

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO RESIDENCIAL BAIRRO MATINHA

Bancos

SINAPI - 05/2021 - Pará - Encargos Sociais Desonerados

SEDOP - 03/2021 - Pará - Encargos Sociais Desonerados

BDI: 28,82%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 36.072,63
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica - conforme padrão da gestão	m²	6,00	R\$ 173,45	R\$ 223,44	R\$ 1.340,64
1.2	98459	SINAPI	Fornecimento e instalação de tapume com telha metálica h =2,20	m²	177,34	R\$ 101,83	R\$ 131,18	R\$ 23.263,46
1.3	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00M	M	80,61	R\$ 43,85	R\$ 56,49	R\$ 4.553,66
1.4	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		6,00	R\$ 257,77	R\$ 332,06	R\$ 1.992,36
1.5	100757	Próprio	Instalação provisória de água para obra	UN	1,00	R\$ 780,12	R\$ 1.004,95	R\$ 1.004,95
1.6	101498	SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 MM2 e disjuntor DIN 50A	UN	1,00	R\$ 1.314,73	R\$ 1.693,64	R\$ 1.693,64
1.7	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	2,00	R\$ 863,19	R\$ 1.111,96	R\$ 2.223,92
2 INFRAESTRUTURA								R\$ 62.741,35
2.1	96523	SINAPI	Escavação manual para sapata, com previsão de fôrma	m³	34,53	R\$ 68,43	R\$ 88,15	R\$ 3.043,82
2.2	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	222,34	R\$ 59,42	R\$ 76,54	R\$ 17.017,90
2.3	050037	SEDOP	Desforma	m²	222,34	R\$ 4,51	R\$ 5,81	R\$ 1.291,80
2.4	79483	SINAPI	Apiloamento	m²	40,01	R\$ 22,59	R\$ 29,10	R\$ 1.164,29
2.5	96616	SINAPI	Lastro de concreto magro aplicado em sapatas	m³	2,00	R\$ 547,81	R\$ 705,69	R\$ 1.411,38
2.6	96543	SINAPI	Corte e dobra e armação de sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm	KG	228,10	R\$ 15,76	R\$ 20,30	R\$ 4.630,43
2.7	96545	SINAPI	Corte e dobra e armação de sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm	KG	503,00	R\$ 13,94	R\$ 17,96	R\$ 9.033,88
2.8	96546	SINAPI	Corte e dobra e armação de sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm	KG	178,10	R\$ 12,45	R\$ 16,04	R\$ 2.856,72
2.9	050740	SEDOP	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto com seixo Fck= 25MPA	m³	15,02	R\$ 719,20	R\$ 926,47	R\$ 13.915,58
2.10	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto (3 demãos)	m²	222,34	R\$ 29,24	R\$ 37,67	R\$ 8.375,55
3 SUPERESTRUTURA								R\$ 59.167,32
3.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	286,85	R\$ 59,42	R\$ 76,54	R\$ 21.955,50
3.2	050037	SEDOP	Desforma	m²	286,85	R\$ 4,51	R\$ 5,81	R\$ 1.666,60
3.3	92775	SINAPI	Corte e dobra e armação de aço CA-60 de 5,0 mm	KG	327,50	R\$ 15,76	R\$ 20,30	R\$ 6.648,25
3.5	92777	SINAPI	Corte e dobra e armação de aço CA-50 DE 8,0mm	KG	244,00	R\$ 13,92	R\$ 17,93	R\$ 4.374,92
3.6	92778	SINAPI	Corte e dobra e armação de aço CA-50 de 10,0 mm	KG	505,90	R\$ 12,40	R\$ 15,97	R\$ 8.079,22
3.7	92779	SINAPI	Corte e dobra e armação aço CA-50 de 12,5 mm	KG	97,90	R\$ 10,41	R\$ 13,41	R\$ 1.312,84
3.8	050740	SEDOP	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto com seixo Fck= 25MPA	m³	16,32	R\$ 719,20	R\$ 926,47	R\$ 15.119,99
4 VEDAÇÕES								R\$ 64.660,27
4.1	87519	SINAPI	Fornecimento e assentamento de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos de 9X19X19cm (e= 9cm) - paredes internas, externas	m²	365,44	R\$ 71,38	R\$ 91,95	R\$ 33.602,21
4.2	87519	SINAPI	Fornecimento e assentamento de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos de 9X19X19cm (e= 9cm) de platibandas.	m²	75,44	R\$ 71,38	R\$ 91,95	R\$ 6.936,71
4.3	080314	SEDOP	Fornecimento e aplicação de impermeabilização pintura asfáltica para alvenaria (3 demãos) - Platibandas	m²	75,44	R\$ 29,24	R\$ 37,67	R\$ 2.841,82
4.4	93186	SINAPI	Fabricação e instalação de verga em concreto para janelas com até 1,5m de vão	M	12,00	R\$ 74,49	R\$ 95,96	R\$ 1.151,52
4.5	93196	SINAPI	Fabricação e instalação de contraverga em concreto para janelas com até 1,5m de vão	M	16,80	R\$ 71,82	R\$ 92,52	R\$ 1.554,34
4.6	93187	SINAPI	Fabricação e instalação de verga em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão	M	26,00	R\$ 85,77	R\$ 110,49	R\$ 2.872,74
4.7	93197	SINAPI	Fabricação e instalação de contraverga em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão	M	34,00	R\$ 80,89	R\$ 104,20	R\$ 3.542,80
4.8	93188	SINAPI	Fabricação e instalação de verga em concreto para portas com até 1,5m de vão	M	16,90	R\$ 69,82	R\$ 89,94	R\$ 1.519,99
4.9	96370	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	m²	8,96	R\$ 46,62	R\$ 60,06	R\$ 538,14
5 COBERTURA								R\$ 108.362,27
5.1	050353	SEDOP	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto armado fck = 20MPA, incluso fôrma e armação - Rufos	m³	1,43	R\$ 2.157,46	R\$ 2.779,24	R\$ 3.974,31
5.2	080314	SEDOP	Fornecimento e aplicação de impermeabilização pintura asfáltica para concreto (3 demãos) - Rufos	m²	32,30	R\$ 29,24	R\$ 37,67	R\$ 1.216,74
5.3	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	8,40	R\$ 3.093,16	R\$ 3.984,61	R\$ 33.470,72
5.4	080151	SEDOP	Fornecimento e aplicação de impermeabilização com manta líquida de calhas, incluso regularização	m²	94,13	R\$ 113,37	R\$ 146,04	R\$ 13.746,75
5.5	92560	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento	UN	6,00	R\$ 1.694,18	R\$ 2.182,44	R\$ 13.094,64
5.6	100368	SINAPI	Fabricação e instalação de meia tesoura em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento	UN	6,00	R\$ 1.077,15	R\$ 1.387,58	R\$ 8.325,48
5.7	92543	SINAPI	Fabricação e instalação de trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento	m²	192,22	R\$ 18,24	R\$ 23,50	R\$ 4.517,17
5.8	94210	SINAPI	Fornecimento e telhamento com telha ondulada fibrocimento e=6mm, com até 2 águas	m²	192,22	R\$ 60,12	R\$ 77,45	R\$ 14.887,44
5.9	94223	SINAPI	Fornecimento e instalação de cumeeira para telha ondulada de fibrocimento de 6mm emboçada com argamassa	M	23,29	R\$ 71,78	R\$ 92,47	R\$ 2.153,63
5.10	070785	SEDOP	Ripamento para sub cobertura (manta)	m²	192,22	R\$ 31,30	R\$ 40,32	R\$ 7.750,31
5.11	94226	SINAPI	Fornecimento e instalação de subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio	m²	192,22	R\$ 15,98	R\$ 20,59	R\$ 3.957,81
5.12	74073/002	SINAPI	Fornecimento e instalação de alçapão em ferro 70x70cm, incluso ferragens	UN	1,00	R\$ 115,30	R\$ 148,53	R\$ 148,53




5.13	080703	SEDOP	Fornecimento e aplicação de manta asfáltica SBS-4mm com filme de polietileno - laje descoberta	m²	7,93	R\$ 75,49	R\$ 97,25	R\$ 771,19
5.14	98564	SINAPI	Fornecimento e execução de proteção mecânica com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm, incluso tela em arame galvanizado	m²	6,30	R\$ 41,59	R\$ 53,58	R\$ 337,55
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 87.542,26
6.1 REDE ELÉTRICA								R\$ 37.310,38
6.1.1	91937	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, octogonal, dimensões 3" x 3"	UN	13,00	R\$ 8,38	R\$ 10,80	R\$ 140,40
6.1.2	91940	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, retangular, dimensões 4" x 2"	UN	80,00	R\$ 10,94	R\$ 14,09	R\$ 1.127,20
6.1.3	91926	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor azul claro	M	501,90	R\$ 3,72	R\$ 4,79	R\$ 2.404,10
6.1.4	91926	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor branco	M	234,50	R\$ 3,72	R\$ 4,79	R\$ 1.123,26
6.1.5	91926	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor preto	M	150,70	R\$ 3,72	R\$ 4,79	R\$ 721,85
6.1.6	91926	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor verde-amarelo	M	338,00	R\$ 3,72	R\$ 4,79	R\$ 1.619,02
6.1.7	91926	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor marrom	M	96,70	R\$ 3,72	R\$ 4,79	R\$ 463,19
6.1.8	91926	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor vermelho	M	212,90	R\$ 3,72	R\$ 4,79	R\$ 1.019,79
6.1.9	91928	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor preto	M	138,70	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 1.105,44
6.1.10	91928	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor azul claro	M	23,50	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 187,30
6.1.11	91928	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor verde-amarelo	M	96,40	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 768,31
6.1.12	91928	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor marrom	M	112,70	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 898,22
6.1.13	91928	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor vermelho	M	75,40	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 600,94
6.1.14	91930	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm² - na cor vermelho	M	14,30	R\$ 8,52	R\$ 10,98	R\$ 157,01
6.1.15	91930	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm² - na cor marrom	M	14,30	R\$ 8,52	R\$ 10,98	R\$ 157,01
6.1.16	91930	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm² - na cor verde-amarelo	M	14,30	R\$ 8,52	R\$ 10,98	R\$ 157,01
6.1.17	92982	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1kV - 16 mm² - na cor verde-amarelo	M	26,20	R\$ 17,08	R\$ 22,00	R\$ 576,40
6.1.18	92984	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1kV - 25 mm² - na cor azul claro	M	21,70	R\$ 27,20	R\$ 35,04	R\$ 760,37
6.1.19	92984	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1kV - 25 mm² - na cor preto	M	21,70	R\$ 27,20	R\$ 35,04	R\$ 760,37
6.1.20	92984	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1kV - 25 mm² - na cor marrom	M	21,70	R\$ 27,20	R\$ 35,04	R\$ 760,37
6.1.21	92984	SINAPI	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1kV - 25 mm² - na cor vermelho	M	21,70	R\$ 27,20	R\$ 35,04	R\$ 760,37
6.1.22	93008	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível pesado - 1.1/2"	M	13,60	R\$ 11,63	R\$ 14,98	R\$ 203,73
6.1.23	93009	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível pesado - 2"	M	21,70	R\$ 17,17	R\$ 22,12	R\$ 480,00
6.1.24	91844	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível leve - 3/4"	M	600,80	R\$ 4,76	R\$ 6,13	R\$ 3.682,90
6.1.25	91836	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível leve - 1"	M	50,40	R\$ 8,12	R\$ 10,46	R\$ 527,18
6.1.26	171059	SEDOP	Fornecimento e instalação de Interruptor fotoelétrico, 1 função, 1200 W resistivo, com célula fotoelétrica	UN	4,00	R\$ 71,76	R\$ 92,44	R\$ 369,76
6.1.27	91959	SINAPI	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 2 teclas, incluindo suporte e placa	UN	1,00	R\$ 32,22	R\$ 41,51	R\$ 41,51
6.1.28	91996	SINAPI	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal 2P+T - 10 A	UN	49,00	R\$ 24,02	R\$ 30,94	R\$ 1.516,06
6.1.29	92023	SINAPI	Fornecimento e instalação de interruptor com 1 tecla simples e tomada hexagonal	UN	6,00	R\$ 35,88	R\$ 46,22	R\$ 277,32
6.1.30	91953	SINAPI	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 1 tecla, incluindo suporte e placa	UN	13,00	R\$ 20,33	R\$ 26,19	R\$ 340,47
6.1.31	91955	SINAPI	Fornecimento e instalação de interruptor paralelo - 1 tecla, incluindo suporte e placa	UN	2,00	R\$ 25,05	R\$ 32,27	R\$ 64,54
6.1.32	83555	SINAPI	Fornecimento e instalação de tomada dupla de embutir 2P+T 10A/250V	UN	4,00	R\$ 23,17	R\$ 29,85	R\$ 119,40
6.1.33	93653	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 10 A - tipo DIN	UN	9,00	R\$ 9,09	R\$ 11,71	R\$ 105,39
6.1.34	93654	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 16 A - tipo DIN	UN	2,00	R\$ 9,51	R\$ 12,25	R\$ 24,50
6.1.35	93664	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 32 A - tipo DIN	UN	1,00	R\$ 50,02	R\$ 64,44	R\$ 64,44
6.1.36	93660	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 10 A - tipo DIN	UN	4,00	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 234,76
6.1.37	93661	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 16 A - tipo DIN	UN	7,00	R\$ 46,41	R\$ 59,79	R\$ 418,53
6.1.38	171034	SEDOP	Fornecimento e instalação de dispositivo de proteção contra surto 175 V	UN	4,00	R\$ 98,75	R\$ 127,21	R\$ 508,84
6.1.39	100995	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor Bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) 100 A - norma DIN	uni.	1,00	R\$ 311,10	R\$ 400,76	R\$ 400,76
6.1.40	97607	SINAPI	Fornecimento e instalação de luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 6W, sem reator.	UN	13,00	R\$ 81,06	R\$ 104,42	R\$ 1.357,46
6.1.42	100718	Próprio	Fornecimento e instalação de refletor LED, 10 W	UN	4,00	R\$ 37,00	R\$ 47,66	R\$ 190,64
6.1.43	100798	Próprio	Fornecimento e instalação de refletor LED 50w/220v	uni.	3,00	R\$ 70,06	R\$ 90,25	R\$ 270,75
6.1.44	97592	SINAPI	Fornecimento e instalação de luminária tipo plafon de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 12/13 W, sem reator	UN	3,00	R\$ 34,30	R\$ 44,19	R\$ 132,57
6.1.45	100724	Próprio	Luminária de LED quadrada de embutir 18 W - fornecimento e instalação	UN	8,00	R\$ 62,02	R\$ 79,89	R\$ 639,12
6.1.46	100725	Próprio	Luminária de LED quadrada de embutir 24 W - fornecimento e instalação	UN	34,00	R\$ 75,02	R\$ 96,64	R\$ 3.285,76
6.1.47	96985	SINAPI	Fornecimento e instalação de haste de aterramento de aço/cobre, comprimento 2,4 m, D = 15 mm	UN	4,00	R\$ 86,12	R\$ 110,94	R\$ 443,76
6.1.48	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	R\$ 161,53	R\$ 208,08	R\$ 208,08
6.1.49	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	3,00	R\$ 250,11	R\$ 322,19	R\$ 966,57
6.1.50	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	3,00	R\$ 164,71	R\$ 212,18	R\$ 636,54
6.1.51	211193	SEDOP	Quadro telefonico (sobrepor) 20x20x15cm	UN	5,00	R\$ 191,44	R\$ 246,61	R\$ 1.233,05
6.1.52	100865	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 48 disjuntores DIN, 100 A	uni.	1,00	R\$ 913,73	R\$ 1.177,07	R\$ 1.177,07
6.1.53	171270	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	M	8,00	R\$ 18,44	R\$ 23,75	R\$ 190,00
6.1.54	171166	SEDOP	Armação secundária com isolador roldana 600v	UN	1,00	R\$ 93,16	R\$ 120,01	R\$ 120,01
6.1.55	0000063	Próprio	Fornecimento e instalação de fita isolante auto fusão - 10m	UN	2,00	R\$ 101,27	R\$ 130,46	R\$ 260,92
6.1.56	101002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO 7 MT COM ISOLADOR ROLDANA PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 427,00	R\$ 550,06	R\$ 550,06
6.2 REDE LÓGICA								R\$ 2.512,62
6.2.1	98307	SINAPI	Fornecimento e instalação de tomada de rede RJ45	UN	13,00	R\$ 39,68	R\$ 51,12	R\$ 664,56

6.2.2	171185	SEDOP	Switch 24 portas	UN	1,00	R\$ 785,64	R\$ 1.012,06	R\$ 1.012,06
6.2.3	100845	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo de par trançado UPT, 4 pares, categoria 5	m	220,00	R\$ 2,95	R\$ 3,80	R\$ 836,00
6.3 INSTALAÇÕES DE CENTRAIS DE AR								R\$ 47.719,26
6.3.1	100800	Próprio	Fornecimento e instalação de aparelho Air-split 9.000 BTU's, completa, inclusive suporte de fixação, tubo de cobre flexível, tubo de espuma, fita adesiva e gás refrigerante. USF	uni.	2,00	R\$ 3.085,05	R\$ 3.974,16	R\$ 7.948,32
6.3.2	100779	Próprio	Fornecimento e instalação de aparelho Air-split inverter 12.000 BTU's, completa, inclusive suporte de fixação, tubo de cobre flexível, tubo de espuma, fita adesiva e gás refrigerante	UN	8,00	R\$ 2.883,36	R\$ 3.714,34	R\$ 29.714,72
6.3.3	100860	Próprio	Fornecimento e instalação de aparelho Air-split inverter 30.000 BTU's, completa, inclusive suporte de fixação, tubo de cobre flexível, tubo de espuma, fita adesiva e gás refrigerante	UN	1,00	R\$ 7.806,41	R\$ 10.056,22	R\$ 10.056,22
7 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS / DRENAGEM								R\$ 77.932,07
7.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 32.743,39
7.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	125,17	R\$ 16,59	R\$ 21,37	R\$ 2.674,88
7.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,96	R\$ 13,96	R\$ 17,98	R\$ 17,26
7.1.3	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	17,00	R\$ 6,60	R\$ 8,50	R\$ 144,50
7.1.4	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 15,76	R\$ 20,30	R\$ 81,20
7.1.5	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 9,92	R\$ 12,78	R\$ 127,80
7.1.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 4,59	R\$ 5,91	R\$ 236,40
7.1.7	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	4,00	R\$ 8,23	R\$ 10,60	R\$ 42,40
7.1.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 13,60	R\$ 17,52	R\$ 52,56
7.1.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	R\$ 12,38	R\$ 15,95	R\$ 255,20
7.1.10	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 3,58	R\$ 4,61	R\$ 4,61
7.1.11	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 12,37	R\$ 15,94	R\$ 79,70
7.1.12	100997	Próprio	Fornecimento e instalação de bucha de redução, PVC soldável 40mmx25mm	UN	4,00	R\$ 9,21	R\$ 11,86	R\$ 47,44
7.1.13	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 17,66	R\$ 22,75	R\$ 45,50
7.1.14	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 5,93	R\$ 7,64	R\$ 7,64
7.1.15	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 73,49	R\$ 94,67	R\$ 946,70
7.1.16	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	UN	1,00	R\$ 17,55	R\$ 22,61	R\$ 22,61
7.1.17	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 69,82	R\$ 89,94	R\$ 89,94
7.1.18	180456	SEDOP	Valvula de sugao de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. pogo)	UN	1,00	R\$ 55,32	R\$ 71,26	R\$ 71,26
7.1.19	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	R\$ 88,31	R\$ 113,76	R\$ 113,76
7.1.20	100999	Próprio	Fornecimento e instalação de colar de tomada em PVC 3/4"	UN	1,00	R\$ 18,76	R\$ 24,17	R\$ 24,17
7.1.21	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 17,85	R\$ 22,99	R\$ 68,97
7.1.22	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 21,41	R\$ 27,58	R\$ 27,58
7.1.23	100902	Próprio	Fornecimento e instalação de bolsa de ligação para vaso sanitário 1.1/2"	uni.	4,00	R\$ 3,20	R\$ 4,12	R\$ 16,48
7.1.24	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 26,81	R\$ 34,54	R\$ 103,62
7.1.25	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	21,00	R\$ 3,77	R\$ 4,86	R\$ 102,06
7.1.26	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 10,91	R\$ 14,05	R\$ 28,10
7.1.27	181504	SEDOP	Reservatorio em polietileno de 3.000 L	UN	1,00	R\$ 3.748,51	R\$ 4.828,83	R\$ 4.828,83
7.1.28	180487	SEDOP	Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts.	UN	1,00	R\$ 17.452,43	R\$ 22.482,22	R\$ 22.482,22
7.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 26.251,86
7.2.1	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 3.432,87	R\$ 4.422,22	R\$ 4.422,22
7.2.2	98088	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 2.933,14	R\$ 3.778,47	R\$ 3.778,47
7.2.3	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 2.327,72	R\$ 2.998,57	R\$ 2.998,57
7.2.4	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 237,01	R\$ 305,32	R\$ 305,32
7.2.5	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	6,00	R\$ 469,20	R\$ 604,42	R\$ 3.626,52
7.2.6	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 21,13	R\$ 27,22	R\$ 136,10
7.2.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 51,92	R\$ 66,88	R\$ 535,04
7.2.8	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	R\$ 163,81	R\$ 211,02	R\$ 3.165,30

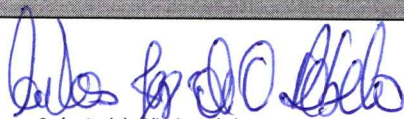
7.2.9	190851	SEDOP	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	1,00	R\$ 156,38	R\$ 201,45	R\$ 201,45
7.2.10	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 163,81	R\$ 211,02	R\$ 422,04
7.2.11	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 23,83	R\$ 30,70	R\$ 552,60
7.2.12	89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 34,40	R\$ 44,31	R\$ 44,31
7.2.13	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 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	4,00	R\$ 34,72	R\$ 44,73	R\$ 178,92
7.2.14	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	18,00	R\$ 8,96	R\$ 11,54	R\$ 207,72
7.2.15	89746	SINAPI	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	3,00	R\$ 20,99	R\$ 27,04	R\$ 81,12
7.2.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 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	11,00	R\$ 5,71	R\$ 7,36	R\$ 80,96
7.2.17	89732	SINAPI	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	UN	10,00	R\$ 9,83	R\$ 12,66	R\$ 126,60
7.2.18	89731	SINAPI	JOELHO 90 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	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 11,86	R\$ 23,72
7.2.19	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 16,24	R\$ 20,92	R\$ 83,68
7.2.20	89724	SINAPI	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	18,00	R\$ 8,32	R\$ 10,72	R\$ 192,96
7.2.21	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	2,00	R\$ 40,88	R\$ 52,66	R\$ 105,32
7.2.22	180245	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	8,00	R\$ 46,36	R\$ 59,72	R\$ 477,76
7.2.23	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	29,00	R\$ 16,44	R\$ 21,18	R\$ 614,22
7.2.24	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	24,00	R\$ 7,94	R\$ 10,23	R\$ 245,52
7.2.25	180256	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	8,00	R\$ 25,90	R\$ 33,36	R\$ 266,88
7.2.26	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	19,02	R\$ 14,33	R\$ 18,46	R\$ 351,11
7.2.27	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	63,04	R\$ 22,34	R\$ 28,78	R\$ 1.814,29
7.2.28	89711	SINAPI	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	11,12	R\$ 15,58	R\$ 20,07	R\$ 223,18
7.2.29	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	17,90	R\$ 23,61	R\$ 30,41	R\$ 544,34
7.2.30	180251	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	4,00	R\$ 39,86	R\$ 51,35	R\$ 205,40
7.2.31	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 25,20	R\$ 32,46	R\$ 129,84
7.2.32	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 10,90	R\$ 14,04	R\$ 28,08
7.2.33	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	1,20	R\$ 18,35	R\$ 23,64	R\$ 28,37
7.2.34	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,17	R\$ 35,78	R\$ 46,09	R\$ 53,93
7.3			DRENAGEM				R\$ 18.936,82	
7.3.1	100819	Próprio	CAIXA HIDRÁULICA COM AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	6,00	R\$ 195,26	R\$ 251,53	R\$ 1.509,18
7.3.2	100820	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, REDE PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	R\$ 34,49	R\$ 44,43	R\$ 88,86
7.3.3	100821	Próprio	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, REDE PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	R\$ 54,73	R\$ 70,50	R\$ 493,50
7.3.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	10,90	R\$ 41,82	R\$ 53,87	R\$ 587,18
7.3.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	50,90	R\$ 83,02	R\$ 106,95	R\$ 5.443,76
7.3.6	180232	SEDOP	Bucha de redugao JS - 50mm x 40mm (LH)	UN	1,00	R\$ 10,03	R\$ 12,92	R\$ 12,92
7.3.7	100813	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 11,79	R\$ 15,19	R\$ 121,52
7.3.8	100822	Próprio	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, REDE PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 30,46	R\$ 39,24	R\$ 39,24
7.3.9	100823	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 17,07	R\$ 21,99	R\$ 21,99
7.3.10	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	4,40	R\$ 18,57	R\$ 23,92	R\$ 105,25
7.3.11	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	0,41	R\$ 25,01	R\$ 32,22	R\$ 13,21
7.3.12	100735	Próprio	Canaleta em concreto simples (0,20x0,20m)	M	31,39	R\$ 129,38	R\$ 166,67	R\$ 5.231,77
7.3.13	100736	Próprio	TAMPA DE CONCRETO COM FUROS PARA CANALETA DE 0,2 M DE LARGURA	M	31,39	R\$ 31,99	R\$ 41,21	R\$ 1.293,58
7.3.14	100817	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 42,61	R\$ 54,89	R\$ 54,89

7.3.15	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	10,20	R\$ 36,33	R\$ 46,80	R\$ 477,36
7.3.16	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 17,12	R\$ 22,05	R\$ 22,05
7.3.17	100782	Próprio	Execução de ponto de dreno para split (até 10 m de comprimento), incluso conexões e tubos em PVC de 40 mm	Pt	11,00	R\$ 241,39	R\$ 310,96	R\$ 3.420,56
8 REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 112.650,93
8.1	87905	SINAPI	Fornecimento e aplicação de chapisco aplicado em alvenaria e estrutura com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 - paredes internas e externas	m²	730,88	R\$ 7,04	R\$ 9,07	R\$ 6.629,08
8.2	87905	SINAPI	Fornecimento e aplicação de chapisco aplicado em alvenaria e estrutura com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 - Platinbandas	m²	150,88	R\$ 7,04	R\$ 9,07	R\$ 1.368,48
8.3	87529	SINAPI	Fornecimento e aplicação de reboco, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm, com execução de taliscas - paredes internas	m²	350,80	R\$ 35,31	R\$ 45,49	R\$ 15.957,89
8.4	87529	SINAPI	Fornecimento e aplicação de reboco, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm, com execução de taliscas - paredes externas	m²	237,91	R\$ 35,31	R\$ 45,49	R\$ 10.822,53
8.5	87529	SINAPI	Fornecimento e aplicação de reboco, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm, com execução de taliscas - platinbandas	m²	150,88	R\$ 35,31	R\$ 45,49	R\$ 6.863,53
8.6	87532	SINAPI	Fornecimento e aplicação de emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 2cm com execução de taliscas - paredes internas	m²	177,57	R\$ 37,62	R\$ 48,46	R\$ 8.605,04
8.7	100783	Próprio	Moldura de argamassa (e=2cm/h=10cm), em reboco no traço 1:2:5 - Janelas e balancins	M	90,80	R\$ 8,55	R\$ 11,01	R\$ 999,71
8.8	100804	Próprio	Moldura de argamassa (e=2cm/h=20cm), em reboco no traço 1:2:5	m	135,32	R\$ 14,04	R\$ 18,09	R\$ 2.447,94
8.9	101005	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIMENSÕES 33X60 CM (DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO) APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, INCLUSIVE REJUNTE	m²	177,57	R\$ 63,10	R\$ 81,29	R\$ 14.434,67
8.10	100954	Próprio	Fornecimento e instalação de pele de vidro laminado refletivo 10mm	m²	18,65	R\$ 1.849,00	R\$ 2.381,88	R\$ 44.422,06
9 PISOS								R\$ 52.272,43
9.1	87630	SINAPI	Fornecimento e execução de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura de 3cm.	m²	183,20	R\$ 39,60	R\$ 51,01	R\$ 9.345,03
9.2	050258	SEDOP	Fornecimento, lançamento e adensamento de piso em concreto com seixo Fck=15 MPA, e=6cm	m²	10,99	R\$ 660,07	R\$ 850,30	R\$ 9.344,80
9.3	100768	Próprio	Fornecimento e instalação de piso em porcelanato Cimento Grigio 60 x 60cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)	m²	183,20	R\$ 96,33	R\$ 124,09	R\$ 22.733,29
9.4	120655	SEDOP	Fornecimento e assentamento de rodapé em granito verde ubatuba, altura 8 cm	M	197,18	R\$ 39,71	R\$ 51,15	R\$ 10.085,76
9.5	100796	Próprio	Fornecimento e assentamento de soleira em granito verde ubatuba, largura de 15cm, e=2cm.	M	6,90	R\$ 85,90	R\$ 110,66	R\$ 763,55
10 ESQUADRIAS DE MADEIRA / VIDRO / METÁLICAS								R\$ 61.949,35
10.1	100775	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, revestida com fórmica na cor cinza grafite, sendo uma folha de abrir, dimensões 70 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura	un.	2,00	R\$ 676,79	R\$ 871,84	R\$ 1.743,68
10.2	100773	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, revestida com fórmica na cor Cinza Grafite, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura	un.	2,00	R\$ 900,61	R\$ 1.160,17	R\$ 2.320,34
10.3	100776	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de correr em madeira maciça, revestida com fórmica na cor Cinza Grafite, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura	un.	1,00	R\$ 741,29	R\$ 954,93	R\$ 954,93
10.4	100760	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, revestida com fórmica na cor cinza grafite, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, com barra de apoio em aço inox dim=40 cm e material resistente a impactos, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura	un.	2,00	R\$ 1.472,20	R\$ 1.896,49	R\$ 3.792,98
10.5	100761	Próprio	Fornecimento e instalação de porta em madeira maciça, revestida com fórmica na cor cinza grafite, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, e material resistente a impactos, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura	un.	8,00	R\$ 1.247,88	R\$ 1.607,52	R\$ 12.860,16
10.6	101012	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de correr em madeira maciça, revestida com fórmica, e material resistente a impactos, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura na cor Cinza Grafite, dimensões 90 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura	un.	1,00	R\$ 1.091,47	R\$ 1.406,03	R\$ 1.406,03
10.7	091512	SEDOP	Fornecimento e instalação de janela de vidro temperado incolor (e = 8 mm), com quatro folhas, sendo duas fixas e duas de correr, dimensões 200 x 110 cm - 10 unidades	m²	22,00	R\$ 618,81	R\$ 797,15	R\$ 17.537,30
10.8	090822	SEDOP	Fornecimento e instalação de portão de ferro em metalom (incluso pintura anti corrosiva) dimensões 0,70x2,10cm - 1 unidade	m²	1,47	R\$ 389,07	R\$ 501,20	R\$ 736,76
10.9	091517	SEDOP	Fornecimento e instalação de balancim de alumínio e vidro liso (e = 6 mm), tipo maxim-air, dimensões 1,20 x 0,6 m - 8 unidades	m²	5,76	R\$ 529,37	R\$ 681,93	R\$ 3.927,92
10.10	091510	SEDOP	Fornecimento e instalação de painel fixo de vidro temperado incolor (e = 8 mm) em balcão de granito verde ubatuba, dimensões 1,50 x 1,00 m e 1,0 x 1,00m	m²	2,50	R\$ 606,81	R\$ 781,69	R\$ 1.954,23
10.11	091514	SEDOP	Fornecimento e instalação de porta em vidro temperado de 10mm de correr, 4 folhas sendo 2 fixas e 2 móveis, incluindo ferragens para fixação.	m²	8,10	R\$ 752,69	R\$ 969,62	R\$ 7.853,92
10.12	101271	SEDOP	Fornecimento e instalação de puxador em alumínio - 50cm	UN	4,00	R\$ 171,88	R\$ 221,42	R\$ 885,68
10.13	091513	SEDOP	Fornecimento e instalação de painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²	2,52	R\$ 740,69	R\$ 954,16	R\$ 2.404,48
10.14	100795	Próprio	Fornecimento e assentamento de peitoris em granito verde ubatuba, L = 19 cm pingadeira, assentado com argamassa 1:6 com aditivo, conforme detalhe em projeto	M	29,60	R\$ 93,65	R\$ 120,64	R\$ 3.570,94
11 FORRO								R\$ 21.908,07
11.1	140348	SEDOP	Fornecimento e instalação de barroteamento em madeira de lei para forro PVC	m²	183,20	R\$ 48,01	R\$ 61,85	R\$ 11.330,92
11.2	141336	SEDOP	Fornecimento e instalação de forro em lambri de PVC - áreas externas	m²	183,20	R\$ 33,82	R\$ 43,57	R\$ 7.982,02
11.3	96121	SINAPI	Fornecimento e instalação de rodaforno em PVC	M	219,74	R\$ 9,17	R\$ 11,81	R\$ 2.595,13
12 LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E GRANITOS								R\$ 25.732,94
12.1	86931	SINAPI	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada, inclusive metais e acessórios	UN	4,00	R\$ 361,55	R\$ 465,75	R\$ 1.863,00
12.2	86904	SINAPI	Fornecimento e instalação de lavatório de louça branca sem coluna, dimensões 29,5 X 39CM	UN	11,00	R\$ 103,67	R\$ 133,55	R\$ 1.469,05
12.3	190716	SEDOP	Fornecimento e instalação de conjunto de barras de apoio em tubo de aço inox Ø 2,1/2" comp = 80 cm, acabamento cromado, para banheiro de portadores de necessidades especiais. 6 unidades.	M	4,80	R\$ 280,40	R\$ 361,21	R\$ 1.733,81
12.4	190716	SEDOP	Fornecimento e instalação de barras de apoio em tubo de aço inox Ø 2.1/2" comp = 70cm, acabamento cromado. 3 unds	M	1,40	R\$ 280,40	R\$ 361,21	R\$ 505,69
12.5	86900	SINAPI	Fornecimento e instalação de cuba em aço inox para pia, dimensões 46 X 30 X 12 CM para ser assentada em bancada de granito verde ubatuba.	UN	6,00	R\$ 168,98	R\$ 217,68	R\$ 1.306,08
12.6	190376	SEDOP	Fornecimento e instalação de tanque inox, incluso torneira cromada, sifão metálico e válvula de acabamento cromado.	UN	2,00	R\$ 558,81	R\$ 719,86	R\$ 1.439,72

12.7	86906	SINAPI	Fornecimento e instalação de torneira de lavatório de bica alta e cruzeta 20 mm - 1/2	UN	11,00	R\$ 45,80	R\$ 59,00	R\$ 649,00
12.8	86909	SINAPI	Fornecimento e instalação de torneira de pia de cozinha cromada bica movel 25 mm x 3/4	UN	6,00	R\$ 91,68	R\$ 118,10	R\$ 708,60
12.9	190218	SEDOP	Fornecimento e instalação de chuveiro em PVC	UN	1,00	R\$ 27,20	R\$ 35,04	R\$ 35,04
12.10	86887	SINAPI	Fornecimento e instalação de engate flexível em inox 40cm para lavatórios e bancadas.	UN	17,00	R\$ 43,09	R\$ 55,51	R\$ 943,67
12.11	86881	SINAPI	Fornecimento e instalação de sifão do tipo garrafa em metal cromado para lavatórios e bancadas.	UN	17,00	R\$ 163,81	R\$ 211,02	R\$ 3.587,34
12.12	86877	SINAPI	Fornecimento e instalação de válvula em metal cromado para lavatórios	UN	11,00	R\$ 23,83	R\$ 30,70	R\$ 337,70
12.13	86878	SINAPI	Fornecimento e instalação de válvula em metal cromado para bancadas	UN	6,00	R\$ 57,91	R\$ 74,60	R\$ 447,60
12.14	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 1,40 x 0,60cm - Triagem / Sala de procedimentos	M²	0,84	R\$ 605,99	R\$ 780,64	R\$ 655,74
12.15	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 1,20 x 0,60cm - Sala de Vacina	M²	0,72	R\$ 605,99	R\$ 780,64	R\$ 562,06
12.16	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 1,20 x 0,60cm - Sala de Curativos	M²	0,72	R\$ 605,99	R\$ 780,64	R\$ 562,06
12.17	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 2,20 x 0,60cm - Consultório Odontológico	M²	1,32	R\$ 605,99	R\$ 780,64	R\$ 1.030,44
12.18	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 1,30 x 0,55cm - Copa	M²	0,72	R\$ 605,99	R\$ 780,64	R\$ 562,06
12.19	100744	Próprio	Fornecimento e assentamento de rodabanca e testeiros de granito verde Ubatuba e=2cm / h=10cm	M	26,60	R\$ 72,69	R\$ 93,64	R\$ 2.490,82
12.20	190794	SEDOP	Fornecimento e instalação de saboneteira com reservatório em polipropileno	UN	11,00	R\$ 64,79	R\$ 83,46	R\$ 918,06
12.21	190795	SEDOP	Fornecimento e instalação de porta toalha de papel em polipropileno	UN	11,00	R\$ 72,09	R\$ 92,87	R\$ 1.021,57
12.22	100849	SINAPI	Fornecimento e instalação de assento sanitário convencional	UN	4,00	R\$ 32,54	R\$ 41,92	R\$ 167,68
12.23	250109	SEDOP	Fornecimento e instalação de espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio, conforme detalhe em projeto	UN	4,00	R\$ 128,93	R\$ 166,09	R\$ 664,36
12.24	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 1,40 x 0,60cm - Sala de utilidades	M²	0,84	R\$ 605,99	R\$ 780,64	R\$ 655,74
12.25	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba para cuba inox, fixa com cantoneira cromada, dimensões 1,50 x 0,35cm - Bho	M²	0,53	R\$ 605,99	R\$ 780,64	R\$ 413,74
12.26	190788	SEDOP	Fornecimento e instalação de cuba de louça de sobrepor	UN	1,00	R\$ 159,96	R\$ 206,06	R\$ 206,06
12.27	100772	Próprio	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba, fixa com cantoneira cromada - Prontoário e Farmácia	M²	1,02	R\$ 605,99	R\$ 780,64	R\$ 796,25
13			PINTURA					R\$ 30.764,67
13.1	88485	SINAPI	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão - paredes externas e molduras	m²	274,05	R\$ 2,05	R\$ 2,64	R\$ 723,49
13.2	88485	SINAPI	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão - paredes internas	m²	320,54	R\$ 2,05	R\$ 2,64	R\$ 846,23
13.3	96135	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de massa acrílica, duas demãos - paredes externas	m²	274,05	R\$ 18,61	R\$ 23,97	R\$ 6.568,98
13.4	96135	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de massa acrílica, duas demãos - paredes internas	m²	320,54	R\$ 18,61	R\$ 23,97	R\$ 7.683,34
13.5	101011	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Gelo Seco, duas demãos	m²	320,54	R\$ 11,88	R\$ 15,30	R\$ 4.904,26
13.6	88489	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de pintura látex acrílica semi brilho em marquise e platibandas, duas demãos - cor branco neve	m²	80,69	R\$ 12,70	R\$ 16,36	R\$ 1.320,09
13.7	88489	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de pintura látex acrílica semi brilho em molduras, duas demãos - cor branco neve	m²	21,08	R\$ 12,70	R\$ 16,36	R\$ 344,87
13.8	100855	Próprio	Fornecimento e aplicação de textura acrílica, aplicação manual sobre reboco, fabricante manual, duas demãos - cor milão	m²	95,53	R\$ 30,41	R\$ 39,17	R\$ 3.741,91
13.9	100760	SINAPI	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético brilhante aplicada a rolo ou pincel, duas demãos, cor branco neve - portão DML	m²	2,94	R\$ 33,42	R\$ 43,05	R\$ 126,57
13.10	101009	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos	m²	207,30	R\$ 11,88	R\$ 15,30	R\$ 3.171,69
13.11	101010	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Elefante, duas demãos	m²	87,14	R\$ 11,88	R\$ 15,30	R\$ 1.333,24
14			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 1.822,76
14.1	201507	SEDOP	Fornecimento e instalação de extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	2,00	R\$ 199,49	R\$ 256,98	R\$ 513,96
14.2	170978	SEDOP	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada de emergência	UN	5,00	R\$ 58,53	R\$ 75,40	R\$ 377,00
14.3	100763	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para extintores fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	2,00	R\$ 24,33	R\$ 31,34	R\$ 62,68
14.4	100767	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização de alerta para risco de choque elétrico fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	1,00	R\$ 38,54	R\$ 49,65	R\$ 49,65
14.5	100766	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para proibição de emergência fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	2,00	R\$ 24,32	R\$ 31,33	R\$ 62,66
14.6	100764	Próprio	Placa de sinalização para saída de emergência fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	1,00	R\$ 36,72	R\$ 47,30	R\$ 47,30
14.7	100765	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para orientação e sentido fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.	15,00	R\$ 36,72	R\$ 47,30	R\$ 709,50
15			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 1.438,91
15.1	100786	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de identificação dos ambientes em acrílico, dimensões 14 x 40cm	uni.	16,00	R\$ 39,04	R\$ 50,29	R\$ 804,64
15.2	100788	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de identificação da unidade na fachada com estrutura metálica tamanho padrão conforme especificação com impressão digital solvente em lona 440g, dimensões 3,30 x 0,50 m	un.	1,00	R\$ 268,07	R\$ 345,33	R\$ 345,33
15.3	100789	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de identificação de serviços em base acrílico e aplicação de adesivos plotados conforme manual, dimensões 1,60 x 0,80	m²	1,00	R\$ 143,80	R\$ 185,24	R\$ 185,24
15.4	100787	Próprio	Fornecimento e instalação de faixa em adesivo com nome da unidade em porta de vidro da entrada dimensões 6,60 x 0,20 m	m²	0,80	R\$ 100,63	R\$ 129,63	R\$ 103,70
16			URBANIZAÇÃO					R\$ 12.392,43
16.1	98509	SINAPI	Fornecimento e plantio de arbusto, conforme determinado em projeto	UN	13,00	R\$ 44,74	R\$ 57,63	R\$ 749,19
16.2	130492	SEDOP	Fornecimento e execução de calçada, incluso alicerce, baldrame e concreto com junta seca	m²	75,42	R\$ 95,98	R\$ 123,64	R\$ 9.324,93
16.3	94990	SINAPI	Fornecimento e execução de rampa frisada em concreto não armado com fck=20MPa e=10cm	m²	0,90	R\$ 737,14	R\$ 949,58	R\$ 854,62
16.4	74245/001	SINAPI	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos, cor cinza chumbo - calçada, rampa e abrigo de gás	m²	84,46	R\$ 13,45	R\$ 17,33	R\$ 1.463,69

17							ABRIGO DE GÁS				R\$			1.602,60
17.1	050713	SEDOP	Fornecimento e execução de laje de concreto armado pré-moldada fck=20MPa - Abrigo de gás dimensões 1,90x0,70cm	m²	1,33	R\$ 93,87	R\$ 120,92	R\$ 160,82						
17.2	080314	SEDOP	Fornecimento e aplicação de impermeabilização pintura asfáltica para concreto (3 demãos)	m²	1,33	R\$ 29,24	R\$ 37,67	R\$ 50,10						
17.3	060045	SEDOP	Fornecimento e assentamento de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos à singelo	m²	1,54	R\$ 83,26	R\$ 107,26	R\$ 165,18						
17.4	93186	SINAPI	Fabricação e instalação de verga em concreto para janelas com até 1,5m de vão	M	1,50	R\$ 74,49	R\$ 95,96	R\$ 143,94						
17.5	87905	SINAPI	Fornecimento e aplicação de chapisco aplicado em alvenaria e estrutura com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3	m²	4,58	R\$ 7,04	R\$ 9,07	R\$ 41,54						
17.6	87529	SINAPI	Fornecimento e aplicação de reboco, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm, com execução de taliscas - paredes externas	m²	4,58	R\$ 35,31	R\$ 45,49	R\$ 208,34						
17.7	130113	SEDOP	Fornecimento e execução de piso cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	0,60	R\$ 43,45	R\$ 55,97	R\$ 33,58						
17.8	74245/001	SINAPI	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos - cor cinza chumbo	m²	0,60	R\$ 13,45	R\$ 17,33	R\$ 10,40						
17.9	090623	SEDOP	Fornecimento e instalação de portão de tela de arame galvanizado 120x80cm (incluindo pintura anti-corrosiva)	m²	0,96	R\$ 430,09	R\$ 554,04	R\$ 531,88						
17.10	88415	SINAPI	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico em paredes e, uma demão	m²	4,58	R\$ 2,35	R\$ 3,03	R\$ 13,88						
17.11	96135	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de massa acrílica, duas demãos	m²	4,58	R\$ 18,61	R\$ 23,97	R\$ 109,78						
17.12	88489	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de pintura látex acrílica semi brilho cobertura, duas demãos - cor branco neve	m²	1,33	R\$ 12,70	R\$ 16,36	R\$ 21,76						
17.13	100760	SINAPI	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético brilhante aplicada a rolo ou pincel, duas demãos, cor branco neve	m²	0,96	R\$ 33,42	R\$ 43,05	R\$ 41,33						
17.14	101010	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Elefante, duas demãos	m²	4,58	R\$ 11,88	R\$ 15,30	R\$ 70,07						
18							COMPRESSOR/ABRIGO DE RESÍDUOS				R\$			8.280,85
18.1	87519	SINAPI	Fornecimento e assentamento de alvenaria de vedação de blocos cerâmicos de 9X19X19cm (e= 9cm) - Abrigo de Compressor, abrigo de resíduos	m²	22,26	R\$ 71,38	R\$ 91,95	R\$ 2.046,81						
18.2	87905	SINAPI	Fornecimento e aplicação de chapisco aplicado em alvenaria e estrutura com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3	m²	45,52	R\$ 7,04	R\$ 9,07	R\$ 412,87						
18.3	87529	SINAPI	Fornecimento e aplicação de reboco, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 20mm, com execução de taliscas - paredes externas do abrigo de compressor e abrigo de resíduos	m²	36,72	R\$ 35,31	R\$ 45,49	R\$ 1.670,39						
18.4	87532	SINAPI	Fornecimento e aplicação de emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, espessura de 2cm com execução de taliscas	m²	8,88	R\$ 37,62	R\$ 48,46	R\$ 430,32						
18.5	101005	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIMENSÕES 33X60 CM (DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO) APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, INCLUSIVE REJUNTE	m²	8,88	R\$ 63,10	R\$ 81,29	R\$ 721,86						
18.6	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) dimensões 150x190cm - 1 unidade	m²	2,85	R\$ 389,07	R\$ 501,20	R\$ 1.428,42						
18.7	88415	SINAPI	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico em paredes e, uma demão	m²	14,16	R\$ 2,35	R\$ 3,03	R\$ 42,90						
18.8	96135	SINAPI	Fornecimento e aplicação manual de massa acrílica, duas demãos	m²	14,16	R\$ 18,61	R\$ 23,97	R\$ 339,42						
18.9	101011	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Gelo Seco, duas demãos	m²	10,38	R\$ 11,88	R\$ 15,30	R\$ 158,81						
18.10	100760	SINAPI	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético brilhante aplicada a rolo ou pincel, duas demãos, cor branco neve	m²	5,70	R\$ 33,42	R\$ 43,05	R\$ 245,39						
18.11	050713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m²	4,42	R\$ 93,87	R\$ 120,92	R\$ 534,47						
18.12	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	5,08	R\$ 29,24	R\$ 37,67	R\$ 191,36						
18.13	101010	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Elefante, duas demãos	m²	3,78	R\$ 11,88	R\$ 15,30	R\$ 57,83						
19							MURO				R\$			87.920,00
19.1							INFRAESTRUTURA				R\$			16.053,94
19.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	7,51	R\$ 59,57	R\$ 76,74	R\$ 576,32						
19.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	12,81	R\$ 4,37	R\$ 5,63	R\$ 72,12						
19.1.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,63	R\$ 583,89	R\$ 752,17	R\$ 473,87						
19.1.4	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	45,36	R\$ 59,42	R\$ 76,54	R\$ 3.471,85						
19.1.5	050037	SEDOP	Desforma	m²	45,36	R\$ 4,51	R\$ 5,81	R\$ 263,54						
19.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	78,92	R\$ 15,76	R\$ 20,30	R\$ 1.602,08						
19.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	138,14	R\$ 13,94	R\$ 17,96	R\$ 2.480,99						
19.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	71,49	R\$ 12,45	R\$ 16,04	R\$ 1.146,70						
19.1.9	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. langamento e adensamento)	m³	6,44	R\$ 719,20	R\$ 926,47	R\$ 5.966,47						
19.2							SUPERESTRUTURA				R\$			19.847,09
19.2.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	88,31	R\$ 59,42	R\$ 76,54	R\$ 6.759,25						
19.2.2	050037	SEDOP	Desforma	m²	88,31	R\$ 4,51	R\$ 5,81	R\$ 513,08						
19.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	114,21	R\$ 15,76	R\$ 20,30	R\$ 2.318,46						
19.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	138,14	R\$ 13,92	R\$ 17,93	R\$ 2.476,85						
19.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	181,98	R\$ 12,40	R\$ 15,97	R\$ 2.906,22						
19.2.6	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. langamento e adensamento)	m³	5,26	R\$ 719,20	R\$ 926,47	R\$ 4.873,23						
19.3							VEDAÇÃO / REVESTIMENTO				R\$			47.109,28
19.3.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	205,82	R\$ 71,38	R\$ 91,95	R\$ 18.925,15						
19.3.2	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	10,08	R\$ 324,96	R\$ 418,61	R\$ 4.219,59						
19.3.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	205,82	R\$ 7,04	R\$ 9,07	R\$ 1.866,79						

19.3.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	205,82	R\$ 35,31	R\$ 45,49	R\$ 9.362,75
19.3.5	100849	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO DESEMPENADO, MOLDADA IN LOCO, INCLUINDO PINTURA	m	69,41	R\$ 25,10	R\$ 32,33	R\$ 2.244,03
19.3.6	161393	SEDOP	Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens	m²	9,96	R\$ 817,66	R\$ 1.053,31	R\$ 10.490,97
19.4			PINTURA					R\$ 4.909,69
19.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	214,22	R\$ 2,05	R\$ 2,64	R\$ 565,54
19.4.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	205,82	R\$ 13,45	R\$ 17,33	R\$ 3.566,86
19.4.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	19,85	R\$ 18,61	R\$ 23,97	R\$ 475,80
19.4.4	101009	Próprio	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos	m²	8,40	R\$ 11,88	R\$ 15,30	R\$ 128,52
19.4.5	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	m²	20,16	R\$ 6,66	R\$ 8,58	R\$ 172,97
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 17.994,45
20.1	100848	Próprio	Fornecimento e instalação de gradil em ferro fixado em vãos de janelas e balancins, formado por barras chatas e vergalhão 1/2"	m²	27,76	R\$ 330,02	R\$ 425,13	R\$ 11.801,61
20.2	100862	Próprio	Placa de inauguração em aço/tetras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1,00	R\$ 695,39	R\$ 895,80	R\$ 895,80
20.3	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	183,20	R\$ 6,02	R\$ 7,75	R\$ 1.419,80
20.4	100868	Próprio	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA PU METÁLICA NA COR PRETA. (E=4 MM)	M²	2,08	R\$ 1.447,03	R\$ 1.864,06	R\$ 3.877,24
TOTAL DA PLANILHA								R\$ 922.988,55



Carlos José de Oliveira Rebelo

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil – CREA 1503553540
Portaria nº 011/2021 – GP



Ayla Regina de Araújo Galvão Arruda
Engenheiro Civil - CREA RN 151171400-0