



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,00	R\$ 8.388,86	R\$ 2.371,53	R\$ 10.760,39	86.083,13	7,64%	7,64%	A
EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34,00	R\$ 1.710,12	R\$ 483,45	R\$ 2.193,57	74.581,41	6,62%	14,27%	A
PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	512,05	R\$ 66,30	R\$ 18,74	R\$ 85,04	43.546,27	3,87%	18,13%	A
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	648,00	R\$ 47,80	R\$ 13,51	R\$ 61,31	39.727,20	3,53%	21,66%	A
TRATAMENTO EM PAREDES COM INFILTRAÇÃO, COM DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO POLIMÉRICA, CHAPISCO E REBOCO	M2	561,17	R\$ 47,61	R\$ 13,46	R\$ 61,06	34.266,59	3,04%	24,70%	A
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 1.950,63	R\$ 551,44	R\$ 2.502,07	32.526,95	2,89%	27,59%	A
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	R\$ 15,55	R\$ 70,57	29.820,75	2,65%	30,24%	A
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	777,00	R\$ 25,54	R\$ 7,22	R\$ 32,75	25.449,62	2,26%	32,50%	A
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	498,32	R\$ 38,98	R\$ 11,02	R\$ 50,00	24.915,80	2,21%	34,71%	A
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	1.072,43	R\$ 14,37	R\$ 4,06	R\$ 18,43	19.760,61	1,75%	36,46%	A
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	R\$ 8,39	R\$ 38,07	19.223,85	1,71%	38,17%	A
REPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ RIPÃO 5CM X 6CM, COM AFASTAMENTO DE 28CM (EXCETO RIPÃO)	M2	383,90	R\$ 37,28	R\$ 10,54	R\$ 47,82	18.356,83	1,63%	39,80%	A
SUMIDOURO 1,50X15,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND.	1,00	R\$ 13.641,76	R\$ 3.856,53	R\$ 17.498,29	17.498,29	1,55%	41,36%	A
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 2.590,84	R\$ 732,43	R\$ 3.323,27	16.616,35	1,48%	42,83%	A
LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	R\$ 151,73	R\$ 42,89	R\$ 194,62	15.959,18	1,42%	44,25%	A
PISO DRENANTE OU MEGADRENO	M2	102,35	R\$ 120,05	R\$ 33,94	R\$ 153,99	15.760,66	1,40%	45,65%	A
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	R\$ 8,40	R\$ 38,12	15.363,09	1,36%	47,01%	A
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	R\$ 14,12	R\$ 64,08	14.216,41	1,26%	48,27%	A
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.054,38	R\$ 10,34	R\$ 2,92	R\$ 13,26	13.984,28	1,24%	49,52%	A
CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	714,70	R\$ 15,22	R\$ 4,30	R\$ 19,52	13.952,87	1,24%	50,75%	B
LAVATÓRIO LOUCA (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	R\$ 120,77	R\$ 547,97	13.699,24	1,22%	51,97%	B



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
FOSSA 2,80X1,80X2,10M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND.	1,00	R\$ 10.498,53	R\$ 2.967,93	R\$ 13.466,46	13.466,46	1,20%	53,17%	B
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	R\$ 7,59	R\$ 34,45	13.226,68	1,17%	54,34%	B
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.054,38	R\$ 9,26	R\$ 2,62	R\$ 11,88	12.523,66	1,11%	55,45%	B
CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	29,62	R\$ 323,98	R\$ 91,59	R\$ 415,57	12.309,16	1,09%	56,55%	B
ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	8,00	R\$ 1.200,00	R\$ 235,32	R\$ 1.435,32	11.482,56	1,02%	57,57%	B
DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	604,03	R\$ 14,37	R\$ 4,06	R\$ 18,43	11.129,86	0,99%	58,55%	B
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	R\$ 69,34	R\$ 314,62	10.455,48	0,93%	59,48%	B
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	R\$ 2.299,85	R\$ 10.435,14	10.435,14	0,93%	60,41%	B
RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA CANA	M	464,89	R\$ 17,05	R\$ 4,82	R\$ 21,87	10.167,14	0,90%	61,31%	B
LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	34,00	R\$ 230,00	R\$ 65,02	R\$ 295,02	10.030,71	0,89%	62,20%	B
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	R\$ 441,88	R\$ 2.004,97	10.024,86	0,89%	63,09%	B
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	R\$ 6,56	R\$ 29,76	9.945,50	0,88%	63,97%	B
(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	R\$ 6,59	R\$ 29,90	9.384,77	0,83%	64,81%	B
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 1.758,01	R\$ 496,99	R\$ 2.255,00	9.020,00	0,80%	65,61%	B
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	R\$ 2,37	R\$ 10,76	8.312,28	0,74%	66,35%	B
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	R\$ 4,86	R\$ 22,04	8.241,76	0,73%	67,08%	B
RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	345,00	R\$ 18,62	R\$ 5,26	R\$ 23,88	8.239,95	0,73%	67,81%	B
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	R\$ 57,90	R\$ 262,72	8.144,40	0,72%	68,53%	B
DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	15,91	R\$ 398,71	R\$ 112,71	R\$ 511,42	8.137,70	0,72%	69,26%	B
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	R\$ 15,66	R\$ 71,06	7.553,85	0,67%	69,93%	B
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	R\$ 12,77	R\$ 57,93	7.472,54	0,66%	70,59%	B
PORTA EM MADEIRA DE ABRIR ACÚSTICA COM ISOLAÇÃO 34DB, DOBRADIÇAS, BATENTE, EXCLUSIVE FECHADURA	M2	1,89	R\$ 2.966,90	R\$ 838,74	R\$ 3.805,64	7.192,67	0,64%	71,23%	B



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
REVISÃO DE TESOURAS DE MADEIRA COM VÃOS ATÉ 15M INCLUINDO DESMONTAGEM E RE-MONTAGEM	UND	24,00	R\$ 231,43	R\$ 65,43	R\$ 296,86	7.124,53	0,63%	71,86%	B
CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº26, E=0,46 MM	M2	88,09	R\$ 62,92	R\$ 17,79	R\$ 80,71	7.109,85	0,63%	72,49%	B
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	R\$ 0,74	R\$ 3,34	6.326,50	0,56%	73,05%	B
IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	135,84	R\$ 36,08	R\$ 10,20	R\$ 46,27	6.285,84	0,56%	73,61%	B
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	R\$ 120,93	R\$ 548,71	6.242,80	0,55%	74,17%	B
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	491,00	R\$ 9,63	R\$ 2,72	R\$ 12,35	6.065,03	0,54%	74,71%	B
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	491,00	R\$ 9,52	R\$ 2,69	R\$ 12,21	5.995,75	0,53%	75,24%	B
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	3,49	R\$ 1.318,81	R\$ 372,83	R\$ 1.691,64	5.899,71	0,52%	75,76%	B
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	57,19	R\$ 80,20	R\$ 22,67	R\$ 102,87	5.883,28	0,52%	76,28%	B
ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	8,00	R\$ 600,00	R\$ 117,66	R\$ 717,66	5.741,28	0,51%	76,79%	B
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	R\$ 14,66	R\$ 66,53	5.322,69	0,47%	77,27%	B
PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	125,32	R\$ 32,18	R\$ 9,10	R\$ 41,27	5.172,55	0,46%	77,73%	B
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	656,00	R\$ 5,92	R\$ 1,67	R\$ 7,59	4.981,40	0,44%	78,17%	B
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	R\$ 112,44	R\$ 510,16	4.896,04	0,43%	78,60%	B
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 376,89	R\$ 106,55	R\$ 483,44	4.350,93	0,39%	78,99%	B
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	R\$ 185,53	R\$ 52,45	R\$ 237,98	4.283,63	0,38%	79,37%	B
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	84,00	R\$ 38,81	R\$ 10,97	R\$ 49,79	4.182,12	0,37%	79,74%	B
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	R\$ 4,34	R\$ 19,68	4.171,44	0,37%	80,11%	C
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	95,60	R\$ 33,37	R\$ 9,43	R\$ 42,80	4.092,03	0,36%	80,47%	C
CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	345,00	R\$ 9,03	R\$ 2,55	R\$ 11,58	3.996,07	0,35%	80,83%	C
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	R\$ 107,65	R\$ 488,45	3.907,62	0,35%	81,18%	C



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
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	R\$ 11,65	R\$ 52,85	3.857,85	0,34%	81,52%	C
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	R\$ 15,87	R\$ 72,02	3.701,29	0,33%	81,85%	C
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	597,24	R\$ 4,74	R\$ 1,34	R\$ 6,08	3.631,22	0,32%	82,17%	C
PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	30,00	R\$ 94,30	R\$ 26,66	R\$ 120,96	3.628,76	0,32%	82,49%	C
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	R\$ 25,84	R\$ 117,25	3.611,35	0,32%	82,81%	C
CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	2,00	R\$ 1.403,90	R\$ 396,88	R\$ 1.800,78	3.601,56	0,32%	83,13%	C
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UND	9,00	R\$ 305,72	R\$ 86,43	R\$ 392,15	3.529,32	0,31%	83,45%	C
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	248,00	R\$ 10,77	R\$ 3,04	R\$ 13,81	3.426,05	0,30%	83,75%	C
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	7,97	R\$ 333,60	R\$ 94,31	R\$ 427,91	3.411,12	0,30%	84,05%	C
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 VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	72,90	R\$ 35,49	R\$ 10,03	R\$ 45,52	3.318,63	0,29%	84,35%	C
TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND	10,00	R\$ 258,47	R\$ 73,07	R\$ 331,54	3.315,40	0,29%	84,64%	C
IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	548,43	R\$ 4,63	R\$ 1,31	R\$ 5,94	3.257,08	0,29%	84,93%	C
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	R\$ 0,51	R\$ 2,33	3.205,27	0,28%	85,22%	C
VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2	8,69	R\$ 275,28	R\$ 77,82	R\$ 353,10	3.067,71	0,27%	85,49%	C
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	R\$ 2,96	R\$ 13,44	2.931,85	0,26%	85,75%	C
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	R\$ 89,78	R\$ 407,37	2.908,64	0,26%	86,01%	C
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	R\$ 90,55	R\$ 410,85	2.875,94	0,26%	86,26%	C
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	R\$ 5,04	R\$ 22,87	2.856,98	0,25%	86,52%	C
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,67	R\$ 386,96	R\$ 109,39	R\$ 496,35	2.814,32	0,25%	86,77%	C
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	R\$ 2,47	R\$ 11,19	2.677,71	0,24%	87,00%	C
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	R\$ 2,00	R\$ 9,09	2.616,43	0,23%	87,24%	C



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	164,53	R\$ 12,21	R\$ 3,45	R\$ 15,66	2.576,82	0,23%	87,46%	C
RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	78,35	R\$ 25,36	R\$ 7,17	R\$ 32,53	2.548,58	0,23%	87,69%	C
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	102,00	R\$ 19,29	R\$ 5,45	R\$ 24,75	2.524,23	0,22%	87,92%	C
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	30,00	R\$ 64,88	R\$ 18,34	R\$ 83,22	2.496,65	0,22%	88,14%	C
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	R\$ 11,22	R\$ 50,91	2.494,61	0,22%	88,36%	C
TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UND.	42,00	R\$ 46,25	R\$ 13,08	R\$ 59,33	2.491,70	0,22%	88,58%	C
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	R\$ 10,52	R\$ 47,72	2.397,55	0,21%	88,79%	C
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	34,00	R\$ 54,69	R\$ 15,46	R\$ 70,15	2.385,13	0,21%	89,00%	C
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	R\$ 262,20	R\$ 1.189,67	2.379,33	0,21%	89,22%	C
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	R\$ 86,22	R\$ 391,19	2.347,11	0,21%	89,42%	C
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.054,38	R\$ 1,73	R\$ 0,49	R\$ 2,22	2.339,76	0,21%	89,63%	C
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	R\$ 7,11	R\$ 32,27	2.259,09	0,20%	89,83%	C
BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND	2,00	R\$ 865,53	R\$ 244,69	R\$ 1.110,22	2.220,43	0,20%	90,03%	C
BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	10,00	R\$ 168,41	R\$ 47,61	R\$ 216,02	2.160,20	0,19%	90,22%	C
EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO	UND	1,00	R\$ 2.536,33	R\$ 717,02	R\$ 3.253,35	3.253,35	0,29%	90,51%	C
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	R\$ 24,52	R\$ 111,24	2.113,48	0,19%	90,70%	C
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA	UND	10,00	R\$ 159,64	R\$ 45,13	R\$ 204,77	2.047,70	0,18%	90,88%	C
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	M3	15,00	R\$ 103,29	R\$ 29,20	R\$ 132,49	1.987,35	0,18%	91,06%	C
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	R\$ 90,85	R\$ 412,21	1.947,70	0,17%	91,23%	C
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	R\$ 8,46	R\$ 38,39	1.921,86	0,17%	91,40%	C
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND.	1,00	R\$ 1.485,88	R\$ 420,06	R\$ 1.905,94	1.905,94	0,17%	91,57%	C
TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND.	23,00	R\$ 63,99	R\$ 18,09	R\$ 82,08	1.887,90	0,17%	91,74%	C



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	561,17	R\$ 2,55	R\$ 0,72	R\$ 3,27	1.834,28	0,16%	91,90%	C
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	R\$ 100,66	R\$ 456,74	1.826,98	0,16%	92,06%	C
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	R\$ 3,45	R\$ 15,65	1.770,50	0,16%	92,22%	C
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	R\$ 145,97	R\$ 662,32	1.759,92	0,16%	92,37%	C
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	R\$ 96,19	R\$ 436,43	1.745,70	0,16%	92,53%	C
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	597,24	R\$ 2,20	R\$ 0,62	R\$ 2,82	1.685,35	0,15%	92,68%	C
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	R\$ 2,62	R\$ 11,90	1.606,97	0,14%	92,82%	C
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	R\$ 6,39	R\$ 29,01	1.595,81	0,14%	92,96%	C
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	R\$ 8,97	R\$ 40,70	1.546,60	0,14%	93,10%	C
DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,05	R\$ 164,41	R\$ 46,48	R\$ 210,89	1.486,13	0,13%	93,23%	C
LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	664,64	R\$ 1,71	R\$ 0,48	R\$ 2,19	1.457,82	0,13%	93,36%	C
DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	60,61	R\$ 18,67	R\$ 5,28	R\$ 23,95	1.451,84	0,13%	93,49%	C
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	R\$ 6,27	R\$ 28,45	1.424,22	0,13%	93,62%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 1.092,89	R\$ 308,96	R\$ 1.401,85	1.401,85	0,12%	93,74%	C
TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	47,00	R\$ 22,50	R\$ 6,36	R\$ 28,86	1.356,21	0,12%	93,86%	C
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	R\$ 2,56	R\$ 11,63	1.325,12	0,12%	93,98%	C
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	R\$ 3,78	R\$ 17,15	1.303,38	0,12%	94,10%	C
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	R\$ 252,44	R\$ 71,36	R\$ 323,80	1.295,22	0,12%	94,21%	C
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	R\$ 14,40	R\$ 65,34	1.293,16	0,11%	94,33%	C
REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND	62,00	R\$ 15,96	R\$ 4,51	R\$ 20,47	1.269,26	0,11%	94,44%	C
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	43,00	R\$ 22,63	R\$ 6,40	R\$ 29,03	1.248,18	0,11%	94,55%	C
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 194,53	R\$ 54,99	R\$ 249,52	1.247,62	0,11%	94,66%	C



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 484,81	R\$ 137,06	R\$ 621,87	1.243,73	0,11%	94,77%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	R\$ 21,34	R\$ 6,03	R\$ 27,37	1.231,78	0,11%	94,88%	C
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	R\$ 1,98	R\$ 8,99	1.151,39	0,10%	94,98%	C
BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 134,81	R\$ 38,11	R\$ 172,92	1.037,52	0,09%	95,07%	C
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	R\$ 0,72	R\$ 3,28	1.030,67	0,09%	95,17%	C
RETIRADA DE CALHA	M	103,64	R\$ 7,64	R\$ 2,16	R\$ 9,80	1.015,39	0,09%	95,26%	C
TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	M2	18,50	R\$ 41,90	R\$ 11,84	R\$ 53,74	994,24	0,09%	95,34%	C
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 190,67	R\$ 53,90	R\$ 244,57	978,29	0,09%	95,43%	C
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	R\$ 3,14	R\$ 14,23	974,54	0,09%	95,52%	C
CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 4,0MM2 - 450/750V / 70º	M	120,00	R\$ 6,25	R\$ 1,77	R\$ 8,02	961,86	0,09%	95,60%	C
EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2	26,91	R\$ 26,91	R\$ 7,61	R\$ 34,51	928,71	0,08%	95,69%	C
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	R\$ 2,18	R\$ 9,90	890,62	0,08%	95,76%	C
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	18,60	R\$ 36,96	R\$ 10,45	R\$ 47,41	881,82	0,08%	95,84%	C
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	R\$ 10,25	R\$ 2,90	R\$ 13,15	854,60	0,08%	95,92%	C
ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	20,00	R\$ 33,01	R\$ 9,33	R\$ 42,34	846,89	0,08%	95,99%	C
TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES	M2	1,94	R\$ 334,79	R\$ 94,65	R\$ 429,44	833,75	0,07%	96,07%	C
TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	50,00	R\$ 12,95	R\$ 3,66	R\$ 16,61	830,28	0,07%	96,14%	C
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 320,06	R\$ 90,48	R\$ 410,54	821,08	0,07%	96,21%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	25,00	R\$ 25,58	R\$ 7,23	R\$ 32,81	820,35	0,07%	96,29%	C
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	R\$ 3,94	R\$ 17,88	804,64	0,07%	96,36%	C
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	R\$ 87,83	R\$ 398,51	797,02	0,07%	96,43%	C



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
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	R\$ 12,90	R\$ 58,54	743,49	0,07%	96,50%	C
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	R\$ 9,99	R\$ 45,31	724,88	0,06%	96,56%	C
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,71	R\$ 33,26	R\$ 9,40	R\$ 42,66	712,95	0,06%	96,62%	C
RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	63,97	R\$ 8,68	R\$ 2,45	R\$ 11,13	712,23	0,06%	96,69%	C
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	R\$ 5,98	R\$ 27,14	705,69	0,06%	96,75%	C
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	R\$ 1,66	R\$ 7,54	692,38	0,06%	96,81%	C
PORTA EM PVC, SANFONADA, INSTALADA	M2	6,02	R\$ 86,84	R\$ 24,55	R\$ 111,39	670,33	0,06%	96,87%	C
INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	19,79	R\$ 26,35	R\$ 7,45	R\$ 33,80	668,92	0,06%	96,93%	C
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	R\$ 2,02	R\$ 9,15	660,32	0,06%	96,99%	C
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	26,57	R\$ 19,15	R\$ 5,41	R\$ 24,56	652,71	0,06%	97,05%	C
PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	8,00	R\$ 63,21	R\$ 17,87	R\$ 81,08	648,64	0,06%	97,10%	C
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS	UND.	7,00	R\$ 70,81	R\$ 20,02	R\$ 90,83	635,80	0,06%	97,16%	C
JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	M2	2,56	R\$ 191,38	R\$ 54,10	R\$ 245,49	628,44	0,06%	97,22%	C
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	R\$ 68,76	R\$ 311,99	623,98	0,06%	97,27%	C
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,80	R\$ 18,28	R\$ 5,17	R\$ 23,45	604,95	0,05%	97,33%	C
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	8,79	R\$ 53,59	R\$ 15,15	R\$ 68,74	604,22	0,05%	97,38%	C
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	R\$ 16,79	R\$ 76,18	533,26	0,05%	97,43%	C
TANQUE EM AÇO INOX E CONEXÕES	UND	1,00	R\$ 412,69	R\$ 116,67	R\$ 529,36	529,36	0,05%	97,47%	C
JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	UND.	64,00	R\$ 6,24	R\$ 1,77	R\$ 8,01	512,59	0,05%	97,52%	C
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	394,44	R\$ 0,99	R\$ 0,28	R\$ 1,27	500,90	0,04%	97,56%	C
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	R\$ 43,24	R\$ 12,22	R\$ 55,46	499,18	0,04%	97,61%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 25,77	R\$ 7,29	R\$ 33,06	495,83	0,04%	97,65%	C



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
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	R\$ 21,59	R\$ 97,95	489,74	0,04%	97,70%	C
PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	27,51	R\$ 13,86	R\$ 3,92	R\$ 17,78	489,08	0,04%	97,74%	C
CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	50,06	R\$ 7,45	R\$ 2,11	R\$ 9,56	478,38	0,04%	97,78%	C
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	R\$ 23,92	R\$ 108,52	474,76	0,04%	97,82%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,00	R\$ 11,14	R\$ 3,15	R\$ 14,29	471,55	0,04%	97,87%	C
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 72,70	R\$ 20,55	R\$ 93,25	466,26	0,04%	97,91%	C
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE GESSO	M2	23,77	R\$ 15,18	R\$ 4,29	R\$ 19,47	462,95	0,04%	97,95%	C
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	R\$ 5,05	R\$ 22,93	458,69	0,04%	97,99%	C
JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	12,00	R\$ 29,63	R\$ 8,38	R\$ 38,01	456,08	0,04%	98,03%	C
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,30X0,30 M ANTI-CHAMAS	UND.	5,00	R\$ 70,81	R\$ 20,02	R\$ 90,83	454,14	0,04%	98,07%	C
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,40	R\$ 10,43	R\$ 2,95	R\$ 13,38	446,85	0,04%	98,11%	C
CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	R\$ 69,62	R\$ 19,68	R\$ 89,30	446,51	0,04%	98,15%	C
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,94	R\$ 58,30	R\$ 16,48	R\$ 74,78	444,20	0,04%	98,19%	C
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	R\$ 97,20	R\$ 441,01	441,01	0,04%	98,23%	C
CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	UND	4,00	R\$ 85,00	R\$ 24,03	R\$ 109,03	436,13	0,04%	98,27%	C
EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	M2	27,51	R\$ 12,29	R\$ 3,47	R\$ 15,76	433,68	0,04%	98,30%	C
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	R\$ 31,82	R\$ 144,36	433,08	0,04%	98,34%	C
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UND	20,00	R\$ 16,83	R\$ 4,76	R\$ 21,59	431,81	0,04%	98,38%	C
TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	15,00	R\$ 22,05	R\$ 6,23	R\$ 28,29	424,28	0,04%	98,42%	C
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	R\$ 2,46	R\$ 11,15	423,57	0,04%	98,46%	C
REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 82,26	R\$ 23,25	R\$ 105,51	422,06	0,04%	98,49%	C
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	19,39	R\$ 16,84	R\$ 4,76	R\$ 21,60	418,88	0,04%	98,53%	C



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M	99,71	R\$ 3,18	R\$ 0,90	R\$ 4,08	407,04	0,04%	98,57%	C
JANELA EM ALUMÍNIO DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	1,00	R\$ 310,12	R\$ 87,67	R\$ 397,79	397,79	0,04%	98,60%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00	R\$ 7,65	R\$ 2,16	R\$ 9,81	372,88	0,03%	98,64%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	8,00	R\$ 35,01	R\$ 9,90	R\$ 44,90	359,22	0,03%	98,67%	C
ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND	8,00	R\$ 34,39	R\$ 9,72	R\$ 44,11	352,90	0,03%	98,70%	C
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	R\$ 8,56	R\$ 38,83	349,45	0,03%	98,73%	C
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 88,54	R\$ 25,03	R\$ 113,57	340,71	0,03%	98,76%	C
CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	1,30	R\$ 191,68	R\$ 54,19	R\$ 245,87	318,64	0,03%	98,79%	C
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	34,43	R\$ 7,16	R\$ 2,02	R\$ 9,18	315,98	0,03%	98,82%	C
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,40	R\$ 7,14	R\$ 2,02	R\$ 9,16	315,05	0,03%	98,84%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 7,67	R\$ 2,17	R\$ 9,84	314,83	0,03%	98,87%	C
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 120,68	R\$ 34,12	R\$ 154,80	309,59	0,03%	98,90%	C
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,72	R\$ 30,35	R\$ 8,58	R\$ 38,93	300,54	0,03%	98,93%	C
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	R\$ 9,27	R\$ 42,06	299,89	0,03%	98,95%	C
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,02	R\$ 16,03	R\$ 4,53	R\$ 20,56	288,19	0,03%	98,98%	C
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 53,05	R\$ 15,00	R\$ 68,05	272,19	0,02%	99,00%	C
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	R\$ 7,43	R\$ 33,71	269,68	0,02%	99,03%	C
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,58	R\$ 24,09	R\$ 6,81	R\$ 30,90	265,12	0,02%	99,05%	C
REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UND	22,00	R\$ 9,27	R\$ 2,62	R\$ 11,89	261,68	0,02%	99,07%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	R\$ 18,30	R\$ 5,17	R\$ 23,47	258,21	0,02%	99,10%	C
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,28	R\$ 23,67	R\$ 6,69	R\$ 30,36	251,39	0,02%	99,12%	C



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND	3,00	R\$ 65,17	R\$ 18,42	R\$ 83,59	250,78	0,02%	99,14%	C
TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	7,00	R\$ 27,59	R\$ 7,80	R\$ 35,40	247,77	0,02%	99,16%	C
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	27,51	R\$ 6,91	R\$ 1,95	R\$ 8,86	243,83	0,02%	99,19%	C
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,50	R\$ 8,72	R\$ 2,47	R\$ 11,19	240,48	0,02%	99,21%	C
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	R\$ 13,07	R\$ 59,30	237,20	0,02%	99,23%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 30,16	R\$ 8,53	R\$ 38,69	232,12	0,02%	99,25%	C
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	9,00	R\$ 19,64	R\$ 5,55	R\$ 25,19	226,73	0,02%	99,27%	C
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,00	R\$ 170,53	R\$ 48,21	R\$ 218,74	218,74	0,02%	99,29%	C
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,44	R\$ 30,84	R\$ 8,72	R\$ 39,56	215,20	0,02%	99,31%	C
ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UND	10,00	R\$ 16,68	R\$ 4,72	R\$ 21,40	213,98	0,02%	99,33%	C
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	R\$ 11,71	R\$ 53,14	212,57	0,02%	99,34%	C
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,64	R\$ 28,54	R\$ 8,07	R\$ 36,61	206,47	0,02%	99,36%	C
REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,15	R\$ 30,53	R\$ 8,63	R\$ 39,16	201,61	0,02%	99,38%	C
REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO, BARRA DE APOIOS)	UND	4,00	R\$ 38,19	R\$ 10,80	R\$ 48,99	195,95	0,02%	99,40%	C
TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UND	2,00	R\$ 73,88	R\$ 20,89	R\$ 94,76	189,53	0,02%	99,42%	C
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	R\$ 1,73	R\$ 7,85	188,40	0,02%	99,43%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND	4,00	R\$ 36,36	R\$ 10,28	R\$ 46,64	186,55	0,02%	99,45%	C
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	R\$ 10,27	R\$ 46,61	186,45	0,02%	99,46%	C
FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	10,00	R\$ 14,32	R\$ 4,05	R\$ 18,36	183,63	0,02%	99,48%	C
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	35,43	R\$ 4,01	R\$ 1,13	R\$ 5,14	182,24	0,02%	99,50%	C
VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 70,60	R\$ 19,96	R\$ 90,56	181,12	0,02%	99,51%	C
HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 132,20	R\$ 37,37	R\$ 169,57	169,57	0,02%	99,53%	C



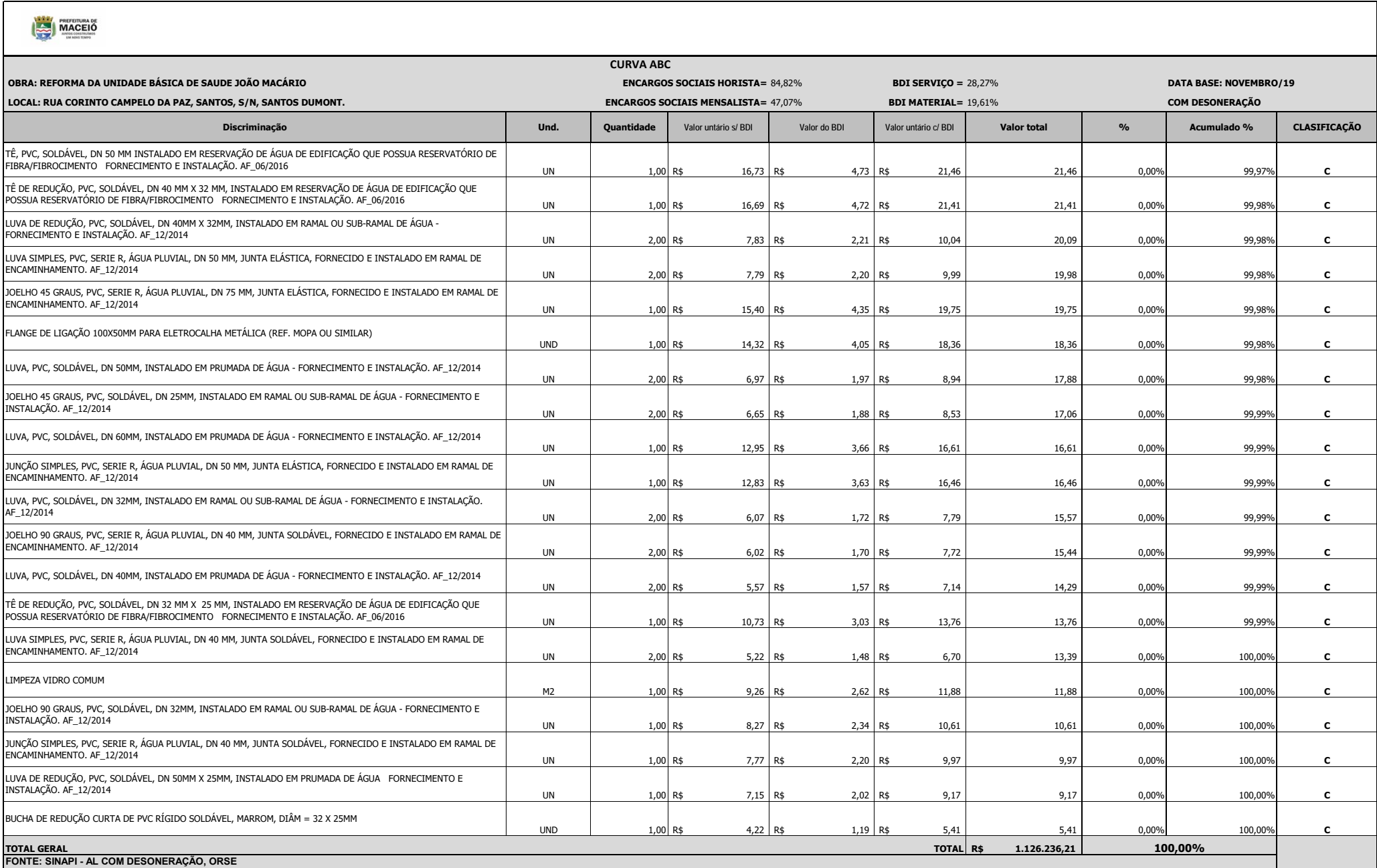
CURVA ABC									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO		ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19		
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.		ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
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	R\$ 18,33	R\$ 83,16	166,31	0,01%	99,54%	C
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,00	R\$ 9,70	R\$ 2,74	R\$ 12,44	161,75	0,01%	99,56%	C
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	R\$ 17,71	R\$ 80,35	160,70	0,01%	99,57%	C
CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR DE ENÉRGIA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 120,55	R\$ 34,08	R\$ 154,63	154,63	0,01%	99,59%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 8,89	R\$ 2,51	R\$ 11,40	148,24	0,01%	99,60%	C
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,00	R\$ 5,43	R\$ 1,54	R\$ 6,97	146,27	0,01%	99,61%	C
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 56,66	R\$ 16,02	R\$ 72,68	145,36	0,01%	99,62%	C
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	R\$ 7,72	R\$ 35,02	140,07	0,01%	99,64%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND	1,00	R\$ 101,63	R\$ 28,73	R\$ 130,36	130,36	0,01%	99,65%	C
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	R\$ 5,42	R\$ 24,60	123,01	0,01%	99,66%	C
BUCHA REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, D=150X100MM	UND	2,00	R\$ 45,72	R\$ 12,93	R\$ 58,65	117,30	0,01%	99,67%	C
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	R\$ 25,63	R\$ 116,28	116,28	0,01%	99,68%	C
CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG	1,70	R\$ 52,31	R\$ 14,79	R\$ 67,10	114,38	0,01%	99,69%	C
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 14,40	R\$ 4,07	R\$ 18,47	110,83	0,01%	99,70%	C
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	R\$ 12,10	R\$ 54,91	109,82	0,01%	99,71%	C
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	R\$ 12,02	R\$ 54,53	109,06	0,01%	99,72%	C
REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	M2	5,16	R\$ 15,18	R\$ 4,29	R\$ 19,47	100,56	0,01%	99,73%	C
LUVA 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	R\$ 10,91	R\$ 49,50	99,00	0,01%	99,74%	C
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	R\$ 10,70	R\$ 48,55	97,10	0,01%	99,75%	C
REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	8,00	R\$ 9,27	R\$ 2,62	R\$ 11,89	95,16	0,01%	99,75%	C
JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	3,00	R\$ 23,94	R\$ 6,77	R\$ 30,71	92,12	0,01%	99,76%	C
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 34,97	R\$ 9,89	R\$ 44,86	89,71	0,01%	99,77%	C



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
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	R\$ 3,89	R\$ 17,65	88,25	0,01%	99,78%	C
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 33,82	R\$ 9,56	R\$ 43,38	86,76	0,01%	99,79%	C
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	160,00	R\$ 0,41	R\$ 0,12	R\$ 0,53	84,14	0,01%	99,79%	C
PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,74	R\$ 13,32	R\$ 3,77	R\$ 17,09	80,99	0,01%	99,80%	C
TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 21,03	R\$ 5,95	R\$ 26,98	80,93	0,01%	99,81%	C
EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	7,00	R\$ 8,81	R\$ 2,49	R\$ 11,30	79,07	0,01%	99,82%	C
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	11,00	R\$ 5,60	R\$ 1,58	R\$ 7,19	79,06	0,01%	99,82%	C
TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UND.	2,00	R\$ 29,99	R\$ 8,48	R\$ 38,46	76,93	0,01%	99,83%	C
CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA	UND	3,00	R\$ 19,75	R\$ 5,58	R\$ 25,34	76,01	0,01%	99,84%	C
EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	7,00	R\$ 8,21	R\$ 2,32	R\$ 10,53	73,68	0,01%	99,84%	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	2,00	R\$ 27,41	R\$ 7,75	R\$ 35,15	70,31	0,01%	99,85%	C
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	R\$ 1,26	R\$ 5,73	68,80	0,01%	99,85%	C
EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	6,00	R\$ 8,81	R\$ 2,49	R\$ 11,30	67,77	0,01%	99,86%	C
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	R\$ 3,68	R\$ 16,70	66,80	0,01%	99,87%	C
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UND	3,00	R\$ 16,85	R\$ 4,76	R\$ 21,61	64,83	0,01%	99,87%	C
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UND	4,00	R\$ 12,53	R\$ 3,54	R\$ 16,08	64,31	0,01%	99,88%	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE SKA	UND	1,00	R\$ 49,42	R\$ 13,97	R\$ 63,39	63,39	0,01%	99,88%	C
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 16,31	R\$ 4,61	R\$ 20,92	62,76	0,01%	99,89%	C
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	60,00	R\$ 0,81	R\$ 0,23	R\$ 1,04	62,34	0,01%	99,89%	C
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 9,63	R\$ 2,72	R\$ 12,35	61,76	0,01%	99,90%	C
CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	3,00	R\$ 15,41	R\$ 4,36	R\$ 19,76	59,28	0,01%	99,91%	C



CURVA ABC									
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		
Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASIFICAÇÃO
JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND	5,00	R\$ 9,18	R\$ 2,60	R\$ 11,78	58,88	0,01%	99,91%	C
PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	20,00	R\$ 2,28	R\$ 0,64	R\$ 2,92	58,49	0,01%	99,92%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 7,45	R\$ 2,11	R\$ 9,56	57,34	0,01%	99,92%	C
TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UND	2,00	R\$ 21,78	R\$ 6,16	R\$ 27,93	55,86	0,00%	99,93%	C
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	R\$ 2,58	R\$ 11,69	52,58	0,00%	99,93%	C
REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	2,00	R\$ 17,55	R\$ 4,96	R\$ 22,51	45,02	0,00%	99,93%	C
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	R\$ 2,39	R\$ 10,84	43,36	0,00%	99,94%	C
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UND	3,00	R\$ 11,11	R\$ 3,14	R\$ 14,25	42,76	0,00%	99,94%	C
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	R\$ 4,53	R\$ 20,57	41,15	0,00%	99,95%	C
CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	2,00	R\$ 15,41	R\$ 4,36	R\$ 19,76	39,52	0,00%	99,95%	C
TÊ VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	R\$ 29,01	R\$ 8,20	R\$ 37,21	37,21	0,00%	99,95%	C
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 5,25	R\$ 1,48	R\$ 6,73	33,67	0,00%	99,96%	C
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UND	1,00	R\$ 24,93	R\$ 7,05	R\$ 31,98	31,98	0,00%	99,96%	C
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 22,94	R\$ 6,49	R\$ 29,43	29,43	0,00%	99,96%	C
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	R\$ 6,45	R\$ 29,27	29,27	0,00%	99,96%	C
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 20,98	R\$ 5,93	R\$ 26,91	26,91	0,00%	99,97%	C
BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UND	1,00	R\$ 20,42	R\$ 5,77	R\$ 26,19	26,19	0,00%	99,97%	C
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	R\$ 2,56	R\$ 11,61	23,22	0,00%	99,97%	C
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	R\$ 4,91	R\$ 22,27	22,27	0,00%	99,97%	C





OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.

CURVA ABC

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%

BDI SERVIÇO = 28,27%

DATA BASE: NOVEMBRO/19

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%

BDI MATERIAL= 19,61%

COM DESONERAÇÃO

Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%	Acumulado %	CLASSIFICAÇÃO
---------------	------	------------	-----------------------	--------------	-----------------------	-------------	---	-------------	---------------

