

**SANTO
AMARO**
PREFEITURA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA.

			EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA						
3.4.7.13	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	34,56	5,44	BDI 1	6,59	227,75
3.4.7.14	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	180,48	4,89	BDI 1	5,93	1.070,25
3.4.7.15	SINAPI	87529	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	180,48	26,12	BDI 1	31,66	5.714,00
3.4.7.16	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	108,48	9,62	BDI 1	11,66	1.264,88
3.4.7.17	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	72,00	12,32	BDI 1	14,93	1.074,96
3.4.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						20.045,00
3.4.8.1	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	35,77	BDI 1	43,36	173,44
3.4.8.2	ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. v alemam ou similar)	un	40,00	25,38	BDI 1	30,76	1.230,40
3.4.8.3	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	6,24	BDI 1	7,56	378,00
3.4.8.4	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	21,00	26,85	BDI 1	32,54	683,34
3.4.8.5	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	11,61	BDI 1	14,07	84,42
3.4.8.6	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	7,12	BDI 1	8,63	86,30
3.4.8.7	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	140,88	BDI 1	170,76	512,28
3.4.8.8	ORSE	2796	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.	un	1,00	266,50	BDI 1	323,02	323,02

**SANTO
AMARO**

UM NOVO TEMPO. UMA NOVA HISTÓRIA.

			= 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m						
3.4.8.9	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	4,50	55,79	BDI 1	67,62	304,29
3.4.8.10	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	3,00	33,83	BDI 1	41,01	123,03
3.4.8.11	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	504,00	4,12	BDI 1	4,99	2.514,96
3.4.8.12	ORSE	8065	Luminária pendente, com alojamento cilíndrico em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, cúpula e difusor prismáticos em acrílico, da Lumic enter, ref. CES01-P1400 ou similar, completa	un	16,00	542,75	BDI 1	657,87	10.525,92
3.4.8.13	ORSE	4076	Projektor, com lente, inclusive lâmpada vapor metálico de 400W e reator, Tecno watt, ref IFIM 401 SV, ou similar	Un	6,00	427,03	BDI 1	517,60	3.105,60
3.4.9			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						810,20
3.4.9.1	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	384,64	BDI 1	466,22	466,22
3.4.9.2	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	127,91	BDI 1	155,04	155,04
3.4.9.3	ORSE	8751	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	1,00	155,88	BDI 1	188,94	188,94
3.4.10			EQUIPAMENTOS						9.926,84
3.4.10.1	ORSE	10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e rede s de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	1.815,93	BDI 1	2.201,09	2.201,09
3.4.10.2	ORSE	2426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	1,00	178,46	BDI 1	216,31	216,31
4.10.3	ORSE	2419	Estrutura completa oficial fixa para basquete (suporte em aço galvanizado d=5", tabela em chapa metálica, aro fixo e redes), fornecimento e instalação	par	1,00	3.894,84	BDI 1	4.720,94	4.720,94
3.4.10.4	ORSE	10071	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	par	1,00	1.219,27	BDI 1	1.477,88	1.477,88
3.4.10.5	Próprio	25399SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H ■ *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.081,28	BDI 1	1.310,62	1.310,62
3.5			TEATRO DE ARENA						342.362,55
3.5.1			LOCAÇÃO DA OBRA						2.361,40
3.5.1.1	SINAPI	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	415,74	4,69	BDI 1	5,68	2.361,40

**SANTO
AMARO**

UM NOVO TEMPO. UMA NOVA HISTÓRIA.

3.5.2		INFRAESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA SANITÁRIOS						54.617,87	
3.5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	17,83	55,79	BDI 1	67,62	1.205,66
3.5.2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	6,88	33,83	BDI 1	41,01	282,15
3.5.2.3	Próprio	7085ORSE	Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria proveniente de escavação ou de depósito	m3	14,23	6,29	BDI 1	7,62	108,43
3.5.2.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	43,90	21,30	BDI 1	25,82	1.133,50
3.5.2.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	85,03	46,80	BDI 1	56,73	4.823,75
3.5.2.6	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	30,80	98,06	BDI 1	118,86	3.660,89
3.5.2.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	95,66	11,55	BDI 1	14,00	1.339,24
3.5.2.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	63,77	9,82	BDI 1	11,90	758,86
3.5.2.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	554,07	7,45	BDI 1	9,03	5.003,25
3.5.2.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	127,55	6,54	BDI 1	7,93	1.011,47
3.5.2.11	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	10,95	327,11	BDI 1	396,49	4.341,57
3.5.2.12	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	10,95	25,03	BDI 1	30,34	332,22
3.5.2.13	SINAPI	90881	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	560,00	44,13	BDI 1	53,49	29.954,40
3.5.2.14	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	28,00	19,52	BDI 1	23,66	662,48
3.5.3		ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA SANITÁRIOS						31.498,04	



**SANTO
AMARO**
PREFEITURA

UM NOVO TEMPO. UMA NOVA HISTÓRIA.

3.5.3.1	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	60,48	32,04	BDI 1	38,84	2.349,04
3.5.3.2	SINAPI	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	111,96	50,66	BDI 1	61,40	6.874,34
3.5.3.3	SINAPI	92775	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	95,66	11,67	BDI 1	14,15	1.353,59
3.5.3.4	SINAPI	92776	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	63,77	9,86	BDI 1	11,95	762,05
3.5.3.5	SINAPI	92778	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	318,87	7,39	BDI 1	8,96	2.857,08
3.5.3.6	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	159,44	6,13	BDI 1	7,43	1.184,64
3.5.3.7	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	9,40	327,11	BDI 1	396,49	3.727,01
3.5.3.8	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	9,40	25,03	BDI 1	30,34	285,20
3.5.3.9	SINAPI	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4.40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	159,11	62,77	BDI 1	76,08	12.105,09
3.5.4			INFRAESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA ANFITEATRO						44.955,09
3.5.4.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25	M2	193,10	46,80	BDI 1	56,73	10.954,56

**SANTO AMARO**

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA.

			MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017						
3.5.4.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	48,28	98,06	BDI 1	118,86	5.738,56
3.5.4.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -MONTAGEM. AF 06/2017	KG	301,72	11,55	BDI 1	14,00	4.224,08
3.5.4.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	402,29	9,82	BDI 1	11,90	4.787,25
3.5.4.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	804,59	7,45	BDI 1	9,03	7.265,45
5.4.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	362,06	6,54	BDI 1	7,93	2.871,14
3.5.4.7	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	20,11	327,11	BDI 1	396,49	7.973,41
3.5.4.8	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	20,11	25,03	BDI 1	30,34	610,14
3.5.4.9	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M3	80,50	5,44	BDI 1	6,59	530,50
3.5.5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						53.007,31
3.5.5.1	SINAPI	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	368,47	56,87	BDI 1	68,93	25.398,64
3.5.5.2	SINAPI	74229/001	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMA-TE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	35,64	400,74	BDI 1	485,74	17.311,77
3.5.5.3	ORSE	10952	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 10 mpa, esp = 0,19m, com argamassa traço 15 -1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 2cm	m ²	170,00	49,97	BDI 1	60,57	10.296,90
3.5.6			REVESTIMENTOS						41.930,86
3.5.6.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	736,94	3,27	BDI 1	3,96	2.918,28

**SANTO
AMARO**

PREFEITURA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA.

3.5.6.2	SINAPI	87529	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	736,94	26,12	BDI 1	31,66	23.331,52
3.5.6.3	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	383,40	33,74	BDI 1	40,90	15.681,06
3.5.7			ESQUADRIAS						9.823,20
3.5.7.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	31,86	220,41	BDI 1	267,16	8.511,72
3.5.7.2	Próprio	PMSA3	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	4,00	270,50	BDI 1	327,87	1.311,48
3.5.8			COBERTURA						28.043,34
3.5.8.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	287,00	29,68	BDI 1	35,98	10.326,26
3.5.8.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	287,00	38,25	BDI 1	46,36	13.305,32
5.8.3	ORSE	254	Cumeelra em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	22,00	32,38	BDI 1	39,25	863,50
3.5.8.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	31,00	94,43	BDI 1	114,46	3.548,26
3.5.9			PISOS						27.126,58
3.5.9.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	183,20	30,19	BDI 1	36,59	6.703,29
3.5.9.2	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	160,15	69,61	BDI 1	84,37	13.511,86
3.5.9.3	ORSE	2180	Regularização de base para revest, de pisos com ara. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	343,34	16,61	BDI 1	20,13	6.911,43
3.5.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.665,09
3.5.10.1	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	8,00	35,77	BDI 1	43,36	346,88

**SANTO
AMARO**

PREFEITURA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA.

			16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016							
3.5.10.2	SINAPI	91846	elítrودو flexível corrugado, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	45,00	6,24	BDI 1	7,56	340,20	
3.5.10.3	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	11,61	BDI 1	14,07	84,42	
3.5.10.4	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	7,12	BDI 1	8,63	60,41	
3.5.10.5	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	140,88	BDI 1	170,76	683,04	
3.5.10.6	ORSE	2796	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50x0.50 x 0.80m	un	1,00	266,50	BDI 1	323,02	323,02	
3.5.10.7	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	540,00	2,97	BDI 1	3,60	1.944,00	
3.5.10.8	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	810,00	4,12	BDI 1	4,99	4.041,90	
3.5.10.9	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	34,77	BDI 1	42,14	674,24	
3.5.10.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	20,71	BDI 1	25,10	301,20	
3.5.10.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	10,78	BDI 1	13,07	104,56	
3.5.10.12	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.....12/2015	UN	20,00	7,05	BDI 1	8,55	171,00	
3.5.10.13	SINAPI	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO -FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	39,83	BDI 1	48,28	1.158,72	
3.5.10.14	ORSE	7294	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	un	14,00	84,36	BDI 1	102,25	1.431,50	

**SANTO
AMARO**

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA.

3.5.11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						17.447,09	
3.5.11.1	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	26,50	32,35	BDI 1	39,21	1.039,07
3.5.11.2	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	38,30	32,10	BDI 1	38,91	1.490,25
3.5.11.3	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	77,00	19,26	BDI 1	23,35	1.797,95
3.5.11.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	30,00	38,65	BDI 1	46,85	1.405,50
3.5.11.5	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	6,94	BDI 1	8,41	50,46
3.5.11.6	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	44,00	13,82	BDI 1	16,75	737,00
3.5.11.7	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	16,00	5,82	BDI 1	7,05	112,80
3.5.11.8	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	17,00	BDI 1	20,61	123,66

**SANTO
AMARO**

PREFEITURA

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA.

3.5.11.9	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	7,82	BDI 1	9,48	37,92
3.5.11.10	Próprio	5341ORSE	Curva 45° de pvc je, ponta / bolsa, d= 50mm	un	16,00	10,66	BDI 1	12,92	206,72
3.5.11.11	Próprio	759ORSE	Curva 45 pvc rígido soldavel, marrom, d= 40mm	un	8,00	3,09	BDI 1	3,75	30,00
3.5.11.12	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	244,79	BDI 1	296,71	2.373,68
3.5.11.13	ORSE	4283	Ralo hemisférico em 1Ø fl tipo abacaxi Ø 100mm	un	22,00	25,57	BDI 1	30,99	681,78
3.5.11.14	ORSE	1448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1. 000 litros	un	4,00	446,79	BDI 1	541,55	2.166,20
3.5.11.15	SINAPI	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	3.437,06	BDI 1	4.166,06	4.166,06
3.5.11.16	ORSE	1729	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,80 m	un	1,00	848,15	BDI 1	1.028,04	1.028,04
3.5.12			SANITÁRIOS						19.076,48
3.5.12.1	ORSE	12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada , inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	12,00	598,69	BDI 1	725,67	8.708,04
3.5.12.2	ORSE	7611	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	12,00	50,19	BDI 1	60,84	730,08
3.5.12.3	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICATIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	12,00	49,56	BDI 1	60,07	720,84
3.5.12.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	313,87	BDI 1	380,44	4.565,28
3.5.12.5	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	55,95	BDI 1	67,82	813,84
3.5.12.6	ORSE	11149	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	4,00	729,81	BDI 1	884,60	3.538,40
3.5.13			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO C PÂNICO						810,20
3.5.13.1	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	384,64	BDI 1	466,22	466,22
3.5.13.2	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCÊNDIO AGUA-PRESSURIZADA 10LINCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	127,91	BDI 1	155,04	155,04
3.5.13.3	ORSE	8751	Extintor de pó químico seco	un	1,00	155,88	BDI 1	188,94	188,94

**SANTO
AMARO**

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA.

			(PQS), capacidade 12 kg							
3.6			QUIOSQUE							10.288,93
3.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							90,88
3.6.1.1	SINAPI	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	16,00	4,69	BDI 1	5,68		90,88
3.6.2			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E MADEIRA							7.243,07
3.6.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	2,05	55,79	BDI 1	67,62		138,62
3.6.2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,61	33,83	BDI 1	41,01		25,02
3.6.2.3	Próprio	7085ORSE	Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria proveniente de escavação ou de depósito	m3	1,88	6,29	BDI 1	7,62		14,33
3.6.2.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	4,01	21,30	BDI 1	25,82		103,54
3.6.2.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	6,72	46,80	BDI 1	56,73		381,23
3.6.2.6	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	1,10	98,06	BDI 1	118,86		130,75
3.6.2.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -MONTAGEM. AF 06/2017	KG	28,90	11,55	BDI 1	14,00		404,60
3.6.2.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	43,35	9,82	BDI 1	11,90		515,87
3.6.2.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	57,80	7,45	BDI 1	9,03		521,93
3.6.2.10	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,45	327,11	BDI 1	396,49		574,91
3.6.2.11	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,45	25,03	BDI 1	30,34		43,99
3.6.2.12	ORSE	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	23,20	156,05	BDI 1	189,15		4.388,28
3.6.3			PISO							717,12
3.6.3.1	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	M2	9,00	34,72	BDI 1	42,08		378,72

**SANTO
AMARO**

UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA.

3.6.3.2	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	9,00	31,02	BDI 1	37,60	338,40
3.6.4			COBERTURA						2.237,86
3.6.4.1	SINAPI	92540	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 12/2015	M2	16,00	51,05	BDI 1	61,88	990,08
3.6.4.2	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	16,00	30,26	BDI 1	36,68	586,88
3.6.4.3	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	11,40	20,87	BDI 1	25,30	288,42
3.6.4.4	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 06/2016	M	16,00	19,21	BDI 1	23,28	372,48
3.7			PISTA DE SKATE						92.933,67
3.7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.902,80
3.7.1.1	SINAPI	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	335,00	4,69	BDI 1	5,68	1.902,80
3.7.2			ESTRUTURA						62.781,37
7.2.1	SINAPI	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	283,00	50,66	BDI 1	61,40	17.376,20
3.7.2.2	SINAPI	92776	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	1.182,00	9,86	BDI 1	11,95	14.124,90
3.7.2.3	SINAPI	92778	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	901,00	7,39	BDI 1	8,96	8.072,96
3.7.2.4	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	34,00	327,11	BDI 1	396,49	13.480,66

**SANTO
AMARO**
PREFEITURA

UM NOVO TEMPO. UMA NOVA HISTÓRIA.

3.7.2.5	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	34,00	25,03	BDI 1	30,34	1.031,56
3.7.2.6	ORSE	145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	94,79	75,68	BDI 1	91,73	8.695,09
3.7.3			ALVENARIA						1.353,05
3.7.3.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	20,61	54,16	BDI 1	65,65	1.353,05
3.7.4			REVESTIMENTO						1.775,35
3.7.4.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	41,22	6,77	BDI 1	8,21	338,42
3.7.4.2	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF 06/2014	M2	41,22	28,76	BDI 1	34,86	1.436,93
3.7.5			PISO						14.977,85
3.7.5.1	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	132,70	93,12	BDI 1	112,87	14.977,85
3.7.6			ACESSÓRIOS						10.143,25
3.7.6.1	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	25,20	332,08	BDI 1	402,51	10.143,25