



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

CENTRO ADMINISTRATIVO ANTONIO ROCHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária

OBJETO: REFORMA E APLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA - CENTRO ADMINISTRATIVO									
BASE: SINAPI MARÇO 2019/AL; MARÇO 2019 - DESONERADO.					VALOR TOTAL:	R\$	630.771,27	BDI:	26,40%
Item	Código	Fonte	Descrição	un	Quant.	Custo unit	Custo unit x Quant.	Custo unit + BDI	Custo final total
1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					Total	R\$ 2.381,52
01.01	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	R\$ 314,02	R\$ 1.884,12	R\$ 396,92	R\$ 2.381,52
2			DEMOLIÇÃO E RETIRAGEM DE MATERIAL					Total	R\$ 17.019,33
02.01	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	51,31	R\$ 33,09	R\$ 1.697,85	R\$ 41,83	R\$ 2.146,30
02.02	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	44,60	R\$ 7,14	R\$ 318,44	R\$ 9,02	R\$ 402,29
02.03	92970	SINAPI	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte.	m²	136,49	R\$ 10,52	R\$ 1.435,87	R\$ 13,30	R\$ 1.815,32
02.04	16	ORSE	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m³	10,44	R\$ 18,64	R\$ 194,60	R\$ 23,56	R\$ 245,97
02.05	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	108,39	R\$ 16,12	R\$ 1.747,25	R\$ 20,38	R\$ 2.208,99
02.06	72900	SINAPI	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³ - DMT até 1km	m³	108,39	R\$ 5,93	R\$ 642,75	R\$ 7,50	R\$ 812,93
02.07	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	523,42	R\$ 14,00	R\$ 7.327,88	R\$ 17,70	R\$ 9.264,53
02.08	97640	SINAPI	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem Reaproveitamento.	m²	100,00	R\$ 0,97	R\$ 97,00	R\$ 1,23	R\$ 123,00
3			INFRAESTRUTURA					Total	R\$ 34.060,27
03.01	93358	SINAPI	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m	m³	23,76	R\$ 50,24	R\$ 1.193,70	R\$ 63,50	R\$ 1.508,76
03.02	95467	SINAPI	Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa cimento e areia 1:4	m³	21,05	R\$ 341,22	R\$ 7.182,68	R\$ 431,30	R\$ 9.078,87
03.03	95952	SINAPI	Execução de estruturas de concreto armado convencional, fck = 25 mpa.	m³	13,30	R\$ 1.359,98	R\$ 18.087,73	R\$ 1.719,01	R\$ 22.862,83
03.04	74106/001	SINAPI	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m²	60,92	R\$ 7,92	R\$ 482,49	R\$ 10,01	R\$ 609,81
4			SUPERESTRUTURA					Total	R\$ 66.472,95
04.01	95952	SINAPI	Execução de estruturas de concreto armado convencional, fck = 25 mpa.	m³	37,27	R\$ 1.359,98	R\$ 50.686,45	R\$ 1.719,01	R\$ 64.067,50
04.02	93183	SINAPI	Verga e contraverga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a.	m	57,74	R\$ 32,96	R\$ 1.903,11	R\$ 41,66	R\$ 2.405,45
5			PAREDES, PAINÉIS E MURO					Total	R\$ 62.581,14
05.01	87477	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 09x19x19cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m²	572,45	R\$ 29,97	R\$ 17.156,33	R\$ 37,88	R\$ 21.684,41
05.02	176	ORSE	Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	197,32	R\$ 74,69	R\$ 14.737,83	R\$ 94,41	R\$ 18.628,98
05.03	2374	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	89,20	R\$ 145,27	R\$ 12.958,08	R\$ 183,62	R\$ 16.378,90
05.04	73937/001	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia).	m²	55,00	R\$ 84,71	R\$ 4.659,05	R\$ 107,07	R\$ 5.888,85
6			COBERTURA					Total	R\$ 92.281,35
06.01	92581	SINAPI	trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af 12/2015	m²	334,00	R\$ 38,42	R\$ 12.832,28	R\$ 48,56	R\$ 16.219,04
06.02	92614	SINAPI	fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 9 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af 12/2015	und	6,00	R\$ 1.167,46	R\$ 7.004,76	R\$ 1.475,67	R\$ 8.854,02
06.03	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	334,00	R\$ 145,82	R\$ 48.703,88	R\$ 184,32	R\$ 61.562,88
06.04	94450	SINAPI	Rufo em concreto armado, largura 40cm, espessura 3cm	m	36,61	R\$ 47,96	R\$ 1.755,82	R\$ 60,62	R\$ 2.219,30
06.05	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizada número 24, desenvolvimento 50cm,	m	43,15	R\$ 62,82	R\$ 2.710,68	R\$ 79,40	R\$ 3.426,11
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					Total	R\$ 89.336,42
07.01	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.	und	167,00	R\$ 10,16	R\$ 1.696,72	R\$ 12,84	R\$ 2.144,28
07.02	91943	SINAPI	Caixa retangular 4" x 4", pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.	und	7,00	R\$ 12,93	R\$ 90,51	R\$ 16,34	R\$ 114,38
07.03	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc - fornecimento e instalação.	und	206,00	R\$ 7,41	R\$ 1.526,46	R\$ 9,37	R\$ 1.930,22
07.04	92868	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação.	und	39,00	R\$ 9,54	R\$ 372,06	R\$ 12,06	R\$ 470,34
07.05	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	2.520,26	R\$ 3,08	R\$ 1.510,77	R\$ 17,49	R\$ 1.909,21
07.06	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	2.983,10	R\$ 4,32	R\$ 12.886,99	R\$ 5,46	R\$ 16.287,73
07.07	91931	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	1.094,78	R\$ 5,81	R\$ 6.360,67	R\$ 7,34	R\$ 8.035,69
07.08	91935	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	109,16	R\$ 13,84	R\$ 1.510,77	R\$ 17,49	R\$ 1.909,21
07.09	92984	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	40,19	R\$ 15,09	R\$ 606,47	R\$ 19,07	R\$ 766,42
07.10	92986	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	66,50	R\$ 20,27	R\$ 1.347,96	R\$ 25,62	R\$ 1.703,73
07.11	92988	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	168,53	R\$ 28,31	R\$ 4.771,08	R\$ 35,78	R\$ 6.030,00
07.12	92992	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	31,16	R\$ 51,02	R\$ 1.589,78	R\$ 64,49	R\$ 2.009,51
07.13	91955	SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	25,00	R\$ 24,42	R\$ 610,50	R\$ 30,87	R\$ 771,75
07.14	91957	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 35,95	R\$ 71,90	R\$ 45,44	R\$ 90,88
07.15	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação.	und	10,00	R\$ 31,37	R\$ 313,70	R\$ 39,65	R\$ 396,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

CENTRO ADMINISTRATIVO ANTONIO ROCHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária

OBJETO: REFORMA E APLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA - CENTRO ADMINISTRATIVO									
BASE: SINAPI MARÇO 2019/AL; MARÇO 2019 - DESONERADO.						VALOR TOTAL:	R\$ 630.771,27	BDI:	26,40%
Item	Código	Fonte	Descrição	un	Quant.	Custo unit	Custo unit x Quant.	Custo unit + BDI	Custo final total
07.16	91967	SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	6,00	R\$ 42,93	R\$ 257,58	R\$ 54,26	R\$ 325,56
07.17	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita.	und	3,00	R\$ 132,56	R\$ 397,68	R\$ 167,56	R\$ 502,68
07.18	91992	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. (tomada simples)	und	7,00	R\$ 29,81	R\$ 208,67	R\$ 37,68	R\$ 263,76
07.19	92008	SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. (tomada dupla)	und	96,00	R\$ 33,67	R\$ 3.232,32	R\$ 42,56	R\$ 4.085,76
07.20	780	ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	und	36,00	R\$ 57,51	R\$ 2.070,36	R\$ 72,69	R\$ 2.616,84
07.21	74130/001	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação.	und	37,00	R\$ 13,39	R\$ 495,43	R\$ 16,92	R\$ 626,04
07.22	74130/004	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação.	und	4,00	R\$ 87,38	R\$ 349,52	R\$ 110,45	R\$ 441,80
07.23	74130/005	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 117,57	R\$ 235,14	R\$ 148,61	R\$ 297,22
07.24	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 338,89	R\$ 338,89	R\$ 428,36	R\$ 428,36
07.25	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	und	16,00	R\$ 61,62	R\$ 985,92	R\$ 77,89	R\$ 1.246,24
07.26	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.SSM1 314-OMB, Siemens ou similar	und	1,00	R\$ 137,41	R\$ 137,41	R\$ 173,69	R\$ 173,69
07.27	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	und	2,00	R\$ 204,41	R\$ 408,82	R\$ 258,37	R\$ 516,74
07.28	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	888,90	R\$ 4,31	R\$ 3.831,16	R\$ 5,45	R\$ 4.844,51
07.29	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	280,50	R\$ 5,33	R\$ 1.495,07	R\$ 6,74	R\$ 1.890,57
07.30	93008	SINAPI	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 40 mm (1 1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	433,30	R\$ 10,13	R\$ 4.389,33	R\$ 12,80	R\$ 5.546,24
07.31	93009	SINAPI	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação.	m	25,70	R\$ 14,74	R\$ 378,82	R\$ 18,63	R\$ 478,79
07.32	93011	SINAPI	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação.	m	16,00	R\$ 24,78	R\$ 396,48	R\$ 31,32	R\$ 501,12
07.33	93012	SINAPI	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação.	m	17,20	R\$ 37,16	R\$ 639,15	R\$ 46,97	R\$ 807,88
07.34	96985	SINAPI	Haste copperweld 5/8 com conector	und	3,00	R\$ 37,52	R\$ 112,56	R\$ 47,43	R\$ 142,29
07.35	96986	SINAPI	Haste de aterramento 3/4 - fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 56,23	R\$ 56,23	R\$ 71,07	R\$ 71,07
07.36	74131/005	SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	4,00	R\$ 332,57	R\$ 1.330,28	R\$ 420,37	R\$ 1.681,48
07.37	97606	SINAPI	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação.	und	7,00	R\$ 67,03	R\$ 469,21	R\$ 84,73	R\$ 593,11
07.38	11950	ORSE	Luminária tipo spot de embutir MR16 G-Light ou similar com lâmpada dicróica e mini crôica 50w	und	33,00	R\$ 50,13	R\$ 1.654,29	R\$ 63,36	R\$ 2.090,88
07.39	97586	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação.	und	15,00	R\$ 102,87	R\$ 1.543,05	R\$ 130,03	R\$ 1.950,45
07.40	97592	SINAPI	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação	und	62,00	R\$ 124,92	R\$ 7.745,04	R\$ 157,90	R\$ 9.789,80
07.41	3730	ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	und	3,00	R\$ 130,63	R\$ 391,89	R\$ 165,12	R\$ 495,36
07.42	789	ORSE	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	und	3,00	R\$ 139,13	R\$ 417,39	R\$ 175,86	R\$ 527,58
07.43	689	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	und	3,00	R\$ 98,39	R\$ 295,17	R\$ 124,36	R\$ 373,08
07.44	11316	ORSE	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 384,41	R\$ 1.153,23	R\$ 485,89	R\$ 1.457,67
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Total	R\$ 20.233,48
08.01	8953	ORSE	Impermeabilização com argamassa polimérica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliéster resinada, malha 2x2mm	m²	10,00	R\$ 39,51	R\$ 395,10	R\$ 49,94	R\$ 499,40
08.02	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido rosçável Ø 3/4" - media 5,00m de tubo de pvc rosável água fria 3/4" e 2 joelhos de pvc rosável 90graus água fria 3/4" - fornecimento e instalação	pt	14,00	R\$ 87,25	R\$ 1.221,50	R\$ 110,28	R\$ 1.543,92
08.03	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	pt	5,00	R\$ 62,42	R\$ 312,10	R\$ 78,90	R\$ 394,50
08.04	1683	ORSE	Ponto de esgoto pvc 100mm - media 1,10m de tubo pvc esgoto predial dn 100mm e 1 joelho pvc 90graus esgoto predial dn 100mm - fornecimento e instalação	pt	2,00	R\$ 65,87	R\$ 131,74	R\$ 83,26	R\$ 166,52
08.05	91793	SINAPI	Ponto de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	pt	3,00	R\$ 57,10	R\$ 171,30	R\$ 72,17	R\$ 216,51
08.06	74166/001	SINAPI	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 184,60	R\$ 553,80	R\$ 233,33	R\$ 699,99
08.07	98103	SINAPI	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 136,37	R\$ 409,11	R\$ 172,37	R\$ 517,11
08.08	1702	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	und	5,00	R\$ 27,77	R\$ 138,85	R\$ 35,10	R\$ 175,50
08.09	98053	SINAPI	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes). Af 05/2018.	und	2,00	R\$ 1.582,20	R\$ 3.164,40	R\$ 1.999,90	R\$ 3.999,80
08.10	98100	SINAPI	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 3,4 x 3,0 m, área de infiltração: 32,9 m² (para 13 contribuintes). Af 05/2018	und	2,00	R\$ 3.776,23	R\$ 7.552,46	R\$ 4.773,15	R\$ 9.546,30
08.11	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla 25mm (1") - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 70,44	R\$ 281,76	R\$ 89,04	R\$ 356,16
08.12	94496	SINAPI	Registro de gaveta com canopla diâ 32mm (1.1/4") - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 83,92	R\$ 167,84	R\$ 106,07	R\$ 212,14
08.13	83671	SINAPI	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalação. (04 quedas)	m	35,80	R\$ 42,11	R\$ 1.507,54	R\$ 53,23	R\$ 1.905,63
9			METAIS E ACESSÓRIOS					Total	R\$ 14.647,37
09.01	86932	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível	und	5,00	R\$ 374,51	R\$ 1.872,55	R\$ 473,38	R\$ 2.366,90
09.02	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa/média (wc)	und	3,00	R\$ 140,75	R\$ 422,25	R\$ 177,91	R\$ 533,73
09.03	86910	SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. (wc bl 01)	und	1,00	R\$ 82,82	R\$ 82,82	R\$ 104,68	R\$ 104,68
09.04	86909	SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. (Copa bl 01 e refeitório/copa 02)	und	2,00	R\$ 86,57	R\$ 173,14	R\$ 109,42	R\$ 218,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

CENTRO ADMINISTRATIVO ANTONIO ROCHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária

OBJETO: REFORMA E APLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA - CENTRO ADMINISTRATIVO									
BASE: SINAPI MARÇO 2019/AL; MARÇO 2019 - DESONERADO.					VALOR TOTAL:		R\$	630.771,27	BDI: 26,40%
Item	Código	Fonte	Descrição	un	Quant.	Custo unit	Custo unit x Quant.	Custo unit + BDI	Custo final total
09.05	86916	SINAPI	Torneira plástica 3/4" para tanque/jardim - fornecimento e instalação. (para jardim)	und	2,00	R\$ 21,14	R\$ 42,28	R\$ 26,72	R\$ 53,44
09.06	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, marta rocha ou similar com acabamento boleado, e = 2cm	m²	14,81	R\$ 380,35	R\$ 5.632,98	R\$ 480,76	R\$ 7.120,06
09.07	7784	ORSE	Rodopia em granito verde ubatuba, marta rocha ou similar, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento boleado	m	12,43	R\$ 41,36	R\$ 514,10	R\$ 52,28	R\$ 649,84
09.08	86900	SINAPI	Cuba de aço inoxidável 56,0x33,0x11,5cm - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 133,92	R\$ 267,84	R\$ 169,27	R\$ 338,54
09.09	8016	ORSE	Tanque de louça (deca ref. tq 11)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	und	2,00	R\$ 484,91	R\$ 969,82	R\$ 612,93	R\$ 1.225,86
09.10	9535	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	und	1,00	R\$ 70,40	R\$ 70,40	R\$ 88,99	R\$ 88,99
09.11	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfoliada	und	6,00	R\$ 44,54	R\$ 267,24	R\$ 56,30	R\$ 337,80
09.12	3709	ORSE	Papeleira em aço inox	und	5,00	R\$ 150,62	R\$ 753,10	R\$ 190,38	R\$ 951,90
09.13	95547	SINAPI	Dispensador sabão líquido em acrílico	und	7,00	R\$ 64,60	R\$ 452,20	R\$ 81,65	R\$ 571,55
09.14	8836	ORSE	Vidro leitoso 4mm	m²	0,51	R\$ 132,22	R\$ 67,43	R\$ 167,13	R\$ 85,24
10			REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO E TETO					Total	R\$ 65.387,19
10.01			REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO DE PAREDES					Total	R\$ 43.388,84
10.01.01	87893	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.		851,41	R\$ 4,43	R\$ 3.771,75	R\$ 5,60	R\$ 4.767,90
10.01.02	89173	SINAPI	Emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas.	m²	496,39	R\$ 26,45	R\$ 13.129,52	R\$ 33,43	R\$ 16.594,32
10.01.03	87535	SINAPI	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.	m²	15,12	R\$ 23,27	R\$ 351,84	R\$ 29,41	R\$ 444,68
10.01.04	9774	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço. (wcs e copas)	m²	15,12	R\$ 68,87	R\$ 1.041,31	R\$ 87,05	R\$ 1.316,20
10.01.05	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. (FACHADA EXTERNA)	m²	324,78	R\$ 37,72	R\$ 12.250,70	R\$ 47,68	R\$ 15.485,51
10.01.06	87264	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura inteira das paredes. (BANHEIROS E COPAS)	m²	95,11	R\$ 39,76	R\$ 3.781,57	R\$ 50,26	R\$ 4.780,23
10.02			FORRO					Total	R\$ 21.998,35
10.02.01	4449	ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado (cor branca)	m²	334,00	R\$ 29,90	R\$ 9.986,60	R\$ 37,79	R\$ 12.621,86
10.02.02	96114	SINAPI	Forro em drywall, inclusive estrutura de fixação.	m²	90,00	R\$ 51,61	R\$ 4.644,90	R\$ 65,24	R\$ 5.871,60
10.02.03	96123	SINAPI	Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm).	m	90,00	R\$ 22,89	R\$ 2.060,10	R\$ 28,93	R\$ 2.603,70
10.02.04	99054	SINAPI	Acabamentos para forro (sanca de gesso, com altura de 15 cm, montada na obra).	m	13,30	R\$ 32,31	R\$ 429,72	R\$ 40,84	R\$ 543,17
10.02.05	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso.	m²	11,97	R\$ 23,66	R\$ 283,21	R\$ 29,91	R\$ 358,02
11			PISOS E PAVIMENTAÇÃO					Total	R\$ 72.805,73
11.01	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af. 04/2016	m³	258,04	R\$ 18,32	R\$ 4.727,29	R\$ 23,16	R\$ 5.976,21
11.02	87299	SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l (ESP 5CM)	m³	21,50	R\$ 432,11	R\$ 9.290,37	R\$ 546,19	R\$ 11.743,09
11.03	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	430,06	R\$ 19,16	R\$ 8.239,95	R\$ 24,22	R\$ 10.416,05
11.04	9774	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PISO)	m²	95,00	R\$ 69,87	R\$ 6.637,65	R\$ 88,32	R\$ 8.390,40
11.05	94990	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. (ESP 6CM)	m³	17,15	R\$ 526,25	R\$ 9.025,19	R\$ 665,18	R\$ 11.407,84
11.06	98682	SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af. 06/2018 (GARAGEM)	m²	117,00	R\$ 27,88	R\$ 3.261,96	R\$ 35,24	R\$ 4.123,08
11.07	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. (ÁREA AMPLIADA)	m²	313,06	R\$ 28,69	R\$ 8.981,69	R\$ 36,26	R\$ 11.351,56
11.08	83693	SINAPI	Pintura de meio fio (caiação) área externa e interna	m	1.709,29	R\$ 2,81	R\$ 4.803,10	R\$ 3,55	R\$ 6.067,98
11.09	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base.	m²	20,49	R\$ 76,47	R\$ 1.566,87	R\$ 96,66	R\$ 1.980,56
11.10	2241	ORSE	Pavimentação ornamental em seixo rolado espalhado - Cor branco	m³	4,84	R\$ 220,50	R\$ 1.067,22	R\$ 278,71	R\$ 1.348,96
12			ESQUADRIAS DE MADEIRA / METÁLICAS					Total	R\$ 48.442,69
12.01	4066	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	und	11,00	R\$ 262,02	R\$ 2.882,22	R\$ 331,19	R\$ 3.643,09
12.02	68050	SINAPI	Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnição/alisar/vista. (saída refeitório e Área de serviço)	m²	15,07	R\$ 380,46	R\$ 5.733,53	R\$ 480,90	R\$ 7.247,16
12.03	4065	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação (JANELAS INTERNAS).	m²	34,31	R\$ 86,36	R\$ 2.963,01	R\$ 109,16	R\$ 3.745,28
12.04	11611	ORSE	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens.	m²	9,28	R\$ 453,86	R\$ 4.211,82	R\$ 573,68	R\$ 5.323,75
12.05	11597	ORSE	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox.	und	2,00	R\$ 287,86	R\$ 575,72	R\$ 363,86	R\$ 727,72
12.06	94569	SINAPI	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco, com vidros, padronizada. (JANELAS EXTERNAS)	m²	38,38	R\$ 271,15	R\$ 10.406,74	R\$ 342,73	R\$ 13.153,98
12.07	3546	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 70 x 210 cm, inclusive batentes e ferragens	und	5,00	R\$ 440,99	R\$ 2.204,95	R\$ 557,41	R\$ 2.787,05
12.08	91288	SINAPI	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fornecimento e montagem.	und	17,00	R\$ 132,38	R\$ 2.250,46	R\$ 167,33	R\$ 2.844,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

CENTRO ADMINISTRATIVO ANTONIO ROCHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Planilha Orçamentária

OBJETO: REFORMA E APLIAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA - CENTRO ADMINISTRATIVO									
BASE: SINAPI MARÇO 2019/AL; MARÇO 2019 - DESONERADO.						VALOR TOTAL:	R\$ 630.771,27	BDI:	26,40%
Item	Código	Fonte	Descrição	un	Quant.	Custo unit	Custo unit x Quant.	Custo unit + BDI	Custo final total
12.09	90822	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.	und	17,00	R\$ 346,68	R\$ 5.893,56	R\$ 438,20	R\$ 7.449,40
12.10	91306	SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, com execução de furo - fornecimento e instalação.	und	17,00	R\$ 70,77	R\$ 1.203,09	R\$ 89,45	R\$ 1.520,65
13			VIDROS E SIMILARES					Total	R\$ 3.334,39
13.01	85005	SINAPI	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	6,52	R\$ 404,60	R\$ 2.637,99	R\$ 511,41	R\$ 3.334,39
14			PINTURAS					Total	R\$ 27.915,29
14.01	88416	SINAPI	Pintura com tinta texturizada acrílica para ambientes externos	m²	324,78	R\$ 14,24	R\$ 4.624,87	R\$ 18,00	R\$ 5.846,04
14.02	88489	SINAPI	Pintura com tinta acrílica internos	m²	511,51	R\$ 10,11	R\$ 5.171,37	R\$ 12,78	R\$ 6.537,10
14.03	96134	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em superfícies internas - duas demãos.	m²	511,51	R\$ 23,31	R\$ 11.923,30	R\$ 29,46	R\$ 15.069,08
14.04	74065/001	SINAPI	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com funo nivelador branco fosco (ESQUADRIAS DE MADEIRA)	m²	21,02	R\$ 17,43	R\$ 366,38	R\$ 22,03	R\$ 463,07
15			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					Total	R\$ 3.375,81
15.01	72554	SINAPI	Extintor de c02 6kg - fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 504,84	R\$ 2.019,36	R\$ 638,12	R\$ 2.552,48
15.02	7780	ORSE	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	und	4,00	R\$ 43,82	R\$ 175,28	R\$ 55,39	R\$ 221,56
15.03	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30x0,12m	und	13,00	R\$ 36,62	R\$ 476,06	R\$ 46,29	R\$ 601,77
16			SERVIÇOS DIVERSOS					Total	R\$ 8.954,27
16.01	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	6,40	R\$ 132,88	R\$ 850,43	R\$ 167,96	R\$ 1.074,94
16.02	11630	ORSE	Mastro simples galv, c/ luva de reducao, dn 2" x 5,30m	und	7,00	R\$ 110,04	R\$ 770,28	R\$ 139,09	R\$ 973,63
16.03	9247	ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	und	30,00	R\$ 182,11	R\$ 5.463,30	R\$ 230,19	R\$ 6.905,70
17			LIMPEZA					Total	R\$ 1.542,07
17.01	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	717,24	R\$ 1,70	R\$ 1.219,31	R\$ 2,15	R\$ 1.542,07
			TOTAL GERAL						R\$ 630.771,27