



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

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\$ 191.267,63	18,80%
1.1	CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 120.027,52	11,80%
1.1.1	1	COMP. ELABORADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,00	R\$ 8.388,86	2.371,53	R\$ 10.760,39	R\$ 86.083,13	8,46%
1.1.2	2	COMP. ELABORADA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND.	1,00	R\$ 1.508,14	426,35	R\$ 1.934,49	R\$ 1.934,49	0,19%
1.1.3	COMP. 147	COMPOSIÇÃO	TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE II (PEQUENO, ÁREA 501M² A 2.000M²), 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\$ 8.135,29	2.299,85	R\$ 10.435,14	R\$ 10.435,14	1,03%
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	0,43%
1.1.5	4298	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	8,00	R\$ 1.200,00	235,32	R\$ 1.435,32	R\$ 11.482,56	1,13%
1.1.6	4299	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	8,00	R\$ 600,00	117,66	R\$ 717,66	R\$ 5.741,28	0,56%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 71.240,11	7,00%
1.2.1	PAREDES E DIVISÓRIAS								R\$ 18.046,17	1,77%
1.2.1.1	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	109,03	R\$ 14,37	4,06	R\$ 18,43	R\$ 2.009,02	0,20%
1.2.1.2	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	915,00	R\$ 9,63	2,72	R\$ 12,35	R\$ 11.302,45	1,11%
1.2.1.3	COMP. 24	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	45,15	R\$ 15,18	4,29	R\$ 19,47	R\$ 879,32	0,09%
1.2.1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	22,70	R\$ 33,26	9,40	R\$ 42,66	R\$ 968,36	0,10%
1.2.1.5	COMP. 150	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND	14,00	R\$ 12,91	3,65	R\$ 16,56	R\$ 231,84	0,02%
1.2.1.6	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	9,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 2.655,19	0,26%
1.2.2	PISOS								R\$ 45.524,21	4,48%
1.2.2.1	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	486,26	R\$ 14,37	4,06	R\$ 18,43	R\$ 8.959,73	0,88%
1.2.2.2	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	9,59	R\$ 14,37	4,06	R\$ 18,43	R\$ 176,74	0,02%
1.2.2.3	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	818,55	R\$ 18,67	5,28	R\$ 23,95	R\$ 19.607,38	1,93%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
1.2.2.4	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	542,00	R\$ 18,62	5,26	R\$ 23,88	R\$ 12.945,07	1,27%
1.2.2.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	13,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 3.835,27	0,38%
1.2.3 TETOS E FORROS									R\$ 3.020,63	0,30%
1.2.3.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,13	R\$ 164,41	46,48	R\$ 210,89	R\$ 2.135,56	0,21%
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	0,09%
1.2.4 ESQUADRIAS									R\$ 2.146,16	0,21%
1.2.4.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,03	R\$ 16,03	4,53	R\$ 20,56	R\$ 62,20	0,01%
1.2.4.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	58,25	R\$ 5,43	1,54	R\$ 6,97	R\$ 405,70	0,04%
1.2.4.3	COMP. 38	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	58,25	R\$ 11,48	3,25	R\$ 14,73	R\$ 858,09	0,08%
1.2.4.4	COMP. 39	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA OU DESMONTAGENS	M2	26,79	R\$ 6,70	1,89	R\$ 8,59	R\$ 230,13	0,02%
1.2.4.5	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	0,06%
1.2.5 LOUÇAS E METAIS									R\$ 1.368,94	0,13%
1.2.5.1	COMP. 42	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UND	11,00	R\$ 9,27	2,62	R\$ 11,89	R\$ 130,84	0,01%
1.2.5.2	COMP. 43	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND	42,00	R\$ 15,96	4,51	R\$ 20,47	R\$ 859,82	0,08%
1.2.5.3	COMP. 44	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	7,00	R\$ 9,27	2,62	R\$ 11,89	R\$ 83,26	0,01%
1.2.5.4	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	0,03%
1.2.6 BANCADAS									R\$ 672,77	0,07%
1.2.6.1	COMP. 40	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	18,92	R\$ 15,18	4,29	R\$ 19,47	R\$ 368,40	0,04%
1.2.6.2	COMP. 41	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	M2	0,48	R\$ 15,18	4,29	R\$ 19,47	R\$ 9,35	0,00%
1.2.6.3	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	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVENBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
1.2.7 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS									R\$ 461,23	0,05%
1.2.7.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	80,00	R\$ 0,81	0,23	R\$ 1,04	R\$ 83,12	0,01%
1.2.7.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	158,00	R\$ 0,41	0,12	R\$ 0,53	R\$ 83,09	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	0,03%
2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									R\$ 36.513,66	3,59%
2.1 FUNDAÇÕES									R\$ 15.224,47	1,50%
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,09	R\$ 58,30	16,48	R\$ 74,78	R\$ 156,29	0,02%
2.1.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	20,47	R\$ 36,96	10,45	R\$ 47,41	R\$ 970,23	0,10%
2.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	29,24	R\$ 19,15	5,41	R\$ 24,56	R\$ 718,14	0,07%
2.1.4	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	8,77	R\$ 333,60	94,31	R\$ 427,91	R\$ 3.753,10	0,37%
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	2,92	R\$ 516,35	145,97	R\$ 662,32	R\$ 1.936,36	0,19%
2.1.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,57	R\$ 32,52	9,19	R\$ 41,71	R\$ 190,63	0,02%
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	1,64	R\$ 1.318,81	372,83	R\$ 1.691,64	R\$ 2.781,94	0,27%
2.1.8	COMP. 151	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	2,00	R\$ 103,29	29,20	R\$ 132,49	R\$ 264,98	0,03%
2.1.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,66	R\$ 30,53	8,63	R\$ 39,16	R\$ 221,83	0,02%
2.1.10	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	16,89	R\$ 16,84	4,76	R\$ 21,60	R\$ 364,85	0,04%
2.1.11	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	4,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 1.180,08	0,12%
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	10,70	R\$ 91,41	25,84	R\$ 117,25	R\$ 1.254,59	0,12%
2.1.13	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	1,90	R\$ 323,98	91,59	R\$ 415,57	R\$ 789,58	0,08%
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	55,17	R\$ 9,07	2,56	R\$ 11,63	R\$ 641,85	0,06%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

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	%
2.2			SUPERESTRUTURAS							
R\$									21.289,20	2,09%
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	41,00	R\$ 55,40	15,66	R\$ 71,06	R\$ 2.913,53	0,29%
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	44,00	R\$ 33,37	9,43	R\$ 42,80	R\$ 1.883,36	0,19%
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	60,10	R\$ 17,83	5,04	R\$ 22,87	R\$ 1.374,52	0,14%
2.2.4	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	10,80	R\$ 323,98	91,59	R\$ 415,57	R\$ 4.488,15	0,44%
2.2.5	COMP. 151	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	4,00	R\$ 103,29	29,20	R\$ 132,49	R\$ 529,96	0,05%
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	85,50	R\$ 10,48	2,96	R\$ 13,44	R\$ 1.149,35	0,11%
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	73,98	R\$ 8,72	2,47	R\$ 11,19	R\$ 827,47	0,08%
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	69,21	R\$ 7,09	2,00	R\$ 9,09	R\$ 629,42	0,06%
2.2.9	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	127,53	R\$ 6,26	1,77	R\$ 8,03	R\$ 1.024,03	0,10%
2.2.10	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	110,79	R\$ 7,01	1,98	R\$ 8,99	R\$ 996,19	0,10%
2.2.11	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	145,53	R\$ 7,13	2,02	R\$ 9,15	R\$ 1.330,97	0,13%
2.2.12	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	70,76	R\$ 13,64	3,86	R\$ 17,50	R\$ 1.238,38	0,12%
2.2.13	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,72	R\$ 1.318,81	372,83	R\$ 1.691,64	R\$ 2.903,87	0,29%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

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	%
3.			PAREDES E PAINÉIS							
									R\$ 18.974,62	1,87%
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	214,88	R\$ 49,96	14,12	R\$ 64,08	R\$ 13.770,43	1,35%
3.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	25,11	R\$ 4,01	1,13	R\$ 5,14	R\$ 129,16	0,01%
3.3	73937/3	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,52	R\$ 87,55	24,75	R\$ 112,30	R\$ 507,04	0,05%
3.4	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	8,93	R\$ 398,71	112,71	R\$ 511,42	R\$ 4.568,00	0,45%
4.			REVESTIMENTOS PAREDE							
									R\$ 63.329,71	6,23%
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	63,49	R\$ 5,48	1,55	R\$ 7,03	R\$ 446,27	0,04%
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	432,32	R\$ 2,56	0,72	R\$ 3,28	R\$ 1.419,61	0,14%
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	432,32	R\$ 23,31	6,59	R\$ 29,90	R\$ 12.926,28	1,27%
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	63,49	R\$ 35,49	10,03	R\$ 45,52	R\$ 2.890,15	0,28%
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	109,03	R\$ 23,20	6,56	R\$ 29,76	R\$ 3.244,64	0,32%
4.6	COMP. 9	COMPOSIÇÃO	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	44,06	R\$ 1,91	0,54	R\$ 2,45	R\$ 107,91	0,01%
4.7	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO EM PAREDES COM INFILTRAÇÃO, COM DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO POLIMÉRICA, CHAPISCO E REBOCO	M2	203,26	R\$ 47,61	13,46	R\$ 61,06	R\$ 12.411,71	1,22%
4.8	COMP. 8	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	423,26	R\$ 7,16	2,02	R\$ 9,18	R\$ 3.885,02	0,38%
4.9	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	915,00	R\$ 9,52	2,69	R\$ 12,21	R\$ 11.173,34	1,10%
4.10	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	272,33	R\$ 42,44	12,00	R\$ 54,44	R\$ 14.824,78	1,46%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

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	%
5. PINTURAS - PAREDES									R\$ 62.128,16	6,11%
5.1	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	1.602,07	R\$ 2,55	0,72	R\$ 3,27	R\$ 5.236,70	0,51%
5.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.959,85	R\$ 1,73	0,49	R\$ 2,22	R\$ 4.349,10	0,43%
5.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.008,62	R\$ 9,26	2,62	R\$ 11,88	R\$ 11.980,23	1,18%
5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.008,62	R\$ 10,34	2,92	R\$ 13,26	R\$ 13.377,48	1,32%
5.5	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	951,22	R\$ 22,28	6,30	R\$ 28,58	R\$ 27.184,65	2,67%
6. ESQUADRIAS									R\$ 55.565,70	5,46%
6.1 JANELAS									R\$ 4.439,26	0,44%
6.1.1	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,40	R\$ 170,53	48,21	R\$ 218,74	R\$ 962,45	0,09%
6.1.2	COMP. 26	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	M2	3,90	R\$ 191,38	54,10	R\$ 245,49	R\$ 957,40	0,09%
6.1.3	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	GUICHE DE VIDRO, TIPO VISOR COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,05	R\$ 275,61	77,91	R\$ 353,52	R\$ 371,20	0,04%
6.1.4	COMP. 11	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	0,06%
6.1.5	COMP. 152	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA VIDRO COMUM	UND	24,00	R\$ 9,26	2,62	R\$ 11,88	R\$ 285,07	0,03%
6.1.6	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,85	R\$ 24,09	6,81	R\$ 30,90	R\$ 582,47	0,06%
6.1.7	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,85	R\$ 23,67	6,69	R\$ 30,36	R\$ 633,04	0,06%
6.2 PORTAS									R\$ 51.126,44	5,03%
6.2.1	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND.	9,00	R\$ 733,57	207,38	R\$ 940,96	R\$ 8.468,60	0,83%
6.2.2	COMP. 28	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	20,00	R\$ 768,46	217,24	R\$ 985,71	R\$ 19.714,14	1,94%
6.2.3	COMP. 31	COMPOSIÇÃO	GRADE E MONTANTES DE FERRO H=2,10M, INCLUSIVE PORTÃO	M2	12,60	R\$ 386,14	109,16	R\$ 495,30	R\$ 6.240,73	0,61%
6.2.4	COMP. 30	COMPOSIÇÃO	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES E PINTADA	M2	8,74	R\$ 483,67	136,73	R\$ 620,40	R\$ 5.419,85	0,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVENBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
6.2.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,05	R\$ 386,96	109,39	R\$ 496,35	R\$ 3.001,95	0,30%
6.2.6	COMP. 32	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, COM C/FÓRMICA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 1.125,59	318,20	R\$ 1.443,79	R\$ 1.443,79	0,14%
6.2.7	COMP. 29	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	5,00	R\$ 947,68	267,91	R\$ 1.215,59	R\$ 6.077,97	0,60%
6.2.8	COMP. 33	COMPOSIÇÃO	PORTA EM PVC, SANFONADA, INSTALADA	M2	2,88	R\$ 86,88	24,56	R\$ 111,44	R\$ 320,94	0,03%
6.2.9	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,70	R\$ 18,28	5,17	R\$ 23,45	R\$ 438,47	0,04%
7.		PISOS							R\$ 129.777,49	12,76%
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	10,42	R\$ 245,28	69,34	R\$ 314,62	R\$ 3.279,20	0,32%
7.2	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	542,00	R\$ 9,03	2,55	R\$ 11,58	R\$ 6.277,88	0,62%
7.3	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	208,45	R\$ 15,22	4,30	R\$ 19,52	R\$ 4.069,58	0,40%
7.4	COMP. 153	COMPOSIÇÃO	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	596,19	R\$ 66,30	18,74	R\$ 85,04	R\$ 50.701,62	4,98%
7.5	COMP. 149	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA CANA	M	542,14	R\$ 7,28	2,06	R\$ 9,34	R\$ 5.062,56	0,50%
7.6	COMP. 47	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=5 CM	M2	7,61	R\$ 31,60	8,93	R\$ 40,53	R\$ 308,46	0,03%
7.7	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2	4,79	R\$ 26,90	7,60	R\$ 34,50	R\$ 165,28	0,02%
7.8	79500/2	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	3,70	R\$ 16,04	4,53	R\$ 20,57	R\$ 76,13	0,01%
7.9	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	89,46	R\$ 12,41	3,51	R\$ 15,92	R\$ 1.424,05	0,14%
7.10	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	344,85	R\$ 55,91	15,81	R\$ 71,72	R\$ 24.731,19	2,43%
7.11	COMP. 46	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	9,12	R\$ 84,60	23,92	R\$ 108,52	R\$ 989,13	0,10%
7.12	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,18	R\$ 121,54	34,36	R\$ 155,90	R\$ 4.237,35	0,42%
7.13	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	271,80	R\$ 0,69	0,20	R\$ 0,89	R\$ 240,57	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
7.14	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	181,20	R\$ 6,74	1,91	R\$ 8,65	R\$ 1.566,55	0,15%
7.15	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,06	R\$ 980,57	277,21	R\$ 1.257,78	R\$ 11.395,46	1,12%
7.16	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	76,24	R\$ 74,99	21,20	R\$ 96,19	R\$ 7.333,89	0,72%
7.17	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EXCLUSIVE PARALELOS, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA DE 0.13 M E REJ. ARG. CIMENTO E AREIA 1:3	M2	190,61	R\$ 29,88	8,45	R\$ 38,33	R\$ 7.305,53	0,72%
7.18	COMP. 61	COMPOSIÇÃO	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	M2	41,06	R\$ 11,64	3,29	R\$ 14,93	R\$ 613,08	0,06%
8. TETOS E FORROS									R\$ 24.051,56	2,36%
8.1	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	429,99	R\$ 2,55	0,72	R\$ 3,27	R\$ 1.405,51	0,14%
8.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	83,14	R\$ 7,45	2,11	R\$ 9,56	R\$ 794,49	0,08%
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	83,14	R\$ 29,93	8,46	R\$ 38,39	R\$ 3.191,84	0,31%
8.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	513,13	R\$ 2,01	0,57	R\$ 2,58	R\$ 1.322,95	0,13%
8.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	513,13	R\$ 17,23	4,87	R\$ 22,10	R\$ 11.340,63	1,11%
8.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	513,13	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 5.996,13	0,59%
9. COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES									R\$ 71.261,31	7,01%
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	480,12	R\$ 15,10	4,27	R\$ 19,37	R\$ 9.299,35	0,91%
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	480,12	R\$ 12,20	3,45	R\$ 15,65	R\$ 7.513,35	0,74%
9.3	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	480,12	R\$ 4,63	1,31	R\$ 5,94	R\$ 2.851,38	0,28%
9.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	480,12	R\$ 39,84	11,26	R\$ 51,10	R\$ 24.535,48	2,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
9.5	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	23,70	R\$ 15,22	4,30	R\$ 19,52	R\$ 462,69	0,05%
9.6	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	33,65	R\$ 80,20	22,67	R\$ 102,87	R\$ 3.461,66	0,34%
9.7	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	23,70	R\$ 22,18	6,27	R\$ 28,45	R\$ 674,27	0,07%
9.8	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	9,95	R\$ 32,79	9,27	R\$ 42,06	R\$ 418,49	0,04%
9.9	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	193,10	R\$ 36,08	10,20	R\$ 46,27	R\$ 8.935,64	0,88%
9.10	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº26, E=0,46 MM	M2	48,91	R\$ 62,92	17,79	R\$ 80,71	R\$ 3.947,32	0,39%
9.11	COMP. 65	COMPOSIÇÃO	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	119,32	R\$ 32,18	9,10	R\$ 41,28	R\$ 4.925,21	0,48%
9.12	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	130,24	R\$ 25,36	7,17	R\$ 32,53	R\$ 4.236,46	0,42%
10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 94.541,92	9,29%
10.1 BANCADAS/GRANITOS/PEITORIS									R\$ 11.915,60	1,17%
10.1.1	COMP. 18	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	14,97	R\$ 427,78	120,93	R\$ 548,71	R\$ 8.215,31	0,81%
10.1.2	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES	M2	1,28	R\$ 271,37	76,72	R\$ 348,09	R\$ 446,94	0,04%
10.1.3	COMP. 17	COMPOSIÇÃO	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO	UND	1,00	R\$ 2.536,33	717,02	R\$ 3.253,35	R\$ 3.253,35	0,32%
10.2 DIVERSOS									R\$ 36.419,05	3,58%
10.2.1	COMP. 45	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.398,25	R\$ 1,71	0,48	R\$ 2,19	R\$ 3.066,92	0,30%
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	33,54	R\$ 19,88	5,62	R\$ 25,50	R\$ 855,27	0,08%
10.2.3	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	11,74	R\$ 3,07	0,87	R\$ 3,94	R\$ 46,23	0,00%
10.2.4	COMP. 64	COMPOSIÇÃO	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	M	4,50	R\$ 139,90	39,55	R\$ 179,45	R\$ 807,52	0,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
10.2.5	COMP. 35	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 1.710,12	483,45	R\$ 2.193,57	R\$ 17.548,57	1,73%
10.2.6	COMP. 25	COMPOSIÇÃO	PEITORIL GRANITO POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	4,00	R\$ 74,08	20,94	R\$ 95,02	R\$ 380,09	0,04%
10.2.7	COMP. 34	COMPOSIÇÃO	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8", COM PINTURA	M2	51,40	R\$ 208,01	58,81	R\$ 266,82	R\$ 13.714,45	1,35%
10.3 LOUÇAS E METAIS									R\$ 46.207,28	4,54%
10.3.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 380,80	107,65	R\$ 488,45	R\$ 2.930,71	0,29%
10.3.2	COMP. 48	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	0,03%
10.3.3	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	1,00	R\$ 310,68	87,83	R\$ 398,51	R\$ 398,51	0,04%
10.3.4	COMP. 49	COMPOSIÇÃO	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UND	4,00	R\$ 340,24	96,19	R\$ 436,43	R\$ 1.745,70	0,17%
10.3.5	COMP. 50	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	22,00	R\$ 427,20	120,77	R\$ 547,97	R\$ 12.055,33	1,19%
10.3.6	COMP. 51	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	3,00	R\$ 343,81	97,20	R\$ 441,01	R\$ 1.323,02	0,13%
10.3.7	COMP. 52	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	14,00	R\$ 168,41	47,61	R\$ 216,02	R\$ 3.024,27	0,30%
10.3.8	COMP. 53	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	R\$ 252,44	71,36	R\$ 323,80	R\$ 971,41	0,10%
10.3.9	COMP. 54	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO,FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 484,81	137,06	R\$ 621,87	R\$ 1.243,73	0,12%
10.3.10	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND	1,00	R\$ 865,53	244,69	R\$ 1.110,22	R\$ 1.110,22	0,11%
10.3.11	COMP. 56	COMPOSIÇÃO	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UND	8,00	R\$ 305,72	86,43	R\$ 392,15	R\$ 3.137,18	0,31%
10.3.12	COMP. 57	COMPOSIÇÃO	TANQUE EM AÇO INOX E CONEXÕES	UND	1,00	R\$ 412,69	116,67	R\$ 529,36	R\$ 529,36	0,05%
10.3.13	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	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
10.3.14	COMP. 58	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND	21,00	R\$ 258,47	73,07	R\$ 331,54	R\$ 6.962,33	0,68%
10.3.15	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	16,00	R\$ 86,72	24,52	R\$ 111,24	R\$ 1.779,77	0,17%
10.3.16	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	0,01%
10.3.17	COMP. 59	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	0,05%
10.3.18	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	38,00	R\$ 64,88	18,34	R\$ 83,22	R\$ 3.162,42	0,31%
10.3.19	COMP. 60	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	38,00	R\$ 94,30	26,66	R\$ 120,96	R\$ 4.596,43	0,45%
10.3.20	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 72,70	20,55	R\$ 93,25	R\$ 279,76	0,03%
11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANTÁRIAS									R\$ 107.283,02	10,55%
11.1 ESGOTOS SANITÁRIOS									R\$ 49.127,22	4,83%
11.1.1	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	164,00	R\$ 19,29	5,45	R\$ 24,75	R\$ 4.058,57	0,40%
11.1.2	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	9,00	R\$ 22,05	6,23	R\$ 28,29	R\$ 254,57	0,03%
11.1.3	COMP. 14	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	125,50	R\$ 38,81	10,97	R\$ 49,79	R\$ 6.248,28	0,61%
11.1.4	COMP. 113	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	38,00	R\$ 9,99	2,82	R\$ 12,81	R\$ 486,94	0,05%
11.1.5	COMP. 114	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	47,00	R\$ 11,01	3,11	R\$ 14,12	R\$ 663,76	0,07%
11.1.6	COMP. 115	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	8,00	R\$ 29,33	8,29	R\$ 37,62	R\$ 300,97	0,03%
11.1.7	COMP. 116	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	5,00	R\$ 24,55	6,94	R\$ 31,49	R\$ 157,45	0,02%
11.1.8	COMP. 117	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 18,47	5,22	R\$ 23,69	R\$ 23,69	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

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	%
11.1.9	COMP. 118	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	R\$ 20,43	5,78	R\$ 26,21	R\$ 78,62	0,01%
11.1.10	COMP. 119	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	4,00	R\$ 15,80	4,47	R\$ 20,27	R\$ 81,07	0,01%
11.1.11	COMP. 120	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	1,00	R\$ 23,94	6,77	R\$ 30,71	R\$ 30,71	0,00%
11.1.12	COMP. 121	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	19,00	R\$ 29,63	8,38	R\$ 38,01	R\$ 722,12	0,07%
11.1.13	COMP. 122	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 51,15	14,46	R\$ 65,61	R\$ 131,22	0,01%
11.1.14	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,72	3,60	R\$ 16,32	R\$ 16,32	0,00%
11.1.15	COMP. 123	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	10,00	R\$ 29,22	8,26	R\$ 37,48	R\$ 374,81	0,04%
11.1.16	COMP. 124	COMPOSIÇÃO	TE, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 47,43	13,41	R\$ 60,84	R\$ 60,84	0,01%
11.1.17	COMP. 125	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	9,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 105,17	0,01%
11.1.18	COMP. 126	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	6,00	R\$ 16,96	4,79	R\$ 21,75	R\$ 130,53	0,01%
11.1.19	COMP. 127	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	3,00	R\$ 12,40	3,51	R\$ 15,91	R\$ 47,72	0,00%
11.1.20	COMP. 128	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	1,00	R\$ 16,24	4,59	R\$ 20,83	R\$ 20,83	0,00%
11.1.21	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	0,33%
11.1.22	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%
11.1.23	COMP. 129	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	40,00	R\$ 38,52	10,89	R\$ 49,41	R\$ 1.976,38	0,19%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
11.1.24	COMP. 130	COMPOSIÇÃO	FOSSA 1,80X1,80X2,50M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 8.801,56	2.488,20	R\$ 11.289,76	R\$ 11.289,76	1,11%
11.1.25	COMP. 131	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	1,72%
11.1.26	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,80	R\$ 50,35	14,23	R\$ 64,58	R\$ 697,51	0,07%
11.1.27	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,09	R\$ 19,79	5,59	R\$ 25,38	R\$ 256,22	0,03%
11.2 AGUA FRIA									R\$ 49.155,11	4,83%
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	195,00	R\$ 15,34	4,34	R\$ 19,68	R\$ 3.836,94	0,38%
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	14,00	R\$ 21,16	5,98	R\$ 27,14	R\$ 379,99	0,04%
11.2.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,00	R\$ 9,70	2,74	R\$ 12,44	R\$ 211,52	0,02%
11.2.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,00	R\$ 11,14	3,15	R\$ 14,29	R\$ 585,86	0,06%
11.2.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	R\$ 30,16	8,53	R\$ 38,69	R\$ 38,69	0,00%
11.2.6	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 6,65	1,88	R\$ 8,53	R\$ 42,65	0,00%
11.2.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47,00	R\$ 6,12	1,73	R\$ 7,85	R\$ 368,95	0,04%
11.2.8	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,27	2,34	R\$ 10,61	R\$ 10,61	0,00%
11.2.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,45	2,11	R\$ 9,56	R\$ 28,67	0,00%
11.2.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,89	2,51	R\$ 11,40	R\$ 22,81	0,00%
11.2.11	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 71,44	20,20	R\$ 91,64	R\$ 91,64	0,01%
11.2.12	COMP. 136	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND	1,00	R\$ 9,18	2,60	R\$ 11,78	R\$ 11,78	0,00%
11.2.13	COMP. 137	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND	2,00	R\$ 4,23	1,20	R\$ 5,43	R\$ 10,85	0,00%
11.2.14	COMP. 138	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UND	3,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 35,06	0,00%
11.2.15	COMP. 139	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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
11.2.16	COMP. 140	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UND	2,00	R\$ 24,94	7,05	R\$ 31,99	R\$ 63,98	0,01%
11.2.17	COMP. 141	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UND	2,00	R\$ 21,21	6,00	R\$ 27,21	R\$ 54,41	0,01%
11.2.18	COMP. 142	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND	71,00	R\$ 8,54	2,41	R\$ 10,95	R\$ 777,76	0,08%
11.2.19	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 3,09	0,87	R\$ 3,96	R\$ 51,53	0,01%
11.2.20	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,07	1,72	R\$ 7,79	R\$ 15,57	0,00%
11.2.21	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 5,57	1,57	R\$ 7,14	R\$ 42,87	0,00%
11.2.22	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 6,97	1,97	R\$ 8,94	R\$ 62,58	0,01%
11.2.23	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%
11.2.24	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	0,02%
11.2.25	COMP. 143	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 25 MM (1") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	34,00	R\$ 65,74	18,58	R\$ 84,32	R\$ 2.867,04	0,28%
11.2.26	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	3,00	R\$ 61,08	17,27	R\$ 78,35	R\$ 235,04	0,02%
11.2.27	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	1,00	R\$ 22,82	6,45	R\$ 29,27	R\$ 29,27	0,00%
11.2.28	COMP. 144	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	3,00	R\$ 88,72	25,08	R\$ 113,80	R\$ 341,40	0,03%
11.2.29	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 8,45	2,39	R\$ 10,84	R\$ 249,29	0,02%
11.2.30	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,59	2,43	R\$ 11,02	R\$ 33,06	0,00%
11.2.31	COMP. 145	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UND	1,00	R\$ 15,74	4,45	R\$ 20,19	R\$ 20,19	0,00%
11.2.32	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,82	3,91	R\$ 17,73	R\$ 17,73	0,00%
11.2.33	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 13,02	3,68	R\$ 16,70	R\$ 167,01	0,02%
11.2.34	COMP. 146	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 40MM	UND	4,00	R\$ 24,14	6,82	R\$ 30,96	R\$ 123,86	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%				BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%	
11.2.36	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	0,24%	
11.2.37	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	0,10%	
11.2.38	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	0,01%	
11.2.39	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	0,00%	
11.2.40	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	0,03%	
11.2.41	COMP. 132	COMPOSIÇÃO	CISTERNA 2,69X4,02X2,39M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 17.004,65	4.807,21	R\$ 21.811,86	R\$ 21.811,86	2,14%	
11.2.42	COMP. 133	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	0,21%	
11.2.43	COMP. 134	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	1,01%	
11.3 ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 9.000,68	0,88%	
11.3.1	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	128,00	R\$ 15,80	4,47	R\$ 20,26	R\$ 2.593,56	0,25%	
11.3.2	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	45,00	R\$ 19,29	5,45	R\$ 24,75	R\$ 1.113,63	0,11%	
11.3.3	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	56,00	R\$ 22,05	6,23	R\$ 28,29	R\$ 1.583,97	0,16%	
11.3.4	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 150MM	M	10,00	R\$ 40,22	11,37	R\$ 51,59	R\$ 515,95	0,05%	
11.3.5	COMP. 111	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	5,00	R\$ 6,96	1,97	R\$ 8,93	R\$ 44,64	0,00%	
11.3.6	COMP. 112	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	18,00	R\$ 7,73	2,19	R\$ 9,92	R\$ 178,48	0,02%	
11.3.7	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	20,00	R\$ 69,62	19,68	R\$ 89,30	R\$ 1.786,03	0,18%	
11.3.8	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	2,00	R\$ 356,08	100,66	R\$ 456,74	R\$ 913,49	0,09%	
11.3.9	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 62,64	17,71	R\$ 80,35	R\$ 160,70	0,02%	
11.3.10	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	3,00	R\$ 7,77	2,20	R\$ 9,97	R\$ 29,90	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVENBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
11.3.11	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	12,00	R\$ 5,22	1,48	R\$ 6,70	R\$ 80,35	0,01%
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS DE BAIXA TENSÃO									R\$ 50.977,09	5,01%
12.1 QUADROS E CAIXAS									R\$ 3.234,22	0,32%
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	145,00	R\$ 10,77	3,04	R\$ 13,81	R\$ 2.003,13	0,20%
12.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 13,94	3,94	R\$ 17,88	R\$ 17,88	0,00%
12.1.3	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.	3,00	R\$ 36,36	10,28	R\$ 46,64	R\$ 139,92	0,01%
12.1.4	COMP. 88	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 30 X 30 CM	UND.	2,00	R\$ 85,00	24,03	R\$ 109,03	R\$ 218,06	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. 89	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	1,00	R\$ 120,59	34,09	R\$ 154,68	R\$ 154,68	0,02%
12.1.7	COMP. 90	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND.	1,00	R\$ 497,22	140,56	R\$ 637,78	R\$ 637,78	0,06%
12.2 MATERIAIS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS									R\$ 4.006,72	0,39%
12.2.1	COMP. 91	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND.	63,00	R\$ 25,42	7,19	R\$ 32,61	R\$ 2.054,19	0,20%
12.2.2	COMP. 92	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND.	3,00	R\$ 27,40	7,75	R\$ 35,15	R\$ 105,44	0,01%
12.2.3	COMP. 93	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE SOBREPOR 5 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	6,00	R\$ 20,81	5,88	R\$ 26,69	R\$ 160,16	0,02%
12.2.4	COMP. 94	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	0,13%
12.2.5	COMP. 95	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"(20 MM)	UND.	40,00	R\$ 4,07	1,15	R\$ 5,22	R\$ 208,82	0,02%
12.2.6	COMP. 96	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(25 MM)	UND.	20,00	R\$ 4,10	1,16	R\$ 5,26	R\$ 105,18	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVENBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
12.3 ELETRODUTOS									R\$ 5.587,11	0,55%
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	291,00	R\$ 5,04	1,42	R\$ 6,46	R\$ 1.881,26	0,18%
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	34,00	R\$ 6,12	1,73	R\$ 7,85	R\$ 266,90	0,03%
12.3.3	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	257,50	R\$ 5,73	1,62	R\$ 7,35	R\$ 1.892,60	0,19%
12.3.4	COMP. 97	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 20MM (1/2") X 2,3MM (ESP.PAREDE)	UND.	16,00	R\$ 13,07	3,69	R\$ 16,76	R\$ 268,24	0,03%
12.3.5	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	0,07%
12.3.6	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	35,00	R\$ 7,88	2,23	R\$ 10,11	R\$ 353,77	0,03%
12.3.7	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	17,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 198,65	0,02%
12.4 CABOS FLEXÍVEIS E FIOS									R\$ 12.953,50	1,27%
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	1.330,00	R\$ 1,82	0,51	R\$ 2,33	R\$ 3.104,89	0,31%
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	2.005,70	R\$ 2,60	0,74	R\$ 3,34	R\$ 6.689,01	0,66%
12.4.3	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 9,28	2,62	R\$ 11,90	R\$ 285,68	0,03%
12.4.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,00	R\$ 22,41	6,34	R\$ 28,75	R\$ 2.759,55	0,27%
12.4.5	COMP. 98	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG	1,70	R\$ 52,31	14,79	R\$ 67,10	R\$ 114,37	0,01%
12.4 DISJUNTORES									R\$ 2.775,99	0,27%
12.4.1	COMP. 99	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UND.	1,00	R\$ 118,63	33,54	R\$ 152,17	R\$ 152,17	0,01%
12.4.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	R\$ 53,05	15,00	R\$ 68,05	R\$ 340,24	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	0,15%
12.4.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 54,69	15,46	R\$ 70,15	R\$ 280,60	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
12.4.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 56,66	16,02	R\$ 72,68	R\$ 145,36	0,01%
12.4.6	COMP. 100	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 5KA	UND.	1,00	R\$ 105,62	29,86	R\$ 135,48	R\$ 135,48	0,01%
12.4.7	COMP. 101	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UND.	1,00	R\$ 139,42	39,41	R\$ 178,83	R\$ 178,83	0,02%
12.5 TOMADAS E INTERRUPTORES									R\$ 5.864,22	0,58%
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	29,00	R\$ 22,62	6,39	R\$ 29,01	R\$ 841,43	0,08%
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	12,00	R\$ 25,16	7,11	R\$ 32,27	R\$ 387,27	0,04%
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	0,03%
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	34,00	R\$ 36,34	10,27	R\$ 46,61	R\$ 1.584,85	0,16%
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	22,00	R\$ 41,43	11,71	R\$ 53,14	R\$ 1.169,13	0,11%
12.5.6	COMP. 102	COMPOSIÇÃO	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND.	3,00	R\$ 63,37	17,91	R\$ 81,28	R\$ 243,85	0,02%
12.5.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 21,34	6,03	R\$ 27,37	R\$ 739,07	0,07%
12.5.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 33,82	9,56	R\$ 43,38	R\$ 86,76	0,01%
12.5.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 46,29	13,09	R\$ 59,38	R\$ 237,50	0,02%
12.5.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 37,61	10,63	R\$ 48,24	R\$ 289,45	0,03%
12.6 LUMINÁRIAS									R\$ 12.509,05	1,23%
12.6.1	COMP. 103	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS - REV. 01	UND.	66,00	R\$ 110,73	31,30	R\$ 142,03	R\$ 9.374,20	0,92%
12.6.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	R\$ 88,54	25,03	R\$ 113,57	R\$ 2.271,41	0,22%
12.6.3	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	R\$ 112,19	31,72	R\$ 143,91	R\$ 863,44	0,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%				BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%	
12.7 PERFIS E ELETROCALHAS											
								R\$	4.046,29	0,40%	
12.7.1	COMP. 104	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	23,00	R\$ 49,97	14,13	R\$ 64,10	R\$ 1.474,22	0,14%	
12.7.2	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	39,00	R\$ 35,32	9,99	R\$ 45,31	R\$ 1.766,90	0,17%	
12.7.3	COMP. 105	COMPOSIÇÃO	EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	23,00	R\$ 8,08	2,28	R\$ 10,36	R\$ 238,38	0,02%	
12.7.4	COMP. 106	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	0,00%	
12.7.5	COMP. 107	COMPOSIÇÃO	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	3,00	R\$ 18,71	5,29	R\$ 24,00	R\$ 72,00	0,01%	
12.7.6	COMP. 108	COMPOSIÇÃO	SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	1,00	R\$ 8,73	2,47	R\$ 11,20	R\$ 11,20	0,00%	
12.7.7	COMP. 109	COMPOSIÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	UND.	48,00	R\$ 6,78	1,92	R\$ 8,70	R\$ 417,44	0,04%	
12.7.8	COMP. 110	COMPOSIÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UND.	4,00	R\$ 6,58	1,86	R\$ 8,44	R\$ 33,76	0,00%	
13. TELEMÁTICA											
								R\$	18.920,37	1,86%	
13.1 QUADROS E CAIXAS											
								R\$	1.157,94	0,11%	
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	24,00	R\$ 10,77	3,04	R\$ 13,81	R\$ 331,55	0,03%	
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	41,00	R\$ 13,94	3,94	R\$ 17,88	R\$ 733,11	0,07%	
13.1.3	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.	2,00	R\$ 36,36	10,28	R\$ 46,64	R\$ 93,28	0,01%	
13.2 ELETRODUTOS											
								R\$	2.098,23	0,21%	
13.2.1	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	0,09%	
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	88,00	R\$ 5,92	1,67	R\$ 7,59	R\$ 668,24	0,07%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
13.2.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R\$ 7,65	2,16	R\$ 9,81	R\$ 215,88	0,02%
13.2.4	COMP. 74	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	0,02%
13.2.5	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	0,00%
13.3 CABOS E ACESSÓRIOS									R\$ 12.743,40	1,25%
13.3.1	COMP. 75	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	783,00	R\$ 6,93	1,96	R\$ 8,89	R\$ 6.960,17	0,68%
13.3.2	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UND.	1,00	R\$ 29,99	8,48	R\$ 38,47	R\$ 38,47	0,00%
13.3.3	COMP. 77	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND.	24,00	R\$ 63,99	18,09	R\$ 82,08	R\$ 1.969,92	0,19%
13.3.4	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UND.	40,00	R\$ 46,25	13,07	R\$ 59,32	R\$ 2.373,00	0,23%
13.3.5	COMP. 79	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND.	1,00	R\$ 1.092,89	308,96	R\$ 1.401,85	R\$ 1.401,85	0,14%
13.4 PERFIS E ELETROCALHAS									R\$ 2.920,80	0,29%
13.4.1	COMP. 80	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	45,00	R\$ 33,01	9,33	R\$ 42,34	R\$ 1.905,39	0,19%
13.4.2	COMP. 81	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	9,00	R\$ 35,01	9,90	R\$ 44,91	R\$ 404,17	0,04%
13.4.3	COMP. 82	COMPOSIÇÃO	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	15,00	R\$ 8,81	2,49	R\$ 11,30	R\$ 169,51	0,02%
13.4.4	COMP. 83	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	4,00	R\$ 15,41	4,36	R\$ 19,77	R\$ 79,07	0,01%
13.4.5	COMP. 84	COMPOSIÇÃO	TÊ VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	2,00	R\$ 29,01	8,20	R\$ 37,21	R\$ 74,42	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA				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	%
13.4.6	COMP. 85	COMPOSIÇÃO	FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	2,00	R\$ 14,32	4,05	R\$ 18,37	R\$ 36,74	0,00%
13.4.7	COMP. 86	COMPOSIÇÃO	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	15,00	R\$ 8,21	2,32	R\$ 10,53	R\$ 157,97	0,02%
13.4.8	COMP. 87	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	13,00	R\$ 5,61	1,59	R\$ 7,20	R\$ 93,55	0,01%
14. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									R\$ 90.552,29	8,90%
14.1 EQUIPAMENTOS									R\$ 45.642,78	4,49%
14.1.1	COMP. 70	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	11,00	R\$ 1.758,01	496,99	R\$ 2.255,00	R\$ 24.804,99	2,44%
14.1.2	COMP. 71	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	7,00	R\$ 1.950,63	551,44	R\$ 2.502,07	R\$ 17.514,51	1,72%
14.1.3	COMP. 72	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00	R\$ 2.590,84	732,43	R\$ 3.323,27	R\$ 3.323,27	0,33%
14.2 CABOS FLEXÍVEIS E TUBOS									R\$ 44.909,51	4,41%
14.2.1	COMP. 68	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	463,00	R\$ 9,51	2,69	R\$ 12,20	R\$ 5.647,91	0,56%
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	305,00	R\$ 37,41	10,58	R\$ 47,99	R\$ 14.635,67	1,44%
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	331,00	R\$ 17,18	4,86	R\$ 22,04	R\$ 7.294,18	0,72%
14.2.4	COMP. 69	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	158,00	R\$ 47,79	13,51	R\$ 61,30	R\$ 9.685,43	0,95%
14.2.5	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00	R\$ 45,16	12,77	R\$ 57,93	R\$ 7.646,32	0,75%
15. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 2.132,46	0,21%
15.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 194,53	54,99	R\$ 249,52	R\$ 998,09	0,10%
15.2	COMP. 66	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,30X0,30 M ANTI-CHAMAS	UND	4,00	R\$ 70,82	20,02	R\$ 90,84	R\$ 363,36	0,04%
15.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	R\$ 43,24	12,22	R\$ 55,46	R\$ 388,25	0,04%

