

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 114.621,72	19,39%
1.1 CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 77.939,87	13,18%
1.1.1	1	COMP. ELABORADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 6.753,86	1.909,32	R\$ 8.663,18	R\$ 51.979,06	8,79%
1.1.2	2	COMP. ELABORADA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND.	1,00	R\$ 1.844,56	521,46	R\$ 2.366,02	R\$ 2.366,02	0,40%
1.1.3	COMP. 117	COMPOSIÇÃO	TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE I (MICRO PORTE, ÁREA ATÉ 500M²), INCLUINDO LICENÇA DE OPERAÇÃO, PUBLICAÇÃO EM DIÁRIO OFICIAL, PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E PLACA AMBIENTAL (1,50 X 1,0 M). (UN)	UND	1,00	R\$ 4.931,77	1.394,21	R\$ 6.325,98	R\$ 6.325,98	1,07%
1.1.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 376,89	106,55	R\$ 483,44	R\$ 4.350,93	0,74%
1.1.5	4298	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	6,00	R\$ 1.200,00	235,32	R\$ 1.435,32	R\$ 8.611,92	1,46%
1.1.6	4299	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	6,00	R\$ 600,00	117,66	R\$ 717,66	R\$ 4.305,96	0,73%
1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 36.681,86	6,20%
1.2.1 PAREDES E DIVISÓRIAS									R\$ 8.415,42	1,42%
1.2.1.1	COMP. 11	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	46,90	R\$ 14,37	4,06	R\$ 18,43	R\$ 864,14	0,15%
1.2.1.2	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	390,00	R\$ 9,63	2,72	R\$ 12,35	R\$ 4.817,44	0,81%
1.2.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,93	R\$ 33,26	9,40	R\$ 42,66	R\$ 765,00	0,13%
1.2.1.4	COMP. 132	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND.	12,00	R\$ 12,91	3,65	R\$ 16,56	R\$ 198,72	0,03%
1.2.1.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	6,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 1.770,13	0,30%
1.2.2 PISOS									R\$ 14.567,53	2,46%
1.2.2.1	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	214,71	R\$ 14,37	4,06	R\$ 18,43	R\$ 3.956,15	0,67%
1.2.2.2	COMP. 31	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	197,42	R\$ 18,67	5,28	R\$ 23,95	R\$ 4.728,96	0,80%
1.2.2.3	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	118,00	R\$ 18,62	5,26	R\$ 23,88	R\$ 2.818,30	0,48%
1.2.2.4	COMP. 122	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	117,03	R\$ 8,62	2,44	R\$ 11,06	R\$ 1.293,99	0,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1.2.2.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	6,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 1.770,13	0,30%
1.2.3 TETOS E FORROS									R\$ 3.227,83	0,55%
1.2.3.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,11	R\$ 164,41	46,48	R\$ 210,89	R\$ 2.342,76	0,40%
1.2.3.2	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	3,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 885,06	0,15%
1.2.4 ESQUADRIAS									R\$ 1.078,43	0,18%
1.2.4.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,78	R\$ 16,03	4,53	R\$ 20,56	R\$ 36,50	0,01%
1.2.4.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,97	R\$ 5,43	1,54	R\$ 6,97	R\$ 229,64	0,04%
1.2.4.3	COMP. 33	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	32,97	R\$ 11,48	3,25	R\$ 14,73	R\$ 485,70	0,08%
1.2.4.4	COMP. 34	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA OU DESMONTAGENS	M2	3,68	R\$ 6,70	1,89	R\$ 8,59	R\$ 31,57	0,01%
1.2.4.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	1,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 295,02	0,05%
1.2.5 LOUÇAS E METAIS									R\$ 1.158,07	0,20%
1.2.5.1	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UND	8,00	R\$ 9,27	2,62	R\$ 11,89	R\$ 95,16	0,02%
1.2.5.2	COMP. 38	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND	34,00	R\$ 15,96	4,51	R\$ 20,47	R\$ 696,04	0,12%
1.2.5.3	COMP. 39	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	5,00	R\$ 9,27	2,62	R\$ 11,89	R\$ 59,47	0,01%
1.2.5.4	COMP. 34	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA OU DESMONTAGENS	M2	1,44	R\$ 6,70	1,89	R\$ 8,59	R\$ 12,37	0,00%
1.2.5.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	1,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 295,02	0,05%
1.2.6 COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES									R\$ 7.395,38	1,25%
1.2.6.1	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	6,25	R\$ 4,94	1,40	R\$ 6,34	R\$ 39,64	0,01%
1.2.6.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	289,46	R\$ 2,20	0,62	R\$ 2,82	R\$ 816,83	0,14%
1.2.6.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	289,46	R\$ 4,74	1,34	R\$ 6,08	R\$ 1.759,92	0,30%
1.2.6.4	COMP. 8	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DA COBERTA	M2	289,46	R\$ 8,80	2,49	R\$ 11,29	R\$ 3.267,16	0,55%
1.2.6.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	5,12	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 1.511,83	0,26%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
1.2.7			BANCADAS					R\$	417,52	0,07%
1.2.7.1	COMP. 35	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	3,49	R\$ 15,18	4,29	R\$ 19,47	R\$ 67,97	0,01%
1.2.7.2	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	M2	2,80	R\$ 15,18	4,29	R\$ 19,47	R\$ 54,53	0,01%
1.2.7.3	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	1,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 295,02	0,05%
1.2.8			TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS					R\$	421,69	0,07%
1.2.8.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	55,00	R\$ 0,81	0,23	R\$ 1,04	R\$ 57,15	0,01%
1.2.8.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	106,00	R\$ 0,41	0,12	R\$ 0,53	R\$ 55,75	0,01%
1.2.8.3	COMP. 69	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO	UND.	3,00	R\$ 3,58	1,01	R\$ 4,59	R\$ 13,78	0,00%
1.2.8.4	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	1,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 295,02	0,05%
2.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$	29.464,83	4,98%
2.1			FUNDAÇÕES					R\$	7.588,24	1,28%
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,31	R\$ 58,30	16,48	R\$ 74,78	R\$ 172,75	0,03%
2.1.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	6,57	R\$ 36,96	10,45	R\$ 47,41	R\$ 311,42	0,05%
2.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9,38	R\$ 19,15	5,41	R\$ 24,56	R\$ 230,51	0,04%
2.1.4	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,82	R\$ 333,60	94,31	R\$ 427,91	R\$ 1.204,65	0,20%
2.1.5	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,94	R\$ 516,35	145,97	R\$ 662,32	R\$ 621,52	0,11%
2.1.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,37	R\$ 32,52	9,19	R\$ 41,71	R\$ 56,98	0,01%
2.1.7	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,53	R\$ 1.318,81	372,83	R\$ 1.691,64	R\$ 892,93	0,15%
2.1.8	COMP. 139	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	2,00	R\$ 103,29	29,20	R\$ 132,49	R\$ 264,98	0,04%
2.1.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,82	R\$ 30,53	8,63	R\$ 39,16	R\$ 71,20	0,01%
2.1.10	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	7,06	R\$ 16,84	4,76	R\$ 21,60	R\$ 152,52	0,03%
2.1.11	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	2,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 590,04	0,10%
2.1.12	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,30	R\$ 91,41	25,84	R\$ 117,25	R\$ 1.442,19	0,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
2.1.13	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	2,10	R\$ 323,98	91,59	R\$ 415,57	R\$ 872,70	0,15%
2.1.14	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,50	R\$ 9,07	2,56	R\$ 11,63	R\$ 703,86	0,12%
2.2 SUPERESTRUTURAS									R\$ 21.876,59	3,70%
2.2.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	53,10	R\$ 55,40	15,66	R\$ 71,06	R\$ 3.773,37	0,64%
2.2.2	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	48,60	R\$ 33,37	9,43	R\$ 42,80	R\$ 2.080,26	0,35%
2.2.3	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	66,10	R\$ 17,83	5,04	R\$ 22,87	R\$ 1.511,74	0,26%
2.2.4	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	12,24	R\$ 323,98	91,59	R\$ 415,57	R\$ 5.086,57	0,86%
2.2.5	COMP. 139	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	5,00	R\$ 103,29	29,20	R\$ 132,49	R\$ 662,45	0,11%
2.2.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,40	R\$ 10,48	2,96	R\$ 13,44	R\$ 1.443,75	0,24%
2.2.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,40	R\$ 8,72	2,47	R\$ 11,19	R\$ 1.525,65	0,26%
2.2.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,60	R\$ 7,09	2,00	R\$ 9,09	R\$ 1.251,38	0,21%
2.2.10	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,50	R\$ 7,72	2,18	R\$ 9,90	R\$ 84,17	0,01%
2.2.11	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,40	R\$ 7,01	1,98	R\$ 8,99	R\$ 1.019,66	0,17%
2.2.12	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,50	R\$ 7,13	2,02	R\$ 9,15	R\$ 736,23	0,12%
2.2.13	COMP. 32	COMPOSIÇÃO	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	118,01	R\$ 13,64	3,86	R\$ 17,50	R\$ 2.065,32	0,35%
2.2.14	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,38	R\$ 1.318,81	372,83	R\$ 1.691,64	R\$ 636,06	0,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
3. PAREDES E PAINÉIS									R\$ 10.047,39	1,70%
3.1	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	79,68	R\$ 49,96	14,12	R\$ 64,08	R\$ 5.105,96	0,86%
3.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	26,91	R\$ 4,01	1,13	R\$ 5,14	R\$ 138,41	0,02%
3.3	96371	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	8,70	R\$ 50,94	14,40	R\$ 65,34	R\$ 568,46	0,10%
3.4	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	8,28	R\$ 398,71	112,71	R\$ 511,42	R\$ 4.234,55	0,72%
4. REVESTIMENTOS PAREDE									R\$ 44.509,95	7,53%
4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	11,37	R\$ 5,48	1,55	R\$ 7,03	R\$ 79,89	0,01%
4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	140,00	R\$ 2,56	0,72	R\$ 3,28	R\$ 459,73	0,08%
4.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	140,00	R\$ 23,31	6,59	R\$ 29,90	R\$ 4.186,08	0,71%
4.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	11,37	R\$ 35,49	10,03	R\$ 45,52	R\$ 517,37	0,09%
4.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,48	R\$ 23,20	6,56	R\$ 29,76	R\$ 14,28	0,00%
4.6	COMP. 9	COMPOSIÇÃO	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	258,97	R\$ 1,91	0,54	R\$ 2,45	R\$ 634,30	0,11%
4.7	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO EM PAREDES COM INFILTRAÇÃO, COM DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO POLIMÉRICA, CHAPISCO E REBOCO	M2	107,95	R\$ 47,61	13,46	R\$ 61,06	R\$ 6.591,89	1,11%
4.8	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	390,00	R\$ 9,52	2,69	R\$ 12,21	R\$ 4.762,41	0,81%
4.9	COMP. 133	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	45,99	R\$ 46,87	13,25	R\$ 60,12	R\$ 2.764,86	0,47%
4.10	COMP. 120	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA PORCELANATO D'AMPEZZO AVANA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	322,52	R\$ 59,22	16,74	R\$ 75,96	R\$ 24.499,14	4,14%
5. PINTURAS - PAREDES									R\$ 36.583,93	6,19%
5.1	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	1.193,33	R\$ 2,55	0,72	R\$ 3,27	R\$ 3.900,65	0,66%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
5.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.286,96	R\$ 1,73	0,49	R\$ 2,22	R\$ 2.855,90	0,48%
5.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	735,44	R\$ 9,26	2,62	R\$ 11,88	R\$ 8.735,46	1,48%
5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	735,44	R\$ 10,34	2,92	R\$ 13,26	R\$ 9.754,27	1,65%
5.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	465,44	R\$ 14,87	4,20	R\$ 19,07	R\$ 8.877,75	1,50%
5.6	88428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	86,07	R\$ 22,28	6,30	R\$ 28,58	R\$ 2.459,89	0,42%
6. ESQUADRIAS									R\$ 30.260,14	5,12%
6.1 JANELAS									R\$ 6.535,74	1,11%
6.1.1	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO GUILHOTINA, COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS	M2	1,76	R\$ 286,88	81,10	R\$ 367,98	R\$ 647,65	0,11%
6.1.2	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	M2	14,38	R\$ 191,38	54,10	R\$ 245,49	R\$ 3.530,09	0,60%
6.1.3	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	GUICHE DE VIDRO, TIPO VISOR COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,14	R\$ 275,61	77,91	R\$ 353,52	R\$ 403,01	0,07%
6.1.4	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	25,85	R\$ 31,07	8,78	R\$ 39,85	R\$ 1.030,21	0,17%
6.1.5	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,60	R\$ 24,09	6,81	R\$ 30,90	R\$ 451,14	0,08%
6.1.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,60	R\$ 23,67	6,69	R\$ 30,36	R\$ 473,64	0,08%
6.2 PORTAS									R\$ 23.724,39	4,01%
6.2.1	COMP. 24	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND.	8,00	R\$ 733,57	207,38	R\$ 940,96	R\$ 7.527,65	1,27%
6.2.2	COMP. 25	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	8,00	R\$ 768,46	217,24	R\$ 985,71	R\$ 7.885,65	1,33%
6.2.3	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES E PINTADA	M2	6,36	R\$ 483,67	136,73	R\$ 620,40	R\$ 3.945,77	0,67%
6.2.4	COMP. 30	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.20 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 1.345,84	380,47	R\$ 1.726,31	R\$ 1.726,31	0,29%
6.2.5	COMP. 26	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, COM BARRA PNE E CHAPA DE IMPACTO	UND	1,00	R\$ 947,68	267,91	R\$ 1.215,59	R\$ 1.215,59	0,21%
6.2.6	COMP. 28	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	M2	8,61	R\$ 5,30	1,50	R\$ 6,79	R\$ 58,50	0,01%
6.2.7	72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	8,61	R\$ 87,11	24,63	R\$ 111,74	R\$ 962,05	0,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA											
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO		
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	
6.2.8	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	3,99	R\$ 31,07	8,78	R\$ 39,85	R\$ 159,02	0,03%	
6.2.9	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,40	R\$ 18,28	5,17	R\$ 23,45	R\$ 243,86	0,04%	
7. PISOS									R\$ 47.187,88	7,98%	
7.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36	R\$ 245,28	69,34	R\$ 314,62	R\$ 111,85	0,02%	
7.2	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	118,00	R\$ 9,03	2,55	R\$ 11,58	R\$ 1.366,77	0,23%	
7.3	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	233,99	R\$ 15,22	4,30	R\$ 19,52	R\$ 4.568,02	0,77%	
7.4	COMP. 119	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE, COM POLIMENTO COMPLETO	M2	11,53	R\$ 21,24	6,00	R\$ 27,24	R\$ 314,13	0,05%	
7.5	COMP. 140	COMPOSIÇÃO	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	UND	196,31	R\$ 66,30	18,74	R\$ 85,04	R\$ 16.694,37	2,82%	
7.6	COMP. 121	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA CANA	M	205,82	R\$ 7,28	2,06	R\$ 9,34	R\$ 1.921,97	0,33%	
7.7	COMP. 120	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA PORCELANATO D´AMPEZZO AVANA , PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	18,40	R\$ 59,22	16,74	R\$ 75,96	R\$ 1.397,69	0,24%	
7.8	COMP. 42	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=5 CM	M2	193,55	R\$ 31,60	8,93	R\$ 40,53	R\$ 7.845,22	1,33%	
7.9	COMP. 53	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2	4,41	R\$ 26,90	7,60	R\$ 34,50	R\$ 152,17	0,03%	
7.10	COMP. 41	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	1,64	R\$ 84,60	23,92	R\$ 108,52	R\$ 177,97	0,03%	
7.11	73859/2	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	456,21	R\$ 1,01	0,29	R\$ 1,30	R\$ 591,02	0,10%	
7.12	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	124,27	R\$ 74,99	21,20	R\$ 96,19	R\$ 11.953,49	2,02%	
7.13	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,41	R\$ 16,48	4,66	R\$ 21,14	R\$ 93,22	0,02%	
8. TETOS E FORROS									R\$ 11.979,91	2,03%	
8.1	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	167,59	R\$ 2,55	0,72	R\$ 3,27	R\$ 547,80	0,09%	
8.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	63,31	R\$ 7,45	2,11	R\$ 9,56	R\$ 605,00	0,10%	
8.3	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	63,31	R\$ 29,93	8,46	R\$ 38,39	R\$ 2.430,55	0,41%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
8.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	230,90	R\$ 2,01	0,57	R\$ 2,58	R\$ 595,31	0,10%
8.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	230,90	R\$ 17,23	4,87	R\$ 22,10	R\$ 5.103,10	0,86%
8.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	230,90	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 2.698,16	0,46%
9. COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES									R\$ 33.137,17	5,60%
9.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	231,57	R\$ 15,10	4,27	R\$ 19,37	R\$ 4.485,19	0,76%
9.2	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	231,57	R\$ 12,20	3,45	R\$ 15,65	R\$ 3.623,78	0,61%
9.3	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	289,46	R\$ 4,63	1,31	R\$ 5,94	R\$ 1.719,07	0,29%
9.4	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	231,57	R\$ 26,86	7,59	R\$ 34,45	R\$ 7.978,28	1,35%
9.5	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	REPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ RIPÃO 5CM X 6CM, COM AFASTAMENTO DE 28CM (EXCETO RIPÃO)	M2	115,78	R\$ 37,28	10,54	R\$ 47,82	R\$ 5.536,39	0,94%
9.6	COMP. 141	COMPOSIÇÃO	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UND	57,89	R\$ 11,12	3,14	R\$ 14,26	R\$ 825,75	0,14%
9.7	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	30,50	R\$ 15,22	4,30	R\$ 19,52	R\$ 595,44	0,10%
9.8	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	30,50	R\$ 22,18	6,27	R\$ 28,45	R\$ 867,73	0,15%
9.9	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	12,00	R\$ 32,79	9,27	R\$ 42,06	R\$ 504,72	0,09%
9.10	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	116,49	R\$ 36,08	10,20	R\$ 46,27	R\$ 5.390,50	0,91%
9.11	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,33	R\$ 14,03	3,97	R\$ 18,00	R\$ 581,82	0,10%
9.12	COMP. 54	COMPOSIÇÃO	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	14,14	R\$ 32,18	9,10	R\$ 41,28	R\$ 583,66	0,10%
9.13	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,30	R\$ 57,06	16,13	R\$ 73,19	R\$ 241,53	0,04%
9.14	COMP. 19	COMPOSIÇÃO	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	6,25	R\$ 25,36	7,17	R\$ 32,53	R\$ 203,30	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 52.619,26	8,90%
10.1 BANCADAS/GRANITOS/PEITORIS									R\$ 10.910,01	1,85%
10.1.1	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, CONTÉM RODAMÃO E TESTEIRA 7CM, ACABAMENTO RETO SIMPLES - SUPORTE MÃO-FRANCESA EM FERRO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 30 CM	M2	12,15	R\$ 427,78	120,93	R\$ 548,71	R\$ 6.668,77	1,13%
10.1.2	COMP. 18	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES	M2	0,65	R\$ 271,37	76,72	R\$ 348,09	R\$ 226,26	0,04%
10.1.3	COMP. 134	COMPOSIÇÃO	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,80	R\$ 38,60	10,91	R\$ 49,51	R\$ 89,12	0,02%
10.1.4	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO	UND	1,00	R\$ 3.060,63	865,24	R\$ 3.925,86	R\$ 3.925,86	0,66%
10.2 DIVERSOS									R\$ 11.879,35	2,01%
10.2.1	COMP. 40	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	551,83	R\$ 1,71	0,48	R\$ 2,19	R\$ 1.210,37	0,20%
10.2.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	71,83	R\$ 19,88	5,62	R\$ 25,50	R\$ 1.831,67	0,31%
10.2.3	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	17,96	R\$ 3,07	0,87	R\$ 3,94	R\$ 70,71	0,01%
10.2.4	COMP. 123	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 1.710,12	483,45	R\$ 2.193,57	R\$ 6.580,71	1,11%
10.2.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,90	R\$ 53,59	15,15	R\$ 68,74	R\$ 336,83	0,06%
10.2.6	COMP. 29	COMPOSIÇÃO	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8", COM PINTURA	M2	6,93	R\$ 208,01	58,81	R\$ 266,82	R\$ 1.849,05	0,31%
10.3 LOUÇAS E METAIS									R\$ 29.829,91	5,05%
10.3.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 380,80	107,65	R\$ 488,45	R\$ 2.442,26	0,41%
10.3.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 603,81	170,70	R\$ 774,51	R\$ 774,51	0,13%
10.3.3	COMP. 43	COMPOSIÇÃO	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 34,39	9,72	R\$ 44,11	R\$ 264,67	0,04%
10.3.4	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 310,68	87,83	R\$ 398,51	R\$ 2.391,06	0,40%
10.3.5	COMP. 44	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	16,00	R\$ 427,20	120,77	R\$ 547,97	R\$ 8.767,51	1,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
10.3.6	COMP. 45	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	1,00	R\$ 343,81	97,20	R\$ 441,01	R\$ 441,01	0,07%
10.3.7	COMP. 46	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	2,00	R\$ 168,41	47,61	R\$ 216,02	R\$ 432,04	0,07%
10.3.8	COMP. 47	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 252,44	71,36	R\$ 323,80	R\$ 323,80	0,05%
10.3.9	COMP. 48	COMPOSIÇÃO	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UND	5,00	R\$ 305,72	86,43	R\$ 392,15	R\$ 1.960,74	0,33%
10.3.10	COMP. 49	COMPOSIÇÃO	TANQUE EM AÇO INOX E CONEXÕES	UND	1,00	R\$ 412,69	116,67	R\$ 529,36	R\$ 529,36	0,09%
10.3.11	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 90,65	25,63	R\$ 116,28	R\$ 116,28	0,02%
10.3.12	COMP. 50	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND	13,00	R\$ 258,47	73,07	R\$ 331,54	R\$ 4.310,01	0,73%
10.3.13	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	R\$ 86,72	24,52	R\$ 111,24	R\$ 1.557,30	0,26%
10.3.14	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 34,97	9,89	R\$ 44,86	R\$ 89,71	0,02%
10.3.15	COMP. 51	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 63,21	17,87	R\$ 81,08	R\$ 486,48	0,08%
10.3.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	22,00	R\$ 64,88	18,34	R\$ 83,22	R\$ 1.830,88	0,31%
10.3.17	COMP. 52	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	22,00	R\$ 94,30	26,66	R\$ 120,96	R\$ 2.661,09	0,45%
10.3.18	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 72,70	20,55	R\$ 93,25	R\$ 186,50	0,03%
10.3.19	COMP. 131	COMPOSIÇÃO	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UND.	1,00	R\$ 206,37	58,34	R\$ 264,71	R\$ 264,71	0,04%
11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANTÁRIAS									R\$ 86.902,34	14,70%
11.1 ESGOTOS SANITÁRIOS									R\$ 42.793,80	7,24%
11.1.1	COMP. 14	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	108,00	R\$ 19,29	5,45	R\$ 24,75	R\$ 2.672,72	0,45%
11.1.2	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	73,00	R\$ 38,81	10,97	R\$ 49,79	R\$ 3.634,46	0,61%
11.1.3	COMP. 93	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	19,00	R\$ 9,99	2,82	R\$ 12,81	R\$ 243,47	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
11.1.4	COMP. 94	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	72,00	R\$ 11,01	3,11	R\$ 14,12	R\$ 1.016,82	0,17%
11.1.5	COMP. 95	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	7,00	R\$ 29,33	8,29	R\$ 37,62	R\$ 263,35	0,04%
11.1.6	COMP. 96	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	R\$ 24,55	6,94	R\$ 31,49	R\$ 94,47	0,02%
11.1.7	COMP. 98	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	R\$ 15,80	4,47	R\$ 20,27	R\$ 101,33	0,02%
11.1.8	COMP. 99	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	10,00	R\$ 29,63	8,38	R\$ 38,01	R\$ 380,06	0,06%
11.1.9	COMP. 100	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	7,00	R\$ 29,22	8,26	R\$ 37,48	R\$ 262,36	0,04%
11.1.10	COMP. 101	COMPOSIÇÃO	LUVA SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	52,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 607,64	0,10%
11.1.11	COMP. 102	COMPOSIÇÃO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	14,00	R\$ 16,96	4,79	R\$ 21,75	R\$ 304,56	0,05%
11.1.12	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 185,53	52,45	R\$ 237,98	R\$ 3.331,71	0,56%
11.1.13	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 64,83	18,33	R\$ 83,16	R\$ 83,16	0,01%
11.1.14	COMP. 103	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, COMPLETA MARCA AKROS OU SIMILAR	UND	25,00	R\$ 38,52	10,89	R\$ 49,41	R\$ 1.235,24	0,21%
11.1.15	COMP. 97	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UND	8,00	R\$ 29,14	8,24	R\$ 37,38	R\$ 299,02	0,05%
11.1.16	COMP. 104	COMPOSIÇÃO	FOSSA 1,50X2,00X2,10M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 7.733,17	2.186,17	R\$ 9.919,34	R\$ 9.919,34	1,68%
11.1.17	COMP. 105	COMPOSIÇÃO	SUMIDOURO 1,50X15,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 13.641,78	3.856,53	R\$ 17.498,31	R\$ 17.498,31	2,96%
11.1.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,60	R\$ 50,35	14,23	R\$ 64,58	R\$ 620,01	0,10%
11.1.19	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,89	R\$ 19,79	5,59	R\$ 25,38	R\$ 225,76	0,04%
11.2 AGUA FRIA									R\$ 40.911,53	6,92%
11.2.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	152,00	R\$ 15,34	4,34	R\$ 19,68	R\$ 2.990,84	0,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
11.2.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 21,16	5,98	R\$ 27,14	R\$ 271,42	0,05%
11.2.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 9,70	2,74	R\$ 12,44	R\$ 223,96	0,04%
11.2.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	R\$ 11,14	3,15	R\$ 14,29	R\$ 357,23	0,06%
11.2.5	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,65	1,88	R\$ 8,53	R\$ 34,12	0,01%
11.2.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$ 6,12	1,73	R\$ 7,85	R\$ 392,51	0,07%
11.2.7	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 8,27	2,34	R\$ 10,61	R\$ 53,04	0,01%
11.2.8	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,45	2,11	R\$ 9,56	R\$ 9,56	0,00%
11.2.9	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,89	2,51	R\$ 11,40	R\$ 45,61	0,01%
11.2.10	COMP. 110	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND	1,00	R\$ 4,23	1,20	R\$ 5,43	R\$ 5,43	0,00%
11.2.11	COMP. 111	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UND	1,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 11,69	0,00%
11.2.12	COMP. 112	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UND	1,00	R\$ 8,14	2,30	R\$ 10,44	R\$ 10,44	0,00%
11.2.13	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	R\$ 6,10	1,72	R\$ 7,82	R\$ 7,82	0,00%
11.2.14	COMP. 113	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND	48,00	R\$ 8,54	2,41	R\$ 10,95	R\$ 525,81	0,09%
11.2.15	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 3,09	0,87	R\$ 3,96	R\$ 11,89	0,00%
11.2.16	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,97	1,97	R\$ 8,94	R\$ 8,94	0,00%
11.2.17	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 15,43	4,36	R\$ 19,79	R\$ 79,17	0,01%
11.2.18	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 132,20	37,37	R\$ 169,57	R\$ 169,57	0,03%
11.2.19	COMP. 114	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 25 MM (1") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	20,00	R\$ 65,74	18,58	R\$ 84,32	R\$ 1.686,49	0,29%
11.2.20	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 61,08	17,27	R\$ 78,35	R\$ 156,69	0,03%
11.2.21	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 22,82	6,45	R\$ 29,27	R\$ 117,08	0,02%
11.2.22	COMP. 115	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 88,72	25,08	R\$ 113,80	R\$ 113,80	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
11.2.23	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 8,45	2,39	R\$ 10,84	R\$ 346,84	0,06%
11.2.24	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,59	2,43	R\$ 11,02	R\$ 11,02	0,00%
11.2.25	COMP. 116	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UND	5,00	R\$ 15,74	4,45	R\$ 20,19	R\$ 100,95	0,02%
11.2.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 13,02	3,68	R\$ 16,70	R\$ 100,20	0,02%
11.2.27	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	2,00	R\$ 956,46	270,39	R\$ 1.226,85	R\$ 2.453,70	0,42%
11.2.28	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 190,67	53,90	R\$ 244,57	R\$ 978,29	0,17%
11.2.29	74093/1	SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 70,60	19,96	R\$ 90,56	R\$ 90,56	0,02%
11.2.30	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,16	3,72	R\$ 16,88	R\$ 50,64	0,01%
11.2.31	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 120,68	34,12	R\$ 154,80	R\$ 309,59	0,05%
11.2.32	COMP. 106	COMPOSIÇÃO	CISTERNA 2,35X3,80X1,70M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 13.108,22	3.705,69	R\$ 16.813,91	R\$ 16.813,91	2,84%
11.2.33	COMP. 107	COMPOSIÇÃO	CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 1.648,70	466,09	R\$ 2.114,79	R\$ 2.114,79	0,36%
11.2.34	COMP. 108	COMPOSIÇÃO	CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, COM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 7.997,13	2.260,79	R\$ 10.257,92	R\$ 10.257,92	1,74%
11.3 ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 3.197,01	0,54%
11.3.1	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	42,00	R\$ 15,80	4,47	R\$ 20,26	R\$ 851,01	0,14%
11.3.2	COMP. 14	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	3,00	R\$ 19,29	5,45	R\$ 24,75	R\$ 74,24	0,01%
11.3.3	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	5,00	R\$ 38,81	10,97	R\$ 49,79	R\$ 248,94	0,04%
11.3.4	COMP. 91	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 6,96	1,97	R\$ 8,93	R\$ 35,71	0,01%
11.3.5	COMP. 92	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	14,00	R\$ 7,73	2,19	R\$ 9,92	R\$ 138,81	0,02%
11.3.6	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	14,00	R\$ 69,62	19,68	R\$ 89,30	R\$ 1.250,22	0,21%
11.3.7	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 356,08	100,66	R\$ 456,74	R\$ 456,74	0,08%
11.3.8	COMP. 95	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 29,33	8,29	R\$ 37,62	R\$ 37,62	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA											
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%				BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%				BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	
11.3.9	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,77	2,20	R\$ 9,97	R\$ 9,97	0,00%	
11.3.10	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 5,22	1,48	R\$ 6,70	R\$ 93,74	0,02%	
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS DE BAIXA TENSÃO									R\$ 41.718,91	7,06%	
12.1 QUADROS E CAIXAS									R\$ 4.021,91	0,68%	
12.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	167,00	R\$ 10,77	3,04	R\$ 13,81	R\$ 2.307,05	0,39%	
12.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	R\$ 9,63	2,72	R\$ 12,35	R\$ 691,73	0,12%	
12.1.3	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.	1,00	R\$ 36,36	10,28	R\$ 46,64	R\$ 46,64	0,01%	
12.1.4	COMP. 71	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 30 X 30 CM	UND.	1,00	R\$ 85,00	24,03	R\$ 109,03	R\$ 109,03	0,02%	
12.1.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 16,31	4,61	R\$ 20,92	R\$ 62,76	0,01%	
12.1.6	COMP. 72	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	1,00	R\$ 120,59	34,09	R\$ 154,68	R\$ 154,68	0,03%	
12.1.7	74131/7	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 506,75	143,26	R\$ 650,01	R\$ 650,01	0,11%	
12.2 MATERIAIS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS									R\$ 3.684,89	0,62%	
12.2.1	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND.	25,00	R\$ 25,42	7,19	R\$ 32,61	R\$ 815,16	0,14%	
12.2.2	COMP. 74	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND.	15,00	R\$ 27,40	7,75	R\$ 35,15	R\$ 527,19	0,09%	
12.2.3	COMP. 75	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE SOBREPOR 5 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	15,00	R\$ 20,81	5,88	R\$ 26,69	R\$ 400,40	0,07%	
12.2.4	COMP. 124	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND.	3,00	R\$ 30,79	8,70	R\$ 39,49	R\$ 118,48	0,02%	
12.2.5	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00	R\$ 356,78	100,86	R\$ 457,64	R\$ 1.372,93	0,23%	
12.2.6	COMP. 77	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"(20 MM)	UND.	56,00	R\$ 4,07	1,15	R\$ 5,22	R\$ 292,35	0,05%	
12.2.7	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(25 MM)	UND.	27,00	R\$ 4,10	1,16	R\$ 5,26	R\$ 142,00	0,02%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
12.2.8	COMP. 125	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UND.	3,00	R\$ 4,26	1,20	R\$ 5,46	R\$ 16,39	0,00%
12.3 ELETRODUTOS									R\$ 5.150,60	0,87%
12.3.1	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	R\$ 5,04	1,42	R\$ 6,46	R\$ 1.099,02	0,19%
12.3.2	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 6,12	1,73	R\$ 7,85	R\$ 549,51	0,09%
12.3.3	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 8,42	2,38	R\$ 10,80	R\$ 129,60	0,02%
12.3.4	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 5,73	1,62	R\$ 7,35	R\$ 1.102,49	0,19%
12.3.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 5,92	1,67	R\$ 7,59	R\$ 379,68	0,06%
12.3.6	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	15,00	R\$ 13,13	3,71	R\$ 16,84	R\$ 252,63	0,04%
12.3.7	73798/1	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	25,00	R\$ 22,63	6,40	R\$ 29,03	R\$ 725,69	0,12%
12.3.8	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 3,50	0,99	R\$ 4,49	R\$ 134,69	0,02%
12.3.9	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	R\$ 7,88	2,23	R\$ 10,11	R\$ 485,17	0,08%
12.3.10	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 292,14	0,05%
12.4 CABOS FLEXÍVEIS E FIOS									R\$ 9.206,65	1,56%
12.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	R\$ 1,82	0,51	R\$ 2,33	R\$ 1.634,15	0,28%
12.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	R\$ 2,60	0,74	R\$ 3,34	R\$ 4.002,00	0,68%
12.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	215,00	R\$ 5,69	1,61	R\$ 7,30	R\$ 1.569,20	0,27%
12.4.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	R\$ 5,69	1,61	R\$ 7,30	R\$ 839,34	0,14%
12.4.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 9,28	2,62	R\$ 11,90	R\$ 952,28	0,16%
12.4.6	COMP. 79	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG	3,13	R\$ 52,31	14,79	R\$ 67,10	R\$ 209,68	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
12.4 DISJUNTORES									R\$ 2.728,24	0,46%
12.4.1	COMP. 126	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND.	1,00	R\$ 101,63	28,73	R\$ 130,36	R\$ 130,36	0,02%
12.4.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 53,05	15,00	R\$ 68,05	R\$ 204,14	0,03%
12.4.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	22,00	R\$ 54,69	15,46	R\$ 70,15	R\$ 1.543,32	0,26%
12.4.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 54,69	15,46	R\$ 70,15	R\$ 70,15	0,01%
12.4.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 59,11	16,71	R\$ 75,82	R\$ 151,64	0,03%
12.4.6	COMP. 80	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 5KA	UND.	2,00	R\$ 105,62	29,86	R\$ 135,48	R\$ 270,96	0,05%
12.4.7	COMP. 81	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UND.	2,00	R\$ 139,42	39,41	R\$ 178,83	R\$ 357,67	0,06%
12.5 TOMADAS E INTERRUPTORES									R\$ 5.041,19	0,85%
12.5.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	62,00	R\$ 22,62	6,39	R\$ 29,01	R\$ 1.798,91	0,30%
12.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	R\$ 25,16	7,11	R\$ 32,27	R\$ 1.452,27	0,25%
12.5.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 31,73	8,97	R\$ 40,70	R\$ 284,90	0,05%
12.5.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 36,34	10,27	R\$ 46,61	R\$ 139,84	0,02%
12.5.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 41,43	11,71	R\$ 53,14	R\$ 106,28	0,02%
12.5.6	COMP. 82	COMPOSIÇÃO	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND.	2,00	R\$ 63,37	17,91	R\$ 81,28	R\$ 162,57	0,03%
12.5.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 27,30	7,72	R\$ 35,02	R\$ 35,02	0,01%
12.5.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 33,87	9,58	R\$ 43,45	R\$ 86,89	0,01%
12.5.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 21,34	6,03	R\$ 27,37	R\$ 492,71	0,08%
12.5.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 33,82	9,56	R\$ 43,38	R\$ 303,67	0,05%
12.5.11	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 46,29	13,09	R\$ 59,38	R\$ 178,13	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
12.6 LUMINÁRIAS									R\$ 9.473,77	1,60%
12.6.1	COMP. 83	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS - REV. 01	UND.	52,00	R\$ 110,73	31,30	R\$ 142,03	R\$ 7.385,74	1,25%
12.6.2	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	R\$ 112,19	31,72	R\$ 143,91	R\$ 287,81	0,05%
12.6.3	74246/1	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	2,00	R\$ 303,30	85,74	R\$ 389,04	R\$ 778,09	0,13%
12.6.4	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	R\$ 88,54	25,03	R\$ 113,57	R\$ 1.022,13	0,17%
12.7 PERFIS E ELETROCALHAS									R\$ 2.411,67	0,41%
12.7.1	COMP. 84	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	10,00	R\$ 49,97	14,13	R\$ 64,10	R\$ 640,97	0,11%
12.7.2	COMP. 68	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	2,00	R\$ 35,01	9,90	R\$ 44,91	R\$ 89,81	0,02%
12.7.3	COMP. 85	COMPOSIÇÃO	EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	9,00	R\$ 8,08	2,28	R\$ 10,36	R\$ 93,28	0,02%
12.7.4	96562	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	25,00	R\$ 35,32	9,99	R\$ 45,31	R\$ 1.132,63	0,19%
12.7.5	COMP. 86	COMPOSIÇÃO	CURVA DE INVERSÃO 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	1,00	R\$ 25,26	7,14	R\$ 32,40	R\$ 32,40	0,01%
12.7.6	COMP. 127	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	1,00	R\$ 42,78	12,09	R\$ 54,87	R\$ 54,87	0,01%
12.7.7	COMP. 87	COMPOSIÇÃO	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	2,00	R\$ 18,71	5,29	R\$ 24,00	R\$ 48,00	0,01%
12.7.8	COMP. 88	COMPOSIÇÃO	SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	2,00	R\$ 8,73	2,47	R\$ 11,20	R\$ 22,40	0,00%
12.7.9	COMP. 89	COMPOSIÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	UND.	16,00	R\$ 6,78	1,92	R\$ 8,70	R\$ 139,15	0,02%
12.7.10	COMP. 90	COMPOSIÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UND.	16,00	R\$ 6,58	1,86	R\$ 8,44	R\$ 135,04	0,02%
12.7.11	COMP. 128	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	3,00	R\$ 6,01	1,70	R\$ 7,71	R\$ 23,13	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA											
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%				BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%				BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%	
13. TELEMÁTICA									R\$ 7.310,48	1,24%	
13.1 QUADROS E CAIXAS									R\$ 340,03	0,06%	
13.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 10,77	3,04	R\$ 13,81	R\$ 96,70	0,02%	
13.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 13,94	3,94	R\$ 17,88	R\$ 196,69	0,03%	
13.1.3	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.	1,00	R\$ 36,36	10,28	R\$ 46,64	R\$ 46,64	0,01%	
13.2 ELETRODUTOS									R\$ 1.723,22	0,29%	
13.2.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	R\$ 6,12	1,73	R\$ 7,85	R\$ 133,45	0,02%	
13.2.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	R\$ 5,92	1,67	R\$ 7,59	R\$ 212,62	0,04%	
13.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 10,25	2,90	R\$ 13,15	R\$ 920,34	0,16%	
13.2.4	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 6,43	1,82	R\$ 8,25	R\$ 24,74	0,00%	
13.2.5	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 7,60	2,15	R\$ 9,75	R\$ 9,75	0,00%	
13.2.6	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	15,00	R\$ 13,13	3,71	R\$ 16,84	R\$ 252,63	0,04%	
13.2.7	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 128,54	0,02%	
13.2.8	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 16,04	4,53	R\$ 20,57	R\$ 41,15	0,01%	
13.3 CABOS E ACESSÓRIOS									R\$ 4.496,16	0,76%	
13.3.1	COMP. 64	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	270,00	R\$ 6,93	1,96	R\$ 8,89	R\$ 2.400,06	0,41%	
13.3.2	COMP. 65	COMPOSIÇÃO	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UND.	2,00	R\$ 29,99	8,48	R\$ 38,47	R\$ 76,94	0,01%	
13.3.3	COMP. 66	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND.	7,00	R\$ 63,99	18,09	R\$ 82,08	R\$ 574,56	0,10%	
13.3.4	COMP. 67	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UND.	9,00	R\$ 46,25	13,07	R\$ 59,32	R\$ 533,92	0,09%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
13.3.5	COMP. 129	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UND.	1,00	R\$ 648,47	183,32	R\$ 831,79	R\$ 831,79	0,14%
13.3.6	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(25 MM)	UND.	15,00	R\$ 4,10	1,16	R\$ 5,26	R\$ 78,89	0,01%
13.4 PERFIS E ELETROCALHAS									R\$ 751,07	0,13%
13.4.1	90461	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS. AF_05/2015	M	28,00	R\$ 13,21	3,73	R\$ 16,94	R\$ 474,45	0,08%
13.4.2	COMP. 130	COMPOSIÇÃO	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UND.	10,00	R\$ 7,96	2,25	R\$ 10,21	R\$ 102,10	0,02%
13.4.3	COMP. 135	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	1,00	R\$ 15,10	4,27	R\$ 19,37	R\$ 19,37	0,00%
13.4.4	COMP. 136	COMPOSIÇÃO	CURVA VERTICAL PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	UND.	1,00	R\$ 42,33	11,97	R\$ 54,30	R\$ 54,30	0,01%
13.4.5	COMP. 137	COMPOSIÇÃO	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "X", 38 X 38 MM, REF. CKP 119 OU SIMILAR	UND.	2,00	R\$ 8,46	2,39	R\$ 10,85	R\$ 21,70	0,00%
13.4.6	COMP. 70	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	11,00	R\$ 5,61	1,59	R\$ 7,20	R\$ 79,15	0,01%
14. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									R\$ 43.456,15	7,35%
14.1 EQUIPAMENTOS									R\$ 31.698,61	5,36%
14.1.1	COMP. 59	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10,00	R\$ 1.758,01	496,99	R\$ 2.255,00	R\$ 22.549,99	3,81%
14.1.2	COMP. 60	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00	R\$ 1.950,63	551,44	R\$ 2.502,07	R\$ 2.502,07	0,42%
14.1.3	COMP. 61	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00	R\$ 2.590,84	732,43	R\$ 3.323,27	R\$ 6.646,54	1,12%
14.2 CABOS FLEXÍVEIS E TUBOS									R\$ 11.757,54	1,99%
14.2.1	COMP. 57	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	143,00	R\$ 9,51	2,69	R\$ 12,20	R\$ 1.744,39	0,30%
14.2.2	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,00	R\$ 37,41	10,58	R\$ 47,99	R\$ 2.351,30	0,40%
14.2.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,00	R\$ 17,18	4,86	R\$ 22,04	R\$ 3.151,26	0,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
14.2.4	COMP. 58	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 47,79	13,51	R\$ 61,30	R\$ 2.452,01	0,41%
14.2.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00	R\$ 29,72	8,40	R\$ 38,12	R\$ 2.058,58	0,35%
15. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 1.417,14	0,24%
15.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 194,53	54,99	R\$ 249,52	R\$ 748,57	0,13%
15.2	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,30X0,30 M ANTI-CHAMAS	UND	3,00	R\$ 70,82	20,02	R\$ 90,84	R\$ 272,52	0,05%
15.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 43,24	12,22	R\$ 55,46	R\$ 166,39	0,03%
15.4	COMP. 56	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS	UND	3,00	R\$ 59,68	16,87	R\$ 76,55	R\$ 229,65	0,04%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 591.217,20	100,00%
VALOR DO BDI (19,61%)									R\$ 12.917,88	
VALOR DO BDI (28,27%)									R\$ 130.301,01	
TOTAL GERAL (sem BDI)									R\$ 447.998,32	
FONTE: SINAPI - AL COM DESONERAÇÃO, ORSE										