



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: Reforma do Posto de Saúde Rio das Antas

BDI: 26,00 %

TOTAL: R\$ 250.219,47

Item	COD.	Sub Item	Descrição	Quant.	un	Material		Mão de Obra		Unit. (mat.+M.O) sem BDI	Unit. (mat.+M.O) com BDI	Total com BDI
						Unit.	Total (R\$)	Unit.	Total (R\$)			
1 SERVIÇOS INICIAIS												17.585,41
sinapi	74209/00	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,00	m²	339,97	1.359,88	62,62	250,48	402,59	507,26	2.029,04
sinapi	97622	1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	0,45	m³	6,47	2,91	32,06	14,43	38,53	48,55	21,85
sinapi	88316	1.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MOVIMENTAÇÃO DE MÓVEIS, TRANSPORTE E CARGA ENTULHOS)	40,00	h	-	-	21,86	874,40	21,86	27,54	1.101,60
sinapi	88273	1.4	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MÓVEIS)	40,00	h	-	-	21,86	874,40	21,86	27,54	1.101,60
sinapi	97645	1.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	3,00	m²	3,61	10,83	15,04	45,12	18,65	23,50	70,50
sinapi	97632	1.6	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	548,14	m	0,16	87,70	1,62	887,99	1,78	2,24	1.227,83
sinapi	97631	1.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	219,26	m²	0,22	48,24	2,05	449,48	2,27	2,86	627,08
sinapi	87529	1.8	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	219,26	m²	12,03	2.637,70	12,70	2.784,60	24,73	31,16	6.832,14
sinapi	87904	1.9	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	219,26	m²	1,82	399,05	4,97	1.089,72	6,79	8,56	1.876,87
sinapi	88485	1.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	219,26	m²	1,08	236,80	0,84	184,18	1,92	2,42	530,61
sinapi	84123	1.11	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE C/ LIXA CALAFATE	219,26	m²	0,78	171,02	7,06	1.547,98	7,84	9,88	2.166,29
2 ESTRUTURA LAVANDERIA												10.860,28
sinapi	96522	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	1,15	m3	16,88	19,41	90,90	104,54	107,78	135,80	156,17
sinapi	96527	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME E SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	0,54	m3	14,47	7,81	75,37	40,70	89,84	113,20	61,13
sinapi	96545	2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	7,31	kg	7,37	53,87	2,80	20,47	10,17	12,81	93,64
sinapi	96546	2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	8,50	kg	6,23	52,96	2,07	17,60	8,30	10,46	88,91
sinapi	96558	2.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,19	m3	358,63	68,14	17,41	3,31	376,04	473,81	90,02
sinapi	92418	2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	8,10	m2	32,71	264,95	35,19	285,04	67,90	85,55	692,96
sinapi	92778	2.7	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	2,56	kg	6,22	15,92	2,03	5,20	8,25	10,40	26,62
sinapi	96536	2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	3,63	m2	26,86	97,50	28,73	104,29	55,59	70,04	254,25
sinapi	74141/003	2.9	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL. VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 3CM, CONCRETO 15MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MAO DE OBRA	18,68	m2	68,79	1.285,00	25,92	484,19	94,71	119,33	2.229,08

sinapi	87749	2.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	37,36	m2	49,29	1.841,47	22,38	836,12	71,67	90,30	3.373,61
sinapi-l	38366	2.11	PAPEL KRAFT BETUMADO	18,68	m2	2,77	51,74	-	-	2,77	3,49	65,19
sinapi	98547	2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (LAJE)	18,68	m2	82,34	1.538,11	24,46	456,91	106,80	134,57	2.513,77
sinapi	74106/00	2.13	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. VIGAS BALDRAME	21,41	m2	4,02	86,07	4,87	104,27	8,89	11,20	239,79
sinapi	93188	2.14	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	5,10	m	33,90	172,89	13,25	67,58	47,15	59,41	302,99
sinapi	93187	2.15	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	4,00	m	45,20	180,80	14,13	56,52	59,33	74,76	299,04
sinapi	93197	2.16	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	4,00	m	42,15	168,60	14,19	56,76	56,34	70,99	283,96
sinapi	93196	2.17	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE 1,5 m	1,40	m	36,77	51,48	13,77	19,28	50,54	63,68	89,15
3 PAREDES												97.766,47
sinapi	88487	3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.170,00	m2	5,91	6.914,70	2,82	3.299,40	8,73	11,00	12.870,00
sinapi	88486	3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	534,33	m2	6,02	3.216,67	3,69	1.971,68	9,71	12,23	6.534,86
sinapi	88489	3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	89,57	m2	6,94	621,62	4,07	364,55	11,01	13,87	1.242,34
sinapi	88488	3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	23,34	m2	7,31	170,62	5,28	123,24	12,59	15,86	370,17
sinapi	87263	3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	488,48	m2	81,18	39.654,81	9,90	4.835,95	91,08	114,76	56.057,96
sinapi	88416	3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR	137,91	m2	11,94	1.646,65	3,04	419,25	14,98	18,87	2.602,36
sinapi	79460	3.7	PINTURA EPOXI, DE PAREDE E TETO, DUAS DEMAOS	119,18	m2	40,31	4.804,15	16,21	1.931,91	56,52	71,22	8.488,00
sinapi	87491	3.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	61,19	m2	30,44	1.862,62	20,77	1.270,92	51,21	64,52	3.947,98
sinapi	87904	3.9	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	87,21	m2	1,82	158,72	4,97	433,43	6,79	8,56	746,52
sinapi	87529	3.10	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	30,13	m2	12,09	364,27	12,70	382,65	24,79	31,24	941,26
sinapi	90407	3.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	14,22	m2	13,55	192,68	22,39	318,39	35,94	45,28	643,88
sinapi	87777	3.12	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	47,80	m2	14,72	703,62	27,28	1.303,98	42,00	52,92	2.529,58
sinapi	87535	3.13	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	22,10	m2	11,61	256,58	9,45	208,85	21,06	26,54	586,53
sinapi	88485	3.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	68,21	m2	1,08	73,67	0,84	57,30	1,92	2,42	165,07
sinapi	88484	3.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	14,22	m2	1,08	15,36	1,15	16,35	2,23	2,81	39,96
4 PISO												20.865,27
sinapi	73902/00	4.1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 E=4CM	3,59	m2	75,28	270,26	30,14	108,20	105,42	132,83	476,86
sinapi	72183	4.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	89,66	m2	44,11	3.954,90	31,27	2.803,67	75,38	94,98	8.515,91

sinapi	87630	4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	89,66	m2	20,23	1.813,82	10,69	958,47	30,92	38,96	3.493,15
sinapi	98555	4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS (PISO)	75,44	m2	15,55	1.173,09	9,52	718,19	25,07	31,59	2.383,15
sinapi	95276	4.5	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP	113,16	h	0,80	90,53	1,72	194,64	2,52	3,18	359,85
sinapi	87263	4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	49,11	m2	81,19	3.987,24	9,90	486,19	91,09	114,77	5.636,35
5 ESQUADRIAS												12.541,53
sinapi	90843	5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2,00	un	530,42	1.060,84	216,75	433,50	747,17	941,43	1.882,86
sinapi	90844	5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00	un	542,37	542,37	233,21	233,21	775,58	977,23	977,23
sinapi	74065/3	5.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	13,21	m2	11,02	145,57	11,12	146,90	22,14	27,90	368,56
sinapi	94585	5.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS TEMPERADOS 6MM, PADRONIZADA. AF_07/2016	6,16	m2	449,71	2.770,21	36,07	222,19	485,78	612,08	3.770,41
sinapi	98689	5.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (PORTAS, JANELAS E ABERTURA LAVANDERIA)	11,25	m	58,47	657,79	12,83	144,34	71,30	89,84	1.010,70
sinapi	85421	5.6	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	6,41	m2	1,69	10,83	10,50	67,31	12,19	15,36	98,46
cotação		5.7	SUBSTITUIÇÃO DE INSULFILM	35,39	m2	99,42	3.518,47	-	-	99,42	125,27	4.433,31
6 COBERTURA												80.229,14
Cotação		6.1	COBERTURA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL 4MM COMPLETA, INCLUSO TELHAMENTO E ESTRUTURA, PINTADA COM TINTA EPOXI BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	173,61	m2				353,33	445,20		77.291,17
sinapi-l	10937	6.2	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM	26,81	m2	24,07	645,32	-	-	24,07	30,33	813,15
sinapi	88316	6.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	h	-	-	14,67	117,36	14,67	18,48	147,84
sinapi	94231	6.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	17,90	m	26,95	482,41	5,07	90,75	32,02	40,35	722,27
sinapi	94227	6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	23,30	m	35,37	824,12	7,37	171,72	42,74	53,85	1.254,71
7 HIDROSSANITÁRIO												2.588,33
7.1 Hidráulico												
sinapi	91785	7.1.1	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	8,10	m	10,52	85,21	31,68	256,61	42,20	53,17	430,68
sinapi	91786	7.1.2	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	7,95	m	12,53	99,61	11,99	95,32	24,52	30,90	245,66
sinapi	94793	7.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	123,71	123,71	34,26	34,26	157,97	199,04	199,04

sinapi	86920	7.1.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	547,40	547,40	48,73	48,73	596,13	751,12	751,12
7.2 Esgoto												
sinapi	89801	7.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	10,00	un	3,14	31,40	1,22	12,20	4,36	5,49	54,90
sinapi	89712	7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,54	m	8,40	54,94	11,58	75,73	19,98	25,17	164,61
sinapi	89707	7.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	un	14,05	14,05	7,57	7,57	21,62	27,24	27,24
sinapi	89732	7.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	un	3,88	7,76	4,00	8,00	7,88	9,93	19,86
sinapi	89785	7.2.5	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	1,00	un	8,84	8,84	5,17	5,17	14,01	17,65	17,65
Compo sição	2	7.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	un	11,69	35,07	8,83	26,49	20,52	25,86	77,58
Compo sição	3	7.2.7	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un	2,41	2,41	2,48	2,48	4,89	6,16	6,16
Compo sição	4	7.2.8	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, 75 x 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un	5,50	5,50	2,48	2,48	7,98	10,05	10,05
sinapi	89713	7.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00	m	13,41	134,10	16,96	169,60	30,37	38,27	382,70
sinapi	93358	7.2.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	2,75	m3	10,21	28,08	47,82	131,51	58,03	73,12	201,08
8 ELÉTRICA												4.831,53
sinapi	93137	8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	4,00	un	49,06	196,24	92,00	368,00	141,06	177,74	710,96
sinapi	93141	8.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	8,00	un	50,52	404,16	91,67	733,36	142,19	179,16	1.433,28
sinapi	39794	8.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	1,00	un	19,45	19,45	-	-	19,45	24,51	24,51
sinapi	88247	8.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	h	-	-	18,96	18,96	18,96	23,89	23,89
sinapi	88264	8.5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	h	-	-	25,85	25,85	25,85	32,57	32,57
sinapi	93653	8.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	9,05	9,05	1,36	1,36	10,41	13,12	13,12
sinapi	93655	8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	9,36	28,08	2,59	7,77	11,95	15,06	45,18
sinapi	93656	8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	un	9,36	9,36	2,59	2,59	11,95	15,06	15,06
sinapi	93143	8.9	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	8,00	un	52,44	419,52	91,65	733,20	144,09	181,55	1.452,40
sinapi	91928	8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,00	m	2,83	127,35	1,56	70,20	4,39	5,53	248,85
sinapi	91863	8.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,00	m	3,41	153,45	4,61	207,45	8,02	10,11	454,95

sinapi	95814	8.12	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	8,00	un	8,83	70,64	5,64	45,12	14,47	18,23	145,84
sinapi	91875	8.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	un	1,32	13,20	4,25	42,50	5,57	7,02	70,20
sinapi	93043	8.14	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	30,28	121,12	1,61	6,44	31,89	40,18	160,72
9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												2.951,51
9.1 PINTURA EPÓXI BANCADAS												
Compo sição	1	9.1.1	PINTURA EPÓXI INCOLOR, DUAS DEMÃOS	29,21	m2	30,23	883,02	12,98	379,15	43,21	54,44	1.590,19
9.2 SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIOS												
sinapi	97663	9.2.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	5,00	un	1,16	5,80	7,43	37,15	8,59	10,82	54,10
sinapi	86942	9.2.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	152,85	917,10	20,06	120,36	172,91	217,87	1.307,22
TOTAL GERAL											R\$250.219,47	
BDI 26,0% INCLUSO												
FONTES: SINAPI, COTAÇÕES												
DESONERADO												