,26	*	1	=	8,26
Sanitário Publico Masc.	6,29	*	1	=	6,29
Sanitário Publico Fem.	6,29	*	1	=	6,29
Circulação 01 / Recepção	31,25	*	1	=	31,25
Fosso	13	*	1	=	13,00
Circulação 2	13,29	*	1	=	13,29
Inalação	14,29	*	1	=	14,29
Sala de Educação	25,81	*	1	=	25,81
Consultório Clínico 2	10,86	*	1	=	10,86
Farmácia	10,35	*	1	=	10,35
Same	14,9	*	1	=	14,90
Triagem	10,09	*	1	=	10,09
Imunização	12,7	*	1	=	12,70
Sala de Curativo	12,76	*	1	=	12,76
DML	8,7	*	1	=	8,70
Depósito	11,2	*	1	=	11,20
Copa	13,59	*	1	=	13,59
Patamar	8,03	*	1	=	8,03
Circulação 3	68,38	*	1	=	68,38
Circulação 4	12,94	*	1	=	12,94
Patamar	4,8	*	1	=	4,80
Escovódromo	14,29	*	1	=	14,29
Sanitário	9,49	*	1	=	9,49
Consultório de Enfer.	13,98	*	1	=	13,98
Consultório Odont. 2	14,08	*	1	=	14,08
Consultório Odont. 1	14,08	*	1	=	14,08
Consultório Clínico 3	11,99	*	1	=	11,99
Sanitário Acessível	7,19	*	1	=	7,19
Compressor	5,88	*	1	=	5,88
Consultório Ginic.	13,96	*	1	=	13,96
Consultório Clínico 1	12,09	*	1	=	12,09
Sala de coleta	11,99	*	1	=	11,99
DML	7,81	*	1	=	7,81
Urinálise e Parasitologia	11,99	*	1	=	11,99
Lixo Infectante	6,84	*	1	=	6,84
Lixo comum	6,84	*	1	=	6,84
Total	=	560,42	M		
Total em Planilha	=	0	M		
Aditivo	=	560,42	M		

10 PISO

10.1 REGULARIZAÇÃO

10.1.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017

*Acréscimo					
Descrição	Área. (m²)		Esp. (m)	=	Área. (m²)
Parasitologia	8,81	*	0,05	=	0,44
DML 02	3,69	*	0,05	=	0,18
Sala de Coleta	8,46	*	0,05	=	0,42
Consultorio Clinico 01	8,97	*	0,05	=	0,45
Consultrio Ginecológico	12,19	*	0,05	=	0,61
Escovodromo	12,89	*	0,05	=	0,64
Copa	10,90	*	0,05	=	0,54
Banh. Fem. Func.	4,44	*	0,05	=	0,22
Banh. Masc. Func.	4,44	*	0,05	=	0,22
Esterilização	6,31	*	0,05	=	0,32
Lavagem	6,31	*	0,05	=	0,32
Sant. Acess.	4,15	*	0,05	=	0,21
Sanit. Publ. Masc.	2,46	*	0,05	=	0,12
Sanit. Publ. Fem.	2,46	*	0,05	=	0,12
Total	=	4,81	M²		

3.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022

*Acréscimo					
Descrição	Área. (m²)		Quant.	=	Área. (m²)
CALÇADA FRENTE LIXEIRAS	4,45	*	1,00	=	4,45
CALÇADA LATERAL GÁS	1,55	*	1,00	=	1,55
CASA DE GÁS	3,36	*	1,00	=	3,36
CALÇADA FRENTE LADO DIREITO	3,11	*	1,00	=	3,11
CALÇADA FRENTE LADO ESQUEF	8,68	*	1,00	=	8,68
Calçada Nova - Frotal	12,27	*	1,00	=	12,27
Calçada Nova - Atrás	21,26	*	1,00	=	21,26
Calçada Nova - Lateral	4,00	*	4,00	=	16,00
Total	=	70,68	UND		
Total em Planilha	=	21,15	UND		
Aditivo	=	49,53	UND		

10.1.9 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, .

*Acréscimo					
Descrição	Área. (m²)		Quant.	=	Área. (m²)

Parasitologia	8,81	*	1	=	8,81
DML 02	3,69	*	1	=	3,69
Sala de Coleta	8,46	*	1	=	8,46
Consultório Clínico 01	8,97	*	1	=	8,97
Consultório Ginecológico	12,19	*	1	=	12,19
Escovodromo	12,89	*	1	=	12,89
Copa	10,90	*	1	=	10,90
Banh. Fem. Func.	4,44	*	1	=	4,44
Banh. Masc. Func.	4,44	*	1	=	4,44
Esterilização	6,31	*	1	=	6,31
Lavagem	6,31	*	1	=	6,31
Sant. Acess.	4,15	*	1	=	4,15
Sanit. Publ. Masc.	2,46	*	1	=	2,46
Sanit. Publ. Fem.	2,46	*	1	=	2,46
Total	=				96,47 M²
Total em Planilha	=				0 M²
Aditivo	=				96,47 M²

10.2 REVESTIMENTO

10.2.1 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020

*Acréscimo					
Descrição	Área. (m²)		Quant.	=	Área. (m²)
Parede Urinálise	0,27	*	1	=	0,27
Parede DML	0,31	*	1	=	0,31
Parede Consultório	1,06	*	1	=	1,06
Parede escovódromo	0,55	*	1	=	0,55
Parede Same	0,43	*	1	=	0,43
Porta Inalação	0,30	*	1	=	0,30
Porta DML	0,80	*	1	=	0,80
Copa	11,25	*	1	=	11,25
RAMPA FRENTE COM ESCADA E I	18,81	*	1	=	18,81
RAMPA LATERAL DIREITA	18,28	*	1	=	18,28
PATAMAR / ESCADA E ESPELHOS	6,59	*	1	=	6,59
ACESSO A RAMPA LATERAL DIRE	11,68	*	1	=	11,68
RAMPA PEQUENA FUNDO	1,78	*	1	=	1,78
Parasitologia	8,81	*	1	=	8,81
DML 02	3,69	*	1	=	3,69
Sala de Coleta	8,46	*	1	=	8,46
Consultório Clínico 01	8,97	*	1	=	8,97
Consultório Ginecológico	12,19	*	1	=	12,19
Escovodromo	12,89	*	1	=	12,89
Copa	10,90	*	1	=	10,90
Banh. Fem. Func.	4,44	*	1	=	4,44
Banh. Masc. Func.	4,44	*	1	=	4,44
Esterilização	6,31	*	1	=	6,31
Lavagem	6,31	*	1	=	6,31
Sant. Acess.	4,15	*	1	=	4,15
Sanit. Publ. Masc.	2,46	*	1	=	2,46
Sanit. Publ. Fem.	2,46	*	1	=	2,46
Total	=				168,58 M²
Total em Planilha	=				72,11 M²
Aditivo	=				96,47 M²

10.2.3 TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE GRANILITE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO

*Supressão					
Descrição	Área. (m²)		Quant.	=	Área. (m²)
ADMINISTRAÇÃO	14,96	*	1	=	14,96
COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	2,14	*	1	=	2,14
CONSULTÓRIO CLÍNICO 03	8,73	*	1	=	8,73
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1	12,38	*	1	=	12,38
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1	12,38	*	1	=	12,38
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM	12,21	*	1	=	12,21
SALA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE	37,51	*	1	=	37,51
CONSULTÓRIO CLÍNICO 02	7,60	*	1	=	7,60
SALA DE MEDICAMENTOS	6,63	*	1	=	6,63
SAME	13,11	*	1	=	13,11
TRIAGEM	6,25	*	1	=	6,25
IMUNIZAÇÃO	9,97	*	1	=	9,97
SALA DE CURATIVO	10,06	*	1	=	10,06
DML 01	4,27	*	1	=	4,27
DEPÓSITO	7,84	*	1	=	7,84
EXPURGO	6,37	*	1	=	6,37
INALAÇÃO	10,29	*	1	=	10,29
CIRCULAÇÃO 01/02/03/05	135,01	*	1	=	135,01
CIRCULAÇÃO 04	8,94	*	1	=	8,94
Total	=				326,65 M²
Total em Planilha	=				389,17 M²
Aditivo	=				-62,52 M²

10.2.4 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020

*Acréscimo					
Descrição	Perím. (m)		Quant.	=	Área. (m²)
Parede Urinálise	11,99	*	1	=	11,99
Parede DML 2	11,99	*	1	=	11,99
Parede Consultório	12,29	*	1	=	12,29
Parede escovódromo	14,35	*	1	=	14,35
Parede Same	0,30	*	1	=	0,30
Inalação	1,80	*	1	=	1,80
DML	5,70	*	1	=	5,70
consultorio 3	1,40	*	1	=	1,40
Deposito	2,85	*	1	=	2,85
Copa	12,79	*	1	=	12,79
Patamar	6,03	*	1	=	6,03
Circulação demolição parede	0,30	*	1	=	0,30
Rampa Fundo	12,35	*	1	=	12,35
Rampa Frente	20,04	*	1	=	20,04
Sala de Coleta	11,8	*	1	=	11,80
Consultório Ginecológico	13,96	*	1	=	13,96
Banh. Fem. Func.	8,12	*	1	=	8,12
Banh. Masc. Func.	8,12	*	1	=	8,12

Esterilização	10,11	*	1	=	10,11
Lavagem	10,11	*	1	=	10,11
Sant. Acess.	7,46	*	1	=	7,46
Sanit. Publ. Masc.	5,49	*	1	=	5,49
Sanit. Publ. Fem.	5,49	*	1	=	5,49
Total	=	194,84	M²		
Total em Planilha	=	77,66	M²		
Aditivo	=	117,18	M²		

11 PINTURA

11.2 PINTURA EXTERNA

11.2.1 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014

Acréscimo							
Descrição	Perim. (m)	Altura	Quant.	=	Área (m²)		
Muro	186,51	*	2,10	*	1,00	=	391,67
Externo	104,95	*	3,74	*	1,00	=	392,51
Fosso 02	9,40	*	2,35	*	1,00	=	22,09
Fosso 01	12,85	*	2,35	*	1,00	=	30,20
Caixa d'água	9,00	*	2,20	*	1,00	=	19,80
Alve. Telhado	10,00	*	0,81	*	2,00	=	16,10
Alve. Telhado	14,20	*	0,81	*	2,00	=	22,86
DESCONTO J22	0,80	*	0,60	*	-1,00	=	-0,48
DESCONTO J4	2,20	*	0,75	*	-1,00	=	-1,65
DESCONTO J9	2,20	*	0,60	*	-1,00	=	-1,32
DESCONTO 17	1,60	*	0,60	*	-1,00	=	-0,96
DESCONTO J21	1,50	*	1,00	*	-3,00	=	-4,50
VÃO	1,20	*	3,00	*	-1,00	=	-3,60
VÃO	2,00	*	3,00	*	-1,00	=	-6,00
DESCONTO P1	1,80	*	2,10	*	-1,00	=	-3,78
DESCONTO J3	1,35	*	1,20	*	-6,00	=	-9,72
DESCONTO J8	1,45	*	1,25	*	-1,00	=	-1,81
DESCONTO J1	0,80	*	0,60	*	-7,00	=	-3,36
DESCONTO P10	0,75	*	1,50	*	-1,00	=	-1,13
DESCONTO J5	2,15	*	1,00	*	-1,00	=	-2,15
DESCONTO J18	0,75	*	0,60	*	-1,00	=	-0,45
DESCONTO J20	2,00	*	1,00	*	-2,00	=	-4,00
Patamar 02	5,80	*	3,00	*	1,00	=	17,40
DESCONTO P5	0,95	*	2,10	*	-1,00	=	-2,00
Rampa frente área	9,98	*	14,00	*	1,00	=	139,72
Rampa frente	4,51	*	1,20	*	2,00	=	10,82
PATAMAR 01	9,38	*	3,00	*	1,00	=	28,14
VÃO	2,00	*	3,00	*	-1,00	=	-6,00
Muro Lateral Esquerdo	110,2	*	0,5	*	2,00	=	110,20
Muro Lateral Direito	68,5	*	0,5	*	2,00	=	68,50
			Total	=	1217,12	M²	
			Total	=	1217,12	UND	
			Total em Planilha	=	1038,41	UND	
			Aditivo	=	178,7	UND	

11.2.2 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017

Acréscimo							
Descrição	Perim. (m)	Altura	Quant.	=	Área (m²)		
Muro	186,51	*	2,10	*	1,00	=	391,67
Externo	104,95	*	3,74	*	1,00	=	392,51
Fosso 02	9,40	*	2,35	*	1,00	=	22,09
Fosso 01	12,85	*	2,35	*	1,00	=	30,20
Caixa d'água	9,00	*	2,20	*	1,00	=	19,80
Alve. Telhado	10,00	*	0,81	*	2,00	=	16,10
Alve. Telhado	14,20	*	0,81	*	2,00	=	22,86
DESCONTO J22	0,80	*	0,60	*	-1,00	=	-0,48
DESCONTO J4	2,20	*	0,75	*	-1,00	=	-1,65
DESCONTO J9	2,20	*	0,60	*	-1,00	=	-1,32
DESCONTO 17	1,60	*	0,60	*	-1,00	=	-0,96
DESCONTO J21	1,50	*	1,00	*	-3,00	=	-4,50
VÃO	1,20	*	3,00	*	-1,00	=	-3,60
VÃO	2,00	*	3,00	*	-1,00	=	-6,00
DESCONTO P1	1,80	*	2,10	*	-1,00	=	-3,78
DESCONTO J3	1,35	*	1,20	*	-6,00	=	-9,72
DESCONTO J8	1,45	*	1,25	*	-1,00	=	-1,81
DESCONTO J1	0,80	*	0,60	*	-7,00	=	-3,36
DESCONTO P10	0,75	*	1,50	*	-1,00	=	-1,13
DESCONTO J5	2,15	*	1,00	*	-1,00	=	-2,15
DESCONTO J18	0,75	*	0,60	*	-1,00	=	-0,45
DESCONTO J20	2,00	*	1,00	*	-2,00	=	-4,00
Patamar 02	5,80	*	3,00	*	1,00	=	17,40
DESCONTO P5	0,95	*	2,10	*	-1,00	=	-2,00
Rampa frente área	9,98	*	14,00	*	1,00	=	139,72
Rampa frente	4,51	*	1,20	*	2,00	=	10,82
PATAMAR 01	9,38	*	3,00	*	1,00	=	28,14
VÃO	2,00	*	3,00	*	-1,00	=	-6,00
Muro Lateral Esquerdo	110,2	*	0,5	*	2,00	=	110,20
Muro Lateral Direito	68,5	*	0,5	*	2,00	=	68,50
			Total	=	1217,12	M²	
			Total	=	1217,12	UND	
			Total em Planilha	=	1038,41	UND	
			Aditivo	=	178,7	UND	

11.2.3 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016

*Acréscimo					
Descrição	Perim. (m)	Altura	Quant.	=	Área (m²)
Muro	186,51	*	2,10	*	391,67
Externo	104,95	*	3,74	*	392,51
Fosso 02	9,40	*	2,35	*	22,09
Fosso 01	12,85	*	2,35	*	30,20
Caixa d'água	9,00	*	2,20	*	19,80
Alve. Telhado	10,00	*	0,81	*	16,10
Alve. Telhado	14,20	*	0,81	*	22,86
DESCONTO J22	0,80	*	0,60	*	-0,48

DESCONTO J4	2,20	*	0,75	*	-1,00	=	-1,65
DESCONTO J9	2,20	*	0,60	*	-1,00	=	-1,32
DESCONTO J17	1,60	*	0,60	*	-1,00	=	-0,96
DESCONTO J21	1,50	*	1,00	*	-3,00	=	-4,50
VÃO	1,20	*	3,00	*	-1,00	=	-3,60
VÃO	2,00	*	3,00	*	-1,00	=	-6,00
DESCONTO P1	1,80	*	2,10	*	-1,00	=	-3,78
DESCONTO J3	1,35	*	1,20	*	-6,00	=	-9,72
DESCONTO J8	1,45	*	1,25	*	-1,00	=	-1,81
DESCONTO J1	0,80	*	0,60	*	-7,00	=	-3,36
DESCONTO P10	0,75	*	1,50	*	-1,00	=	-1,13
DESCONTO J5	2,15	*	1,00	*	-1,00	=	-2,15
DESCONTO J18	0,75	*	0,60	*	-1,00	=	-0,45
DESCONTO J20	2,00	*	1,00	*	-2,00	=	-4,00
Patamar 02	5,80	*	3,00	*	1,00	=	17,40
DESCONTO P5	0,95	*	2,10	*	-1,00	=	-2,00
Rampa frente área	9,98	*	14,00	*	1,00	=	139,72
Rampa frente	4,51	*	1,20	*	2,00	=	10,82
PATAMAR 01	9,38	*	3,00	*	1,00	=	28,14
VÃO	2,00	*	3,00	*	-1,00	=	-6,00
Muro Lateral Esquerdo	110,2	*	0,5	*	2,00	=	110,20
Muro Lateral Direito	68,5	*	0,5	*	2,00	=	68,50

Total	=	1217,12	M²
-------	---	---------	----

Total	=	1217,12	UND
Total em Planilha	=	1038,41	UND
Aditivo	=	178,7	UND

12 HIDROSSANITÁRIO

12.1 ÁGUA FRIA

12.1.6 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015

*Acréscimo				
Descrição	Comp. (m)	Quant.	=	Quant. (m)
Inicial	0,86	*	1	= 0,86
Poço	32	*	1	= 32,00
Total = 32,86 UND				
Total em Planilha = 0,86 UND				
Aditivo = 32,0 UND				

12.1.22 LIMPEZA DE POÇO SEMI-ARTESIANO ATÉ 40M

*Acréscimo				
Descrição	Comp. (m)	Quant.	=	Quant. (m)
Poço	35	*	1	= 35,00
Total = 35,00 UND				
Total em Planilha = 0 UND				
Aditivo = 35,0 UND				

12.1.23 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021

*Acréscimo				
Descrição			=	Quant.
Caixa de Água			=	1,00
Total = 1,00 UND				
Total em Planilha = 0 UND				
Aditivo = 1,0 UND				

12.1.24 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

*Acréscimo				
Descrição			=	Quant. (m)
Instalação da bomba			=	2,00
Total = 2,00 UND				
Total em Planilha = 0 UND				
Aditivo = 2,0 UND				

12.1.25 LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

*Acréscimo				
Descrição			=	Quant. (m)
Instalação da bomba			=	4,00
Total = 4,00 UND				
Total em Planilha = 0 UND				
Aditivo = 4,0 UND				

12.2 ESGOTO

12.2.13 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

*Acréscimo				
Descrição			=	Quant. (m)
Chuveiros e Lixos			=	5,00
Total = 5,00 UND				
Total em Planilha = 0 UND				
Aditivo = 5,0 UND				

18 LIMPEZA

18.3 LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019

*Acréscimo				
Descrição	Perim. (m)	Quant.	=	Área. (m²)

Lixo infectante	2,84	*	1	=	2,84
Lixo comum	2,84	*	1	=	2,84
Compressor Odontologico	2,08	*	1	=	2,08
Sanitário Acessível	3,09	*	1	=	3,09
Consultorio Clínico 03	8,46	*	1	=	8,46
Consultorio Odontologico 01	12,01	*	1	=	12,01
Consultorio Odontologico 02	12,01	*	1	=	12,01
Consultório de Enfermagem	11,84	*	1	=	11,84
Sanitário	4,25	*	1	=	4,25
Patamar	1,69	*	1	=	1,69
Sala de Saúde e Educação	35,58	*	1	=	35,58
Inalação	9,97	*	1	=	9,97
Consultorio Clínico 02	7,37	*	1	=	7,37
Sala de Medicamentos	6,44	*	1	=	6,44
Same	12,71	*	1	=	12,71
Triagem	6,07	*	1	=	6,07
Imunização	9,67	*	1	=	9,67
Sala de Curativo	9,75	*	1	=	9,75
DML 01	4,14	*	1	=	4,14
Deposito	7,6	*	1	=	7,60
Patamar	4,49	*	1	=	4,49
Administração	14,5	*	1	=	14,50
Circulação 01	7,8	*	1	=	7,80
Recepção	35,65	*	1	=	35,65
Circulação 02	6,92	*	1	=	6,92
Circulação 04	8,66	*	1	=	8,66
Circulação 03	61,02	*	1	=	61,02
Circulação 05	15,02	*	1	=	15,02

Total	=	324,47	M²
Total em Planilha	=	0	M²
Aditivo	=	324,5	M²

19 OUTROS

19.6 CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COMESPIRAL DE 300MM, D = 2,76 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

*Acréscimo

Descrição	Perim. (m)	Quant.	=	Quant.
Muro Lateral Esquerdo	110,2	*	1	= 110,2
Muro Lateral Direito	68,5	*	1	= 68,5

Total	=	178,70	M
Total em Planilha	=	0	M
Aditivo	=	178,7	M



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO
Secretaria de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos - SEMESC
Departamento de Projetos

e-DOC 47BDC1E4
Proc 00600-00014742/2023-49-e



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO

BASES
SINAPI - 06/2022 - Rondônia
SBC - 06/2022 - Rondônia

BDI = 0,0
SERVIÇO =

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1,00			ADMINISTRAÇÃO						58.275,45
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11815	SBC	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1	11.655,09	11.655,09	
Composição At.	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	445,021	26,19	11.655,09	
			MO sem LS =>			0	MO com LS =>	9.025,02	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11.655,09	
					Quant. =>	5	Preço Total =>	58.275,45	
2,00			SERVIÇOS PRELIMINARES						13.892,20
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DER/RO	Próprio	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PC INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN		1	4.305,45	4.305,45	
Insumo	INS_JS_008	Próprio	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PC Serviços	UN		1	4.305,45	4.305,45	
			MO sem LS =>			0	MO com LS =>	0	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4.305,45	
					Quant. =>	1	Preço Total =>	4.305,45	
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SOM_LES_003	Próprio	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve ate SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN		1	3.440,42	3.440,42	
Insumo	DER_INS_002_2023	Próprio	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve ate Outros	Taxas		1	3.440,42	3.440,42	
			MO sem LS =>			0	MO com LS =>	0	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3.440,42	
					Quant. =>	1	Preço Total =>	3.440,42	
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COM_ADIT.2	Próprio	PROJETO EXECUTIVO, REQUERIMENTOS, ESTUDOS E DOCUMENT LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ES	UN		1	6.146,33	6.146,33	
Insumo	INS_PIP_ATERRP	Próprio	PROJETO EXECUTIVO, REQUERIMENTOS, ESTUDOS E DOCUMENT Serviços	UN		1	6.146,33	6.146,33	
			MO sem LS =>			0	MO com LS =>	0	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6.146,33	
					Quant. =>	1	Preço Total =>	6.146,33	
3,00			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.083,52
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22575	SBC	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	DEMOLICOES	m²	1	77,14	77,14	
Composição At.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,112	23,1	25,68	
Composição At.	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,63	19,57	51,46	
			MO sem LS =>			0	MO com LS =>	54,9	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	77,14	
					Quant. =>	65,9	Preço Total =>	5.083,52	
6,00			SUPERESTRUTURA						828,02
6.1.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		1	18,34	18,34	
Composição At.	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	19,56	0,34	
Composição At.	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	22,97	2,45	
Composição At.	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		1	14,61	14,61	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, Material	UN		1,19	0,22	0,26	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, I Material	KG		0,025	27,3	0,68	
			MO sem LS =>			0	MO com LS =>	3,14	

Valor do BDI =>				0	Valor com BDI =>				18,34		
				Quant. =>	4,81	Preço Total =>				88,21	
6.1.2003	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	17,95	17,95			
Composição At	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	19,56	0,17			
Composição At	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	22,97	1,28			
Composição At	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	15,66	15,66			
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, Material	UN		0,743	0,22	0,16			
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Material	KG		0,025	27,3	0,68			
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0	MO com LS =>	1,37		
				Valor do BDI =>	0	Valor com BDI =>				17,95	
				Quant. =>		22,8	Preço Total =>				409,26
6.3.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CII	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	573,17	573,17			
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792	19,57	38,73			
Composição At	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501	18,86	23,57			
Composição At	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS' CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHP		0,6434	5,04	3,24			
Composição At	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS' CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHI		0,6067	1,51	0,91			
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID, Material	m³		0,7275	110	80,02			
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433	0,98	357,64			
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOI	Material	m³	0,5972	115,64	69,06			
				MO sem LS =>	44,39	LS =>	0	MO com LS =>	44,39		
				Valor do BDI =>	0	Valor com BDI =>				573,17	
				Quant. =>		0,43	Preço Total =>				246,46
6.3.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMEN	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	195,57	195,57			
Composição At	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846	23,29	42,99			
Composição At	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846	23,1	42,64			
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,538	19,57	108,37			
Composição At	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHP	0,672	1,37	0,92			
Composição At	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHI	1,174	0,56	0,65			
				MO sem LS =>	139,23	LS =>	0	MO com LS =>	139,23		
				Valor do BDI =>	0	Valor com BDI =>				195,57	
				Quant. =>		0,43	Preço Total =>				84,09
7,00			PAREDE				50.771,49				
7.1.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA H	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	90,72	90,72			
Composição At	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106	578,08	6,12			
Composição At	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,751	23,1	40,44			
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,876	19,57	17,14			
Insumo	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACA	Material	UN	37,74	0,66	24,9			
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA,	Material	M	0,58	3,19	1,85			
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069	40,33	0,27			
				MO sem LS =>	42,5	LS =>	0	MO com LS =>	42,5		
				Valor do BDI =>	0	Valor com BDI =>				90,72	
				Quant. =>		89,35	Preço Total =>				8.105,83
7.2.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	55,94	55,94			
Composição At	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019	550,45	1,04			
Composição At	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,068	23,1	1,57			
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094	19,57	1,83			
Composição At	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,217	114,49	24,84			
Composição At	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	15,66	12,37			

Composição At.	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMI FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024	538,68	12,92
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE Material	L	0,007	8,14	0,05
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, Material	UN	6	0,22	1,32
MO sem LS =>				8,66	LS =>	0	8,66
Valor do BDI =>				0			55,94
				Quant. =>	69,51	Preço Total =>	3.888,38

7.2.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE C FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M		1	50,65	50,65
Composição At	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0019	550,45	1,04
Composição At	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,068	23,1	1,57
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,094	19,57	1,83
Composição At	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		0,213	114,49	24,38
Composição At	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		0,49	15,4	7,54
Composição At	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMI FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,024	538,68	12,92
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE Material	L		0,007	8,14	0,05
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, Material	UN		6	0,22	1,32
MO sem LS =>				8,62	LS =>	0	MO com LS =>	8,62
Valor do BDI =>				0			Valor com BDI =>	50,65
Quant. =>						69,51	Preço Total =>	3.520,68

7.3.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	m²		1	6,62	6,62	
Composição At	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS: SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0042	608,22	2,55	
Composição At	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,124	23,1	2,86	
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,062	19,57	1,21	
				MO sem LS =>	3,2	LS =>	0	MO com LS =>	3,2
				Valor do BDI =>	0			Valor com BDI =>	6,62
					Quant. =>	178,7		Preço Total =>	1.182,99

7.3.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	m²		1	71,59	71,59
Composição At	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0359	698,98	25,09
Composição At	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,09	23,1	25,17
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,09	19,57	21,33
				MO sem LS =>	38,92	LS =>	0	38,92
				Valor do BDI =>	0		Valor com BDI =>	71,59
					Quant. =>	178,7	Preço Total =>	12.793,13

7.3.2005	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PRC		m²	1	48,63	48,63	
Composição At	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,117	20,78	2,43	
Composição At	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,578	23,3	13,46	
Insumo	43147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2	27,29	32,74	
				MO sem LS =>	11,71	LS =>	0	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>	0			Valor com BDI =>	48,63
						Quant. =>	437,6	Preço Total =>	21.280,48

8,00	COBERTURA						205.054,78	
8.1.2004	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO L COBE - COBERTURA	UN		1	2.527,73	2.527,73
Composição At	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,844	22,12	62,90
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,656	19,57	12,83
Composição At	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃO COBE - COBERTURA	UN		1	322,02	322,02
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA Material	KG		53,86	10,9	587,07
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM Material	KG		0,522	25	13,05
Insumo	40598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINAD Material	KG		133,38	11,47	1.529,86
MO sem LS =>				235,92	LS =>	0	MO com LS =>	235,92

				Valor do BDI =>	0	Quant. =>	1	Valor com BDI =>	2.527,73
								Preço Total =>	2.527,73
8.1.2006	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ COBE - COBERTURA	m²		1	59,61	59,61	
Composição At	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,213	22,12	4,71	
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,106	19,57	2,07	
Composição At	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTC CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHP		0,0068	23,22	0,15	
Composição At	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTC CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHI		0,0094	22,25	0,2	
Insumo	40549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 Material	CENTO		0,007	219,33	1,53	
Insumo	43083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 6 Material	KG		4,333	11,76	50,95	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	0			Valor com BDI =>	59,61
						Quant. =>	550,42	Preço Total =>	32.810,53
8.1.2007	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM A COBE - COBERTURA	KG		1	13,37	13,37	
Composição At	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,019	22,12	0,42	
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,00	19,57	0,07	
Composição At	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃO COBE - COBERTURA	UN		0,006	258,6	1,55	
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA Material	KG		0,357	10,9	3,89	
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM Material	KG		0,003	25	0,07	
Insumo	40598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINAD Material	KG		0,643	11,47	7,37	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	0			Valor com BDI =>	13,37
						Quant. =>	1.924,52	Preço Total =>	25.730,83
8.2.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COBE - COBERTURA	m²		1	48,76	48,76	
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,15	19,57	2,93	
Composição At	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,115	23,06	2,65	
Composição At	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTC CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHP		0,005	23,22	0,11	
Composição At	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTC CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHI		0,0069	22,25	0,15	
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIME Material	CJ		1,27	0,24	0,3	
Insumo	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 Material	UN		1,27	3,71	4,71	
Insumo	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (Material	m²		1,275	29,74	37,91	
				MO sem LS =>	4,2	LS =>	0	MO com LS =>	4,2
				Valor do BDI =>	0			Valor com BDI =>	48,76
						Quant. =>	91,34	Preço Total =>	4.453,73
8.2.2003	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, I COBE - COBERTURA	M		1	84,19	84,19	
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,073	19,57	1,42	
Composição At	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,06	23,06	1,38	
Composição At	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTC CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHP		0,0018	23,22	0,04	
Composição At	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTC CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHI		0,0026	22,25	0,05	
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIME Material	CJ		4,2	0,24	1	
Insumo	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 Material	UN		4,2	3,71	15,58	
Insumo	7219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENT Material	UN		1,029	62,9	64,72	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	0			Valor com BDI =>	84,19
						Quant. =>	8,57	Preço Total =>	721,5
8.2.2004	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COM_ADIT.3	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS I	m²		1	238,57	238,57	
Composição At	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTC CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHI		0,0012	22,25	0,02	
Composição At	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTC CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHP		0,0009	23,22	0,02	
Composição At	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,056	23,06	1,29	

Composição At.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,062	19,57	1,21
Insumo	39522	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE Material		m²	1,146	205,4	235,38
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC Material		CJ	4,15	1,83	7,59
Insumo	3408	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAN Material		m²	-1	6,94	-6,94
					MO sem LS =>	1,83	LS =>	0
					Valor do BDI =>	0	MO com LS =>	1,83
							Valor com BDI =>	238,57
					Quant. =>	551,94	Preço Total =>	131.676,32

8.3.2005	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICC REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	M		1	12,73	12,73
Composição At.	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEN SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1468	22,12	3,24
Insumo	36246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO " Material	M		1,1512	4,5	5,18
Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E POI Material	UN		0,5833	0,28	0,16
Insumo	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLI Material	CENTO		0,0749	55,41	4,15
					MO sem LS =>	2,51	LS =>	0
					Valor do BDI =>	0	MO com LS =>	2,51
							Valor com BDI =>	12,73
					Quant. =>	560,42	Preço Total =>	7.134,14

10,00	PISO							26.952,79
10.1.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBI FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		1	650,45	650,45
Composição At.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,437	23,1	125,59
Composição At.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,483	19,57	29,02
Composição At.	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		1,13	438,8	495,84
					MO sem LS =>	166,44	LS =>	0
					Valor do BDI =>	0	MO com LS =>	166,44
							Valor com BDI =>	650,45
					Quant. =>	3,29	Preço Total =>	2.139,98

10.1.2004	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PISO - PISOS	m²		1	98,21	98,21
Composição At.	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354	23,29	3,15
Composição At.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217	23,1	5,12
Composição At.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,357	19,57	6,98
Composição At.	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMI FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,0728	549,08	39,97
Insumo	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,128	1,54	1,73
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RE Material	M		0,45	1,79	0,80
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), D Material	m²		1,1224	36,05	40,46
					MO sem LS =>	15,14	LS =>	0
					Valor do BDI =>	0	MO com LS =>	15,14
							Valor com BDI =>	98,21
					Quant. =>	49,53	Preço Total =>	4.864,34

10.1.2009	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRE PISO - PISOS	m²		1	58,49	58,49
Composição At.	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0607	809,64	49,14
Composição At.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,285	23,1	6,58
Composição At.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,142	19,57	2,77
					MO sem LS =>	15,92	LS =>	0
					Valor do BDI =>	0	MO com LS =>	15,92
							Valor com BDI =>	58,49
					Quant. =>	96,47	Preço Total =>	5.642,53

10.2.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES II PISO - PISOS	m²		1	55,42	55,42
Composição At.	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0166	788,2	13,08
Composição At.	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,551	23,1	12,72
Composição At.	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,275	19,57	5,38
Composição At.	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHP		0,123	2,93	0,36
Composição At.	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁC	CHI		0,428	0,5	0,21
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 M Material	M		1,67	1,1	1,83

Insumo	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/	Material	KG	23,24	0,94	21,84
				MO sem LS =>	14,16	LS =>	0	14,16
				Valor do BDI =>	0			55,42
				Quant. =>			96,47	Preço Total => 5.346,36
10.2.2004	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1	76,46	76,46
Composição Al.	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,299	24,07	7,19
Composição Al.	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	19,57	2,93
Insumo	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORIN	Material	M	1,04	61,39	63,84
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,12	4,4	0,52
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614	2,3	1,98
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	0	7,43
				Valor do BDI =>	0			76,46
				Quant. =>			117,18	Preço Total => 8.959,58
11			PINTURA					7.755,57
11.2.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	PINT - PINTURAS	m²	1	2,6	2,6
Composição Al.	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054	24,17	1,3
Composição Al.	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	19,57	0,27
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	6,48	1,03
				MO sem LS =>	1,1	LS =>	0	1,1
				Valor do BDI =>	0			2,60
				Quant. =>			178,7	Preço Total => 464,62
11.2.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNA	PINT - PINTURAS	m²	1	25,61	25,61
Composição Al.	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,571	24,17	13,8
Composição Al.	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	19,57	2,79
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VE	Material	UN	0,1	1,08	0,10
Insumo	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,55184	5,75	8,92
				MO sem LS =>	11,65	LS =>	0	11,65
				Valor do BDI =>	0			25,61
				Quant. =>			178,7	Preço Total => 4.576,50
11.2.2003	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTE	PINT - PINTURAS	m²	1	15,19	15,19
Composição Al.	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,344	24,17	8,31
Composição Al.	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,086	19,57	1,68
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2	26,04	5,2
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	0	7,01
				Valor do BDI =>	0			15,19
				Quant. =>			178,7	Preço Total => 2.714,45
12			HIDROSSANITÁRIO					3.595,24
12.1.2006	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	M	1	41,75	41,75
Composição Al.	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	UN	0,0027	8,21	0,02
Composição Al.	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	M	1	20,34	20,34
Composição Al.	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	UN	0,1743	13,99	2,43
Composição Al.	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	UN	0,0451	15,46	0,69
Composição Al.	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	UN	0,124	10,58	1,31
Composição Al.	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	UN	0,1156	47,47	5,48
Composição Al.	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	UN	0,0567	14,95	0,84
Composição Al.	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	UN	0,0289	9,46	0,27
Composição Al.	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	UN	0,39	22,15	8,53
Composição Al.	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	UN	0,0393	36,72	1,44

Composição At	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, F INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	UN		0,0365	2,75	0,10	
Composição At	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	M		0,0448	6,57	0,29	
Composição At	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETR INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ	UN		0,003	4,67	0,01	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	0			Valor com BDI =>	41,75
Quant. =>						32	Preço Total =>		1.336,00
12.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47800	SBC	PROTECAO-LIMPEZA QUIMICA EM PAREDES DE POCO ARTESIANO		M	1	25,5	25,50	
Insumo	52273	SBC	LIMPEZA QUIMICA-INCRUSTACAO EM TUBOS POCO ARTESIANO	Material	M	1	25,5	25,5	
				MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	0			Valor com BDI =>	25,5
Quant. =>						35	Preço Total =>		892,5
12.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ		UN	1	1.139,63	1.139,63	
Composição At	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2686	20,39	5,47	
Composição At	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2686	22,49	6,04	
Insumo	34640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	1.128,12	1.128,12	
				MO sem LS =>	8,58	LS =>	0	MO com LS =>	8,58
				Valor do BDI =>	0			Valor com BDI =>	1.139,63
Quant. =>						1	Preço Total =>		1.139,63
12.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89781	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ		UN	1	33,13	33,13	
Composição At	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1094	20,39	2,23	
Composição At	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1094	22,49	2,46	
Insumo	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,16	31,56	5,04	
Insumo	37959	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1	23,4	23,4	
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	0	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	0			Valor com BDI =>	33,13
Quant. =>						2	Preço Total =>		66,26
12.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89564	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ		UN	1	22	22	
Composição At	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0635	20,39	1,29	
Composição At	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0635	22,49	1,42	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106	61,55	0,65	
Insumo	3905	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRI	Material	UN	1	17,75	17,75	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	Material	UN	0,0125	69,74	0,87	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144	2,06	0,02	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	0	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	0			Valor com BDI =>	22
Quant. =>						4	Preço Total =>		88
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁ		UN	1	14,57	14,57	
Composição At	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07	20,39	1,42	
Composição At	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07	22,49	1,57	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049	61,55	0,3	
Insumo	11741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REI	Material	UN	1	10,73	10,73	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	Material	UN	0,0075	69,74	0,52	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,017	2,06	0,03	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	0			Valor com BDI =>	14,57
Quant. =>						5	Preço Total =>		72,85
18,00			LIMPEZA		2.177,39				

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99810	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGEN SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1	6,71	6,71	
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	19,57	6,65	
Insumo	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,006	10,51	0,06	
			MO sem LS =>		4,64	LS =>	0	MO com LS =>	4,64
			Valor do BDI =>		0			Valor com BDI =>	6,71
						Quant. =>	324,5	Preço Total =>	2.177,39
19,00			OUTROS					10.900,70	
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_JS_012	Próprio	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNC INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1	61	61	
Composição At	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	23,1	3,46	
Composição At	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	19,57	2,93	
Composição At	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	22,12	3,31	
Composição At	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	19,75	2,96	
Composição At	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO □ TORF SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	0,25	17,82	4,45	
Insumo	34347	SINAPI	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNC Material		M	1,05	20,44	21,46	
Insumo	344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) Material		KG	0,04	35,89	1,43	
Insumo	34349	SINAPI	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/ Material		UN	0,6	35	21	
			MO sem LS =>		12,7	LS =>	0	MO com LS =>	12,7
			Valor do BDI =>		0			Valor com BDI =>	61
						Quant. =>	178,7	Preço Total =>	10.900,70



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA TRÊS MARIAS
ENDEREÇO: RUA DANIELA, BAIRRO TRÊS MARIAS
LOCAL: PORTO VELHO - RO
DATA: 01/08/23

RELATÓRIO DE COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	UNIT 01 (R\$)	EMPRESA 01	UNIT 02 (R\$)	EMPRESA 02	UNIT 03 (R\$)	EMPRESA 03	CUSTO MEDIANO (R\$)
1	PROJETO EXECUTIVO, REQUERIMENTOS, ESTUDOS E DOCUMENTOS PARA A OBTENÇÃO DA OUTORGA	UN	R\$ 5.871,23	HARPIA ATIVOS AMBIENTAIS	R\$ 6.370,67	Gunter Fuhrmann Filho	R\$ 6.146,33	Eng Sergio Andrade	R\$ 6.146,33



Assinado por **Eronildo Gomes Dos Santos** - Secretário Municipal Adjunto de Resolução Estratégica de Convênios e Contratos - Em:
24/11/2023, 14:37:19