

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 195.448,94	17,35%
1.1. CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 119.998,97	10,65%
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	7,64%
1.1.2	2	COMP. ELABORADA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND.	1,00	R\$ 1.485,88	420,06	R\$ 1.905,94	R\$ 1.905,94	0,17%
1.1.3	COMP. 126	COMPOSIÇÃO	TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE II (PEQUENO, ÁREA 501M² A 2.000M²), INCLUINDO 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	0,93%
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	0,39%
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	1,02%
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	0,51%
1.2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 75.449,97	6,70%
1.2.1. PAREDES E DIVISÓRIAS									R\$ 30.541,79	2,71%
1.2.1.1	COMP. 8	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	1.072,43	R\$ 14,37	4,06	R\$ 18,43	R\$ 19.760,61	1,75%
1.2.1.2	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	491,00	R\$ 9,63	2,72	R\$ 12,35	R\$ 6.065,03	0,54%
1.2.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,71	R\$ 33,26	9,40	R\$ 42,66	R\$ 712,95	0,06%
1.2.1.4	COMP. 24	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE GESSO	M2	23,77	R\$ 15,18	4,29	R\$ 19,47	R\$ 462,95	0,04%
1.2.1.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	12,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 3.540,25	0,31%
1.2.2. PISOS									R\$ 22.591,77	2,01%
1.2.2.1	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	604,03	R\$ 14,37	4,06	R\$ 18,43	R\$ 11.129,86	0,99%
1.2.2.2	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	60,61	R\$ 18,67	5,28	R\$ 23,95	R\$ 1.451,84	0,13%
1.2.2.3	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	345,00	R\$ 18,62	5,26	R\$ 23,88	R\$ 8.239,95	0,73%
1.2.2.4	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	0,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
1.2.3 TETOS E FORROS									R\$ 2.872,10	0,26%
1.2.3.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	394,44	R\$ 0,99	0,28	R\$ 1,27	R\$ 500,90	0,04%
1.2.3.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,05	R\$ 164,41	46,48	R\$ 210,89	R\$ 1.486,13	0,13%
1.2.3.3	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	0,08%
1.2.4 ESQUADRIAS									R\$ 729,48	0,06%
1.2.4.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,02	R\$ 16,03	4,53	R\$ 20,56	R\$ 288,19	0,03%
1.2.4.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,00	R\$ 5,43	1,54	R\$ 6,97	R\$ 146,27	0,01%
1.2.4.3	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%
1.2.5 LOUÇAS E METAIS									R\$ 2.217,62	0,20%
1.2.5.1	COMP. 26	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UND	22,00	R\$ 9,27	2,62	R\$ 11,89	R\$ 261,68	0,02%
1.2.5.2	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND	62,00	R\$ 15,96	4,51	R\$ 20,47	R\$ 1.269,26	0,11%
1.2.5.3	COMP. 28	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	8,00	R\$ 9,27	2,62	R\$ 11,89	R\$ 95,16	0,01%
1.2.5.4	COMP. 29	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO, BARRA DE APOIOS)	UND	4,00	R\$ 38,19	10,80	R\$ 48,99	R\$ 195,95	0,02%
1.2.5.5	COMP. 25	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	M2	5,16	R\$ 15,18	4,29	R\$ 19,47	R\$ 100,56	0,01%
1.2.5.6	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 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS									R\$ 441,51	0,04%
1.2.6.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	60,00	R\$ 0,81	0,23	R\$ 1,04	R\$ 62,34	0,01%
1.2.6.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	160,00	R\$ 0,41	0,12	R\$ 0,53	R\$ 84,14	0,01%
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%
1.2.7 COBERTA									R\$ 16.055,71	1,43%
1.2.7.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	597,24	R\$ 2,20	0,62	R\$ 2,82	R\$ 1.685,35	0,15%
1.2.7.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	597,24	R\$ 4,74	1,34	R\$ 6,08	R\$ 3.631,22	0,32%
1.2.7.3	COMP. 54	COMPOSIÇÃO	REVISÃO DE TESOURAS DE MADEIRA COM VÃOS ATÉ 15M INCLUINDO DESMONTAGEM E RE-MONTAGEM	UND	24,00	R\$ 231,43	65,43	R\$ 296,86	R\$ 7.124,53	0,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				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	%
1.2.7.4	97653	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 82,26	23,25	R\$ 105,51	R\$ 422,06	0,04%
1.2.7.5	COMP. 18	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M	99,71	R\$ 3,18	0,90	R\$ 4,08	R\$ 407,04	0,04%
1.2.7.6	COMP. 19	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE CALHA	M	103,64	R\$ 7,64	2,16	R\$ 9,80	R\$ 1.015,39	0,09%
1.2.7.7	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	0,16%
2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									R\$ 74.200,52	6,59%
2.1. FUNDAÇÕES									R\$ 20.968,90	1,86%
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,94	R\$ 58,30	16,48	R\$ 74,78	R\$ 444,20	0,04%
2.1.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	18,60	R\$ 36,96	10,45	R\$ 47,41	R\$ 881,82	0,08%
2.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	26,57	R\$ 19,15	5,41	R\$ 24,56	R\$ 652,71	0,06%
2.1.4	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	7,97	R\$ 333,60	94,31	R\$ 427,91	R\$ 3.411,12	0,30%
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	2,66	R\$ 516,35	145,97	R\$ 662,32	R\$ 1.759,92	0,16%
2.1.6	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,49	R\$ 1.318,81	372,83	R\$ 1.691,64	R\$ 2.528,45	0,22%
2.1.7	COMP. 129	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	M3	3,00	R\$ 103,29	29,20	R\$ 132,49	R\$ 397,47	0,04%
2.1.8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,15	R\$ 30,53	8,63	R\$ 39,16	R\$ 201,61	0,02%
2.1.9	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	19,39	R\$ 16,84	4,76	R\$ 21,60	R\$ 418,88	0,04%
2.1.10	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	0,10%
2.1.11	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,80	R\$ 91,41	25,84	R\$ 117,25	R\$ 3.611,35	0,32%
2.1.12	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,70	R\$ 45,64	12,90	R\$ 58,54	R\$ 743,49	0,07%
2.1.13	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	5,80	R\$ 323,98	91,59	R\$ 415,57	R\$ 2.410,30	0,21%
2.1.14	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,40	R\$ 10,43	2,95	R\$ 13,38	R\$ 446,85	0,04%
2.1.15	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,90	R\$ 9,07	2,56	R\$ 11,63	R\$ 1.325,12	0,12%
2.1.16	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,50	R\$ 8,72	2,47	R\$ 11,19	R\$ 240,48	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
2.1.17	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,40	R\$ 7,14	2,02	R\$ 9,16	R\$ 315,05	0,03%
2.2 SUPERESTRUTURAS									R\$ 53.231,61	4,73%
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	106,30	R\$ 55,40	15,66	R\$ 71,06	R\$ 7.553,85	0,67%
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	95,60	R\$ 33,37	9,43	R\$ 42,80	R\$ 4.092,03	0,36%
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	124,92	R\$ 17,83	5,04	R\$ 22,87	R\$ 2.856,98	0,25%
2.2.4	COMP. 124	COMPOSIÇÃO	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	68,50	R\$ 11,09	3,14	R\$ 14,23	R\$ 974,54	0,09%
2.2.5	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	23,82	R\$ 323,98	91,59	R\$ 415,57	R\$ 9.898,86	0,88%
2.2.6	COMP. 123	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	7,14	R\$ 317,59	89,78	R\$ 407,37	R\$ 2.908,64	0,26%
2.2.7	COMP. 129	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	M3	12,00	R\$ 103,29	29,20	R\$ 132,49	R\$ 1.589,88	0,14%
2.2.8	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	218,10	R\$ 10,48	2,96	R\$ 13,44	R\$ 2.931,85	0,26%
2.2.9	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,50	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 52,58	0,00%
2.2.10	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	239,40	R\$ 8,72	2,47	R\$ 11,19	R\$ 2.677,71	0,24%
2.2.11	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	287,70	R\$ 7,09	2,00	R\$ 9,09	R\$ 2.616,43	0,23%
2.2.12	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	89,94	R\$ 7,72	2,18	R\$ 9,90	R\$ 890,62	0,08%
2.2.13	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	128,05	R\$ 7,01	1,98	R\$ 8,99	R\$ 1.151,39	0,10%
2.2.14	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	72,20	R\$ 7,13	2,02	R\$ 9,15	R\$ 660,32	0,06%
2.2.15	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,80	R\$ 5,88	1,66	R\$ 7,54	R\$ 692,38	0,06%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
2.2.16	91595	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	772,38	R\$ 8,39	2,37	R\$ 10,76	R\$ 8.312,28	0,74%
2.2.17	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,99	R\$ 1.318,81	372,83	R\$ 1.691,64	R\$ 3.371,26	0,30%
3. PAREDES E PAINÉIS									R\$ 23.829,51	2,12%
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	221,84	R\$ 49,96	14,12	R\$ 64,08	R\$ 14.216,41	1,26%
3.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	35,43	R\$ 4,01	1,13	R\$ 5,14	R\$ 182,24	0,02%
3.3	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	15,91	R\$ 398,71	112,71	R\$ 511,42	R\$ 8.137,70	0,72%
3.4	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	19,79	R\$ 50,94	14,40	R\$ 65,34	R\$ 1.293,16	0,11%
4. REVESTIMENTOS PAREDE									R\$ 113.971,41	10,12%
4.1	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	313,88	R\$ 2,56	0,72	R\$ 3,28	R\$ 1.030,67	0,09%
4.2	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	72,90	R\$ 35,49	10,03	R\$ 45,52	R\$ 3.318,63	0,29%
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	313,88	R\$ 23,31	6,59	R\$ 29,90	R\$ 9.384,77	0,83%
4.4	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	334,21	R\$ 23,20	6,56	R\$ 29,76	R\$ 9.945,50	0,88%
4.5	COMP. 118	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO EM PAREDES COM INFILTRAÇÃO, COM DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO POLIMÉRICA, CHAPISCO E REBOCO	M2	561,17	R\$ 47,61	13,46	R\$ 61,06	R\$ 34.266,59	3,04%
4.6	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	34,43	R\$ 7,16	2,02	R\$ 9,18	R\$ 315,98	0,03%
4.7	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	491,00	R\$ 9,52	2,69	R\$ 12,21	R\$ 5.995,75	0,53%
4.8	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	504,95	R\$ 29,68	8,39	R\$ 38,07	R\$ 19.223,85	1,71%
4.9	COMP. 38	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, CINZA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	422,57	R\$ 55,02	15,55	R\$ 70,57	R\$ 29.820,75	2,65%
4.10	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	19,79	R\$ 26,35	7,45	R\$ 33,80	R\$ 668,92	0,06%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
5. PINTURAS - PAREDES									R\$ 30.681,98	2,72%
5.1	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	561,17	R\$ 2,55	0,72	R\$ 3,27	R\$ 1.834,28	0,16%
5.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.054,38	R\$ 1,73	0,49	R\$ 2,22	R\$ 2.339,76	0,21%
5.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.054,38	R\$ 9,26	2,62	R\$ 11,88	R\$ 12.523,66	1,11%
5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.054,38	R\$ 10,34	2,92	R\$ 13,26	R\$ 13.984,28	1,24%
6. ESQUADRIAS									R\$ 41.497,67	3,68%
6.1 JANELAS									R\$ 6.575,63	0,58%
6.1.1	COMP. 130	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	1,00	R\$ 9,26	2,62	R\$ 11,88	R\$ 11,88	0,00%
6.1.2	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,00	R\$ 170,53	48,21	R\$ 218,74	R\$ 218,74	0,02%
6.1.3	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	M2	2,56	R\$ 191,38	54,10	R\$ 245,49	R\$ 628,44	0,06%
6.1.4	COMP. 74	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	1,00	R\$ 310,12	87,67	R\$ 397,79	R\$ 397,79	0,04%
6.1.5	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,30	R\$ 191,68	54,19	R\$ 245,87	R\$ 318,64	0,03%
6.1.6	COMP. 75	COMPOSIÇÃO	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2	8,69	R\$ 275,28	77,82	R\$ 353,10	R\$ 3.067,71	0,27%
6.1.7	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	M2	18,50	R\$ 41,90	11,84	R\$ 53,74	R\$ 994,24	0,09%
6.1.8	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,58	R\$ 24,09	6,81	R\$ 30,90	R\$ 265,12	0,02%
6.1.9	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,44	R\$ 30,84	8,72	R\$ 39,56	R\$ 215,20	0,02%
6.1.10	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,28	R\$ 23,67	6,69	R\$ 30,36	R\$ 251,39	0,02%
6.1.11	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,64	R\$ 28,54	8,07	R\$ 36,61	R\$ 206,47	0,02%
6.2 PORTAS									R\$ 34.922,04	3,10%
6.2.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	R\$ 304,97	86,22	R\$ 391,19	R\$ 2.347,11	0,21%
6.2.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	R\$ 320,30	90,55	R\$ 410,85	R\$ 2.875,94	0,26%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
6.2.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,67	R\$ 386,96	109,39	R\$ 496,35	R\$ 2.814,32	0,25%
6.2.4	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA DE ABRIR ACÚSTICA COM ISOLAÇÃO 34DB, DOBRADIÇAS, BATENTE, EXCLUSIVE FECHADURA	M2	1,89	R\$ 2.966,90	838,74	R\$ 3.805,64	R\$ 7.192,67	0,64%
6.2.5	COMP. 57	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFÍS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFÍS E FECHADURA	M2	4,73	R\$ 321,36	90,85	R\$ 412,21	R\$ 1.947,70	0,17%
6.2.6	COMP. 56	COMPOSIÇÃO	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 18CM.	M2	9,60	R\$ 397,73	112,44	R\$ 510,16	R\$ 4.896,04	0,43%
6.2.7	COMP. 58	COMPOSIÇÃO	PORTA EM PVC, SANFONADA, INSTALADA	M2	6,02	R\$ 86,84	24,55	R\$ 111,39	R\$ 670,33	0,06%
6.2.8	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, 0,90X2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO, COMPLETA(BATENTES E FERRAGENS), COM BARRAS DE APOIO	UND	5,00	R\$ 1.563,09	441,88	R\$ 2.004,97	R\$ 10.024,86	0,89%
6.2.9	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,80	R\$ 18,28	5,17	R\$ 23,45	R\$ 604,95	0,05%
6.2.10	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,72	R\$ 30,35	8,58	R\$ 38,93	R\$ 300,54	0,03%
6.2.11	84657	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	27,51	R\$ 6,91	1,95	R\$ 8,86	R\$ 243,83	0,02%
6.2.12	74133/1	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	M2	27,51	R\$ 12,29	3,47	R\$ 15,76	R\$ 433,68	0,04%
6.2.13	73739/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMA0S	M2	27,51	R\$ 13,86	3,92	R\$ 17,78	R\$ 489,08	0,04%
6.2.14	79498/1	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,74	R\$ 13,32	3,77	R\$ 17,09	R\$ 80,99	0,01%
7. PISOS										
									R\$ 100.702,21	8,94%
7.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	664,64	R\$ 15,22	4,30	R\$ 19,52	R\$ 12.975,57	1,15%
7.2	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	33,23	R\$ 245,28	69,34	R\$ 314,62	R\$ 10.455,48	0,93%
7.3	COMP. 122	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2	26,91	R\$ 26,91	7,61	R\$ 34,51	R\$ 928,71	0,08%
7.4	COMP. 132	COMPOSIÇÃO	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	512,05	R\$ 66,30	18,74	R\$ 85,04	R\$ 43.546,27	3,87%
7.5	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE 46 X 46 CM, PEI 4 A 5, INCENOR, COMUM BANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	50,24	R\$ 37,20	10,52	R\$ 47,72	R\$ 2.397,55	0,21%
7.6	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	345,00	R\$ 9,03	2,55	R\$ 11,58	R\$ 3.996,07	0,35%
7.7	COMP. 31	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	4,38	R\$ 84,60	23,92	R\$ 108,52	R\$ 474,76	0,04%
7.8	COMP. 32	COMPOSIÇÃO	PISO DRENANTE OU MEGADRENO	M2	102,35	R\$ 120,05	33,94	R\$ 153,99	R\$ 15.760,66	1,40%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
7.9	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA CANA	M	464,89	R\$ 17,05	4,82	R\$ 21,87	R\$ 10.167,14	0,90%
8. TETOS E FORROS									R\$ 28.028,27	2,49%
8.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	50,06	R\$ 7,45	2,11	R\$ 9,56	R\$ 478,38	0,04%
8.2	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	50,06	R\$ 29,93	8,46	R\$ 38,39	R\$ 1.921,86	0,17%
8.3	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	498,32	R\$ 38,98	11,02	R\$ 50,00	R\$ 24.915,80	2,21%
8.4	72201	SINAPI	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	63,97	R\$ 8,68	2,45	R\$ 11,13	R\$ 712,23	0,06%
9. COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES									R\$ 72.590,70	6,45%
9.1	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	REPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ RIPÃO 5CM X 6CM, COM AFASTAMENTO DE 28CM (EXCETO RIPÃO)	M2	383,90	R\$ 37,28	10,54	R\$ 47,82	R\$ 18.356,83	1,63%
9.2	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	51,39	R\$ 56,15	15,87	R\$ 72,02	R\$ 3.701,29	0,33%
9.3	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	113,14	R\$ 12,20	3,45	R\$ 15,65	R\$ 1.770,50	0,16%
9.4	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	548,43	R\$ 4,63	1,31	R\$ 5,94	R\$ 3.257,08	0,29%
9.5	COMP. 131	COMPOSIÇÃO	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	164,53	R\$ 12,21	3,45	R\$ 15,66	R\$ 2.576,82	0,23%
9.6	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	383,90	R\$ 26,86	7,59	R\$ 34,45	R\$ 13.226,68	1,17%
9.7	COMP. 77	COMPOSIÇÃO	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	125,32	R\$ 32,18	9,10	R\$ 41,27	R\$ 5.172,55	0,46%
9.8	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	50,06	R\$ 15,22	4,30	R\$ 19,52	R\$ 977,31	0,09%
9.9	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	57,19	R\$ 80,20	22,67	R\$ 102,87	R\$ 5.883,28	0,52%
9.10	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	50,06	R\$ 22,18	6,27	R\$ 28,45	R\$ 1.424,22	0,13%
9.11	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	7,13	R\$ 32,79	9,27	R\$ 42,06	R\$ 299,89	0,03%
9.12	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	135,84	R\$ 36,08	10,20	R\$ 46,27	R\$ 6.285,84	0,56%
9.13	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº26, E=0,46 MM	M2	88,09	R\$ 62,92	17,79	R\$ 80,71	R\$ 7.109,85	0,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				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	%
9.14	COMP. 17	COMPOSIÇÃO	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	78,35	R\$ 25,36	7,17	R\$ 32,53	R\$ 2.548,58	0,23%
10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 134.936,40	11,98%
10.1 BANCADAS/GRANITOS/PEITORIS									R\$ 84.911,31	7,54%
10.1.1	COMP. 14	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	11,38	R\$ 427,78	120,93	R\$ 548,71	R\$ 6.242,80	0,55%
10.1.2	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES	M2	1,94	R\$ 334,79	94,65	R\$ 429,44	R\$ 833,75	0,07%
10.1.3	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34,00	R\$ 1.710,12	483,45	R\$ 2.193,57	R\$ 74.581,41	6,62%
10.1.4	COMP. 13	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	0,29%
10.2 DIVERSOS									R\$ 2.062,05	0,18%
10.2.1	COMP. 30	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	664,64	R\$ 1,71	0,48	R\$ 2,19	R\$ 1.457,82	0,13%
10.2.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	8,79	R\$ 53,59	15,15	R\$ 68,74	R\$ 604,22	0,05%
10.3 LOUÇAS E METAIS									R\$ 47.963,05	4,26%
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	8,00	R\$ 380,80	107,65	R\$ 488,45	R\$ 3.907,62	0,35%
10.3.2	COMP. 39	COMPOSIÇÃO	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND	8,00	R\$ 34,39	9,72	R\$ 44,11	R\$ 352,90	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	2,00	R\$ 310,68	87,83	R\$ 398,51	R\$ 797,02	0,07%
10.3.4	COMP. 40	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	0,16%
10.3.5	COMP. 41	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	25,00	R\$ 427,20	120,77	R\$ 547,97	R\$ 13.699,24	1,22%
10.3.6	COMP. 42	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	0,04%
10.3.7	COMP. 43	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 134,81	38,11	R\$ 172,92	R\$ 1.037,52	0,09%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%				BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				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	%	
10.3.8	COMP. 44	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	10,00	R\$ 168,41	47,61	R\$ 216,02	R\$ 2.160,20	0,19%	
10.3.9	COMP. 45	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	R\$ 252,44	71,36	R\$ 323,80	R\$ 1.295,22	0,12%	
10.3.10	COMP. 46	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	0,11%	
10.3.11	COMP. 47	COMPOSIÇÃO	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND	2,00	R\$ 865,53	244,69	R\$ 1.110,22	R\$ 2.220,43	0,20%	
10.3.12	COMP. 48	COMPOSIÇÃO	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UND	9,00	R\$ 305,72	86,43	R\$ 392,15	R\$ 3.529,32	0,31%	
10.3.13	COMP. 49	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA	UND	10,00	R\$ 159,64	45,13	R\$ 204,77	R\$ 2.047,70	0,18%	
10.3.14	COMP. 50	COMPOSIÇÃO	TANQUE EM AÇO INOX E CONEXÕES	UND	1,00	R\$ 412,69	116,67	R\$ 529,36	R\$ 529,36	0,05%	
10.3.15	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%	
10.3.16	COMP. 51	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND	10,00	R\$ 258,47	73,07	R\$ 331,54	R\$ 3.315,40	0,29%	
10.3.17	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	19,00	R\$ 86,72	24,52	R\$ 111,24	R\$ 2.113,48	0,19%	
10.3.18	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%	
10.3.19	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 21,03	5,95	R\$ 26,98	R\$ 80,93	0,01%	
10.3.20	COMP. 52	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	8,00	R\$ 63,21	17,87	R\$ 81,08	R\$ 648,64	0,06%	
10.3.21	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	30,00	R\$ 64,88	18,34	R\$ 83,22	R\$ 2.496,65	0,22%	
10.3.22	COMP. 53	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	30,00	R\$ 94,30	26,66	R\$ 120,96	R\$ 3.628,76	0,32%	
10.3.23	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 72,70	20,55	R\$ 93,25	R\$ 466,26	0,04%	
11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANTÁRIAS									R\$ 87.554,43	7,77%	
11.1 ESGOTOS SANITÁRIOS									R\$ 47.664,64	4,23%	
11.1.1	COMP. 11	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	102,00	R\$ 19,29	5,45	R\$ 24,75	R\$ 2.524,23	0,22%	
11.1.2	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	15,00	R\$ 22,05	6,23	R\$ 28,29	R\$ 424,28	0,04%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
11.1.3	COMP. 9	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	84,00	R\$ 38,81	10,97	R\$ 49,79	R\$ 4.182,12	0,37%
11.1.4	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,25	1,48	R\$ 6,73	R\$ 6,73	0,00%
11.1.5	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,02	1,70	R\$ 7,72	R\$ 7,72	0,00%
11.1.6	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 7,67	2,17	R\$ 9,84	R\$ 314,83	0,03%
11.1.7	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	38,00	R\$ 8,69	2,46	R\$ 11,15	R\$ 423,57	0,04%
11.1.8	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 25,77	7,29	R\$ 33,06	R\$ 264,44	0,02%
11.1.9	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 19,64	5,55	R\$ 25,19	R\$ 176,35	0,02%
11.1.10	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,83	3,63	R\$ 16,46	R\$ 16,46	0,00%
11.1.11	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 15,40	4,35	R\$ 19,75	R\$ 19,75	0,00%
11.1.12	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 17,36	4,91	R\$ 22,27	R\$ 22,27	0,00%
11.1.13	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	R\$ 13,76	3,89	R\$ 17,65	R\$ 88,25	0,01%
11.1.14	COMP. 59	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	3,00	R\$ 23,94	6,77	R\$ 30,71	R\$ 92,12	0,01%
11.1.15	COMP. 60	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	12,00	R\$ 29,63	8,38	R\$ 38,01	R\$ 456,08	0,04%
11.1.16	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 46,23	13,07	R\$ 59,30	R\$ 237,20	0,02%
11.1.17	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	7,00	R\$ 27,59	7,80	R\$ 35,40	R\$ 247,77	0,02%
11.1.18	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 42,51	12,02	R\$ 54,53	R\$ 109,06	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%				BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%				BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)		Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
11.1.19	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	14,40	4,07	R\$ 18,47	R\$ 73,88	0,01%
11.1.20	COMP. 61	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	2,00	R\$	17,55	4,96	R\$ 22,51	R\$ 45,02	0,00%
11.1.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	9,05	2,56	R\$ 11,61	R\$ 23,22	0,00%
11.1.22	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	R\$	185,53	52,45	R\$ 237,98	R\$ 4.283,63	0,38%
11.1.23	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	2,00	R\$	64,83	18,33	R\$ 83,16	R\$ 166,31	0,01%
11.1.24	COMP. 120	COMPOSIÇÃO	FOSSA 2,80X1,80X2,10M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND.	1,00	R\$	10.498,53	2.967,93	R\$ 13.466,46	R\$ 13.466,46	1,20%
11.1.25	COMP. 121	COMPOSIÇÃO	SUMIDOURO 1,50X15,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND.	1,00	R\$	13.641,76	3.856,53	R\$ 17.498,29	R\$ 17.498,29	1,55%
11.1.26	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UND	49,00	R\$	39,69	11,22	R\$ 50,91	R\$ 2.494,61	0,22%
11.2 AGUAS PLUVIAIS										R\$ 14.973,06	1,33%
11.2.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	76,00	R\$	13,37	3,78	R\$ 17,15	R\$ 1.303,38	0,12%
11.2.2	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	R\$	17,88	5,05	R\$ 22,93	R\$ 458,69	0,04%
11.2.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,00	R\$	26,28	7,43	R\$ 33,71	R\$ 269,68	0,02%
11.2.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	73,00	R\$	41,20	11,65	R\$ 52,85	R\$ 3.857,85	0,34%
11.2.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	80,00	R\$	51,87	14,66	R\$ 66,53	R\$ 5.322,69	0,47%
11.2.6	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	5,25	1,48	R\$ 6,73	R\$ 26,94	0,00%
11.2.7	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	6,02	1,70	R\$ 7,72	R\$ 7,72	0,00%
11.2.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	8,89	2,51	R\$ 11,40	R\$ 114,03	0,01%
11.2.9	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	R\$	69,62	19,68	R\$ 89,30	R\$ 446,51	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				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	%
11.2.10	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	4,00	R\$ 356,08	100,66	R\$ 456,74	R\$ 1.826,98	0,16%
11.2.11	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 19,64	5,55	R\$ 25,19	R\$ 50,38	0,00%
11.2.12	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 25,77	7,29	R\$ 33,06	R\$ 231,39	0,02%
11.2.13	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	0,01%
11.2.14	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 76,36	21,59	R\$ 97,95	R\$ 489,74	0,04%
11.2.15	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%
11.2.16	89544	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,22	1,48	R\$ 6,70	R\$ 13,39	0,00%
11.2.17	89545	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,79	2,20	R\$ 9,99	R\$ 19,98	0,00%
11.2.18	89554	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,40	4,07	R\$ 18,47	R\$ 36,94	0,00%
11.2.19	89677	SINAPI	LUA SIMPLES, 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\$ 38,59	10,91	R\$ 49,50	R\$ 99,00	0,01%
11.2.20	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	BUCHA REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, D=150X100MM	UND	2,00	R\$ 45,72	12,93	R\$ 58,65	R\$ 117,30	0,01%
11.2.21	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 42,81	12,10	R\$ 54,91	R\$ 109,82	0,01%
11.3 AGUA FRIA									R\$ 24.916,73	2,21%
11.3.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	212,00	R\$ 15,34	4,34	R\$ 19,68	R\$ 4.171,44	0,37%
11.3.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,00	R\$ 21,16	5,98	R\$ 27,14	R\$ 705,69	0,06%
11.3.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,00	R\$ 9,70	2,74	R\$ 12,44	R\$ 161,75	0,01%
11.3.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,00	R\$ 11,14	3,15	R\$ 14,29	R\$ 471,55	0,04%
11.3.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	R\$ 18,30	5,17	R\$ 23,47	R\$ 258,21	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				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	%
11.3.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 30,16	8,53	R\$ 38,69	R\$ 232,12	0,02%
11.3.7	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,65	1,88	R\$ 8,53	R\$ 17,06	0,00%
11.3.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 6,12	1,73	R\$ 7,85	R\$ 188,40	0,02%
11.3.9	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%
11.3.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 7,45	2,11	R\$ 9,56	R\$ 57,34	0,01%
11.3.11	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,89	2,51	R\$ 11,40	R\$ 34,21	0,00%
11.3.12	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 22,94	6,49	R\$ 29,43	R\$ 29,43	0,00%
11.3.13	COMP. 64	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND	5,00	R\$ 9,18	2,60	R\$ 11,78	R\$ 58,88	0,01%
11.3.14	COMP. 65	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND	1,00	R\$ 4,22	1,19	R\$ 5,41	R\$ 5,41	0,00%
11.3.15	COMP. 93	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UND	3,00	R\$ 11,11	3,14	R\$ 14,25	R\$ 42,76	0,00%
11.3.16	COMP. 66	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UND	1,00	R\$ 20,42	5,77	R\$ 26,19	R\$ 26,19	0,00%
11.3.17	COMP. 67	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UND	1,00	R\$ 24,93	7,05	R\$ 31,98	R\$ 31,98	0,00%
11.3.18	COMP. 94	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UND	3,00	R\$ 16,85	4,76	R\$ 21,61	R\$ 64,83	0,01%
11.3.19	COMP. 68	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UND	4,00	R\$ 12,53	3,54	R\$ 16,08	R\$ 64,31	0,01%
11.3.20	COMP. 125	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	UND.	64,00	R\$ 6,24	1,77	R\$ 8,01	R\$ 512,59	0,05%
11.3.21	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 4,47	1,26	R\$ 5,73	R\$ 68,80	0,01%
11.3.22	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%
11.3.23	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,57	1,57	R\$ 7,14	R\$ 14,29	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%				BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%				BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)		Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
11.3.24	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	6,97	1,97	R\$ 8,94	R\$ 17,88	0,00%
11.3.25	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	12,95	3,66	R\$ 16,61	R\$ 16,61	0,00%
11.3.26	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	20,98	5,93	R\$ 26,91	R\$ 26,91	0,00%
11.3.27	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%
11.3.28	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	31,00	R\$	204,82	57,90	R\$ 262,72	R\$ 8.144,40	0,72%
11.3.29	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	59,39	16,79	R\$ 76,18	R\$ 533,26	0,05%
11.3.30	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%
11.3.31	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	243,23	68,76	R\$ 311,99	R\$ 623,98	0,06%
11.3.32	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	8,45	2,39	R\$ 10,84	R\$ 43,36	0,00%
11.3.33	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	10,73	3,03	R\$ 13,76	R\$ 13,76	0,00%
11.3.34	94693	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 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\$	16,69	4,72	R\$ 21,41	R\$ 21,41	0,00%
11.3.35	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	16,73	4,73	R\$ 21,46	R\$ 21,46	0,00%
11.3.36	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	37,85	10,70	R\$ 48,55	R\$ 97,10	0,01%
11.3.37	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	13,02	3,68	R\$ 16,70	R\$ 66,80	0,01%
11.3.38	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	19,18	5,42	R\$ 24,60	R\$ 123,01	0,01%
11.3.39	COMP. 71	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UND	2,00	R\$	21,78	6,16	R\$ 27,93	R\$ 55,86	0,00%
11.3.40	COMP. 72	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UND	2,00	R\$	73,88	20,89	R\$ 94,76	R\$ 189,53	0,02%
11.3.41	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	7,15	2,02	R\$ 9,17	R\$ 9,17	0,00%
11.3.42	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	7,83	2,21	R\$ 10,04	R\$ 20,09	0,00%
11.3.43	COMP. 70	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M³/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UND	2,00	R\$	927,47	262,20	R\$ 1.189,67	R\$ 2.379,33	0,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
11.3.44	COMP. 69	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	2,00	R\$ 1.403,90	396,88	R\$ 1.800,78	R\$ 3.601,56	0,32%
11.3.45	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	0,09%
11.3.46	74093/1	SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 70,60	19,96	R\$ 90,56	R\$ 181,12	0,02%
11.3.47	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%
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS									R\$ 53.901,61	4,79%
12.1. BAIXA TENSÃO									R\$ 4.644,67	0,41%
12.1.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 9,63	2,72	R\$ 12,35	R\$ 61,76	0,01%
12.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225,00	R\$ 10,77	3,04	R\$ 13,81	R\$ 3.108,31	0,28%
12.1.3	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	UND	4,00	R\$ 85,00	24,03	R\$ 109,03	R\$ 436,13	0,04%
12.1.4	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%
12.1.5	COMP. 79	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 120,55	34,08	R\$ 154,63	R\$ 154,63	0,01%
12.1.6	74131/5	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 320,06	90,48	R\$ 410,54	R\$ 821,08	0,07%
12.2. MATERIAIS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS									R\$ 1.078,86	0,10%
12.2.1	COMP. 80	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UND	20,00	R\$ 16,83	4,76	R\$ 21,59	R\$ 431,81	0,04%
12.2.2	COMP. 81	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UND	10,00	R\$ 16,68	4,72	R\$ 21,40	R\$ 213,98	0,02%
12.2.3	COMP. 82	COMPOSIÇÃO	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 3/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 70MM2	UND	3,00	R\$ 112,54	31,82	R\$ 144,36	R\$ 433,08	0,04%
12.3. ELETRODUTOS									R\$ 5.615,06	0,50%
12.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	586,00	R\$ 5,92	1,67	R\$ 7,59	R\$ 4.449,85	0,40%
12.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 7,65	2,16	R\$ 9,81	R\$ 294,38	0,03%
12.3.3	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	30,00	R\$ 22,63	6,40	R\$ 29,03	R\$ 870,83	0,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%				BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%				BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	
12.4 CABOS FLEXÍVEIS E FIOS									R\$ 12.214,97	1,08%	
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	1.373,00	R\$ 1,82	0,51	R\$ 2,33	R\$ 3.205,27	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	1.897,00	R\$ 2,60	0,74	R\$ 3,34	R\$ 6.326,50	0,56%	
12.4.3	COMP. 83	COMPOSIÇÃO	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 4,0MM2 - 450/750V / 70º	M	120,00	R\$ 6,25	1,77	R\$ 8,02	R\$ 961,86	0,09%	
12.4.4	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	R\$ 9,28	2,62	R\$ 11,90	R\$ 1.606,97	0,14%	
12.4.5	COMP. 84	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\$ 114,38	0,01%	
12.5 DISJUNTORES									R\$ 2.996,42	0,27%	
12.5.1	COMP. 85	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	0,01%	
12.5.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 53,05	15,00	R\$ 68,05	R\$ 272,19	0,02%	
12.5.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	34,00	R\$ 54,69	15,46	R\$ 70,15	R\$ 2.385,13	0,21%	
12.5.4	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%	
12.5.5	COMP. 86	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 5KA	UND	1,00	R\$ 49,42	13,97	R\$ 63,39	R\$ 63,39	0,01%	
12.6 TOMADAS E INTERRUPTORES									R\$ 7.509,92	0,67%	
12.6.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	R\$ 22,62	6,39	R\$ 29,01	R\$ 1.595,81	0,14%	
12.6.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	R\$ 25,16	7,11	R\$ 32,27	R\$ 2.259,09	0,20%	
12.6.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 31,73	8,97	R\$ 40,70	R\$ 1.546,60	0,14%	
12.6.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 36,34	10,27	R\$ 46,61	R\$ 186,45	0,02%	
12.6.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 41,43	11,71	R\$ 53,14	R\$ 212,57	0,02%	
12.6.6	COMP. 87	COMPOSIÇÃO	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND	3,00	R\$ 65,17	18,42	R\$ 83,59	R\$ 250,78	0,02%	
12.6.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 27,30	7,72	R\$ 35,02	R\$ 140,07	0,01%	
12.6.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	R\$ 21,34	6,03	R\$ 27,37	R\$ 1.231,78	0,11%	
12.6.9	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%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
12.7 LUMINÁRIAS									R\$ 16.649,33	1,48%
12.7.1	73953/4	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	R\$ 151,73	42,89	R\$ 194,62	R\$ 15.959,18	1,42%
12.7.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 88,54	25,03	R\$ 113,57	R\$ 340,71	0,03%
12.7.3	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	R\$ 30,27	8,56	R\$ 38,83	R\$ 349,45	0,03%
12.8 PERFIS E ELETROCALHAS									R\$ 3.192,37	0,28%
12.8.1	COMP. 88	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	25,00	R\$ 25,58	7,23	R\$ 32,81	R\$ 820,35	0,07%
12.8.2	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	16,00	R\$ 35,32	9,99	R\$ 45,31	R\$ 724,88	0,06%
12.8.3	COMP. 89	COMPOSIÇÃO	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	6,00	R\$ 8,81	2,49	R\$ 11,30	R\$ 67,77	0,01%
12.8.4	COMP. 90	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	2,00	R\$ 15,41	4,36	R\$ 19,76	R\$ 39,52	0,00%
12.8.5	COMP. 91	COMPOSIÇÃO	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	47,00	R\$ 22,50	6,36	R\$ 28,86	R\$ 1.356,21	0,12%
12.8.6	COMP. 92	COMPOSIÇÃO	FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	10,00	R\$ 14,32	4,05	R\$ 18,36	R\$ 183,63	0,02%
13. INSTALAÇÕES DE TELEMÁTICA									R\$ 11.638,32	1,03%
13.1 QUADROS E CAIXAS									R\$ 1.384,93	0,12%
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	23,00	R\$ 10,77	3,04	R\$ 13,81	R\$ 317,74	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	45,00	R\$ 13,94	3,94	R\$ 17,88	R\$ 804,64	0,07%
13.1.3	COMP. 95	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x4", SISTEMA "X", COM TAMPA	UND	3,00	R\$ 19,75	5,58	R\$ 25,34	R\$ 76,01	0,01%
13.1.4	COMP. 96	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND	4,00	R\$ 36,36	10,28	R\$ 46,64	R\$ 186,55	0,02%
13.2 ELETRODUTOS									R\$ 2.713,44	0,24%
13.2.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	R\$ 10,25	2,90	R\$ 13,15	R\$ 854,60	0,08%
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	70,00	R\$ 5,92	1,67	R\$ 7,59	R\$ 531,55	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				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	8,00	R\$ 7,65	2,16	R\$ 9,81	R\$ 78,50	0,01%
13.2.4	COMP. 97	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	50,00	R\$ 12,95	3,66	R\$ 16,61	R\$ 830,28	0,07%
13.2.5	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	13,00	R\$ 22,63	6,40	R\$ 29,03	R\$ 377,36	0,03%
13.2.6	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\$ 4.456,52	0,40%
13.3.1	COMP. 98	COMPOSIÇÃO	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UND.	2,00	R\$ 29,99	8,48	R\$ 38,46	R\$ 76,93	0,01%
13.3.2	COMP. 99	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND.	23,00	R\$ 63,99	18,09	R\$ 82,08	R\$ 1.887,90	0,17%
13.3.3	COMP. 100	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UND.	42,00	R\$ 46,25	13,08	R\$ 59,33	R\$ 2.491,70	0,22%
13.4 MATERIAIS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS									R\$ 1.472,16	0,13%
13.4.1	COMP. 101	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	0,12%
13.4.2	COMP. 102	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	2,00	R\$ 27,41	7,75	R\$ 35,15	R\$ 70,31	0,01%
13.5 PERFIS E ELETROCALHAS									R\$ 1.611,27	0,14%
13.5.1	COMP. 103	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	20,00	R\$ 33,01	9,33	R\$ 42,34	R\$ 846,89	0,08%
13.5.2	90463	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	20,00	R\$ 2,28	0,64	R\$ 2,92	R\$ 58,49	0,01%
13.5.3	COMP. 104	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	8,00	R\$ 35,01	9,90	R\$ 44,90	R\$ 359,22	0,03%
13.5.4	COMP. 105	COMPOSIÇÃO	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	7,00	R\$ 8,81	2,49	R\$ 11,30	R\$ 79,07	0,01%
13.5.5	COMP. 106	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	3,00	R\$ 15,41	4,36	R\$ 19,76	R\$ 59,28	0,01%
13.5.6	COMP. 107	COMPOSIÇÃO	TÊ VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	R\$ 29,01	8,20	R\$ 37,21	R\$ 37,21	0,00%
13.5.7	COMP. 108	COMPOSIÇÃO	FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	R\$ 14,32	4,05	R\$ 18,36	R\$ 18,36	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.				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	%
13.5.8	COMP. 109	COMPOSIÇÃO	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	7,00	R\$ 8,21	2,32	R\$ 10,53	R\$ 73,68	0,01%
13.5.9	COMP. 110	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	11,00	R\$ 5,60	1,58	R\$ 7,19	R\$ 79,06	0,01%
14. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									R\$ 154.417,51	13,71%
14.1 EQUIPAMENTOS									R\$ 58.163,30	5,16%
14.1.1	COMP. 111	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 1.758,01	496,99	R\$ 2.255,00	R\$ 9.020,00	0,80%
14.1.2	COMP. 112	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 1.950,63	551,44	R\$ 2.502,07	R\$ 32.526,95	2,89%
14.1.3	COMP. 113	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 2.590,84	732,43	R\$ 3.323,27	R\$ 16.616,35	1,48%
14.2 CABOS FLEXÍVEIS E TUBOS									R\$ 96.254,21	8,55%
14.2.1	COMP. 114	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	777,00	R\$ 25,54	7,22	R\$ 32,75	R\$ 25.449,62	2,26%
14.2.2	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	374,00	R\$ 17,18	4,86	R\$ 22,04	R\$ 8.241,76	0,73%
14.2.3	COMP. 115	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	648,00	R\$ 47,80	13,51	R\$ 61,31	R\$ 39.727,20	3,53%
14.2.4	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	403,00	R\$ 29,72	8,40	R\$ 38,12	R\$ 15.363,09	1,36%
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	129,00	R\$ 45,16	12,77	R\$ 57,93	R\$ 7.472,54	0,66%
15. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 2.836,73	0,25%
15.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 194,53	54,99	R\$ 249,52	R\$ 1.247,62	0,11%
15.2	COMP. 116	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,30X0,30 M ANTI-CHAMAS	UND.	5,00	R\$ 70,81	20,02	R\$ 90,83	R\$ 454,14	0,04%
15.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	R\$ 43,24	12,22	R\$ 55,46	R\$ 499,18	0,04%
15.4	COMP. 117	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS	UND.	7,00	R\$ 70,81	20,02	R\$ 90,83	R\$ 635,80	0,06%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 1.126.236,21	100,00%
VALOR DO BDI (19,61%)									R\$ 2.823,84	
VALOR DO BDI (28,27%)									R\$ 248.216,25	
TOTAL GERAL (sem BDI)									R\$ 875.196,13	