



Município de Ocaucu

Avenida Celeste Casagrande, n.º 204 - Fones: (0**14) 475-1204 - Fax: 475-1222
CEP 17.540-000 - OCAUCU / SP - CNPJ: 44.482.248/0001-01

"Ocaucu Cidade Amiga"

— — — —

REFORMA DA COZINHA - EMEF PROFª IGNEZ ALVES DE REZENDE SILVA

FONTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	M.O	TOTAL	TOTAL		TOTAL:
									MATERIAL	M.O	
1			SERVIÇOS INICIAIS								
CPOS-174	208020	1.1	Placa de identificação para obra	m²	18,00	357,65	71,59	429,24	6.437,73	1.288,63	7.726,36
CPOS-174	202150	1.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	2,00	553,33	63,65	616,97	1.106,65	127,30	1.233,95
CPOS-174	40806	1.3	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	34,60	0,00	10,36	10,36	0,00	358,60	358,60
CPOS-174	43006	1.4	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	15,00	0,00	6,24	6,24	0,00	93,57	93,57
CPOS-174	31006	1.5	Remoção de caiação ou tinta mineral impermeável	m²	75,00	0,31	1,96	2,27	23,39	146,65	170,04
CPOS-174	30402	1.6	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	85,00	0,00	9,34	9,34	0,00	794,30	794,30
CPOS-174	30106	1.7	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	m²	9,00	0,00	23,38	23,38	0,00	210,42	210,42
CPOS-174	30204	1.8	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	5,00	0,00	62,33	62,33	0,00	311,65	311,65
CPOS-174	303060	1.9	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	58,07	0,00	7,80	7,80	0,00	452,78	452,78
CPOS-174	40401	1.10	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	m²	15,00	0,00	33,34	33,34	0,00	500,04	500,04
CPOS-174	42004	1.11	Remoção de lâmpada	un	6,00	0,00	3,12	3,12	0,00	18,71	18,71
								SUBTOTAL:	7.567,78	4.302,64	11.870,42
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
CPOS-174	PRAÇA	2.01	Estaca tipo mega para reforço de fundação 20TF	un	3,00	1.012,82	38,07	1.050,90	3.038,46	114,22	3.152,69
CPOS-174	140420	2.02	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	14,00	25,29	25,31	50,60	354,02	354,35	708,37
CPOS-174	170202	2.03	Chapisco	m²	28,00	1,64	3,65	5,29	46,02	102,11	148,12
CPOS-174	170212	2.04	Emboço comum	m²	28,00	6,35	10,03	16,37	177,68	280,80	458,48
CPOS-174	170222	2.05	Reboco	m²	28,00	1,34	8,64	9,98	37,62	241,83	279,45
CPOS-174	11.18.020	2.06	Lastro de areia	m³	1,20	111,03	54,54	165,58	133,24	65,45	198,69
CPOS-174	17.01.040	2.07	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	2,95	281,96	246,25	528,21	831,78	726,43	1.558,21
CPOS-174	18.08.090	2.08	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	75,00	68,38	31,10	99,48	5.128,16	2.332,86	7.461,03
CPOS-174	18.08.100	2.09	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	60,00	22,77	8,64	31,40	1.366,07	518,21	1.884,28
CPOS-174	130510	2.10	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 8 cm	m²	1,78	77,89	8,03	85,91	138,64	14,28	152,93

CPOS-174	440403	2.11	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m ²	12,92	397,79	22,47	420,26	5.139,44	290,29	5.429,73	
CPOS-174	44.04.050	2.12	Prateleira em granito com espessura de 3 cm	m ²	4,48	732,82	22,47	755,29	3.283,02	100,66	3.383,68	
CPOS-174	330128	2.13	Reparo de trincas rasas até 5,0 mm de largura, na massa	m	30,00	18,43	17,57	36,00	552,76	527,21	1.079,97	
CPOS-174	250207	2.14	Portinhola tipo veneziana em alumínio, linha comercial	m ²	12,10	675,35	103,64	778,99	8.171,69	1.254,08	9.425,76	
CPOS-174	2309040	2.15	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	2,00	335,36	96,75	432,11	670,73	193,49	864,22	
CPOS-174	1632130	2.16	Cobertura curva em policarbonato alveolar bronze 10 mm	m ²	4,35	144,55	70,73	215,27	628,78	307,66	936,45	
CPOS-174	2402040	2.17	Porta/portão tipo gradil sob medida	m ²	2,50	514,42	65,71	580,14	1.286,06	164,28	1.450,34	
CPOS-174	181132	2.18	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	107,54	63,59	17,61	81,20	6.838,38	1.893,75	8.732,13	
CPOS-174	44.06.520	2.19	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	un	2,00	969,11	19,41	988,52	1.938,22	38,82	1.977,04	
CPOS-174	622033	2.20	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m ²	m ²	3,00	8.113,63	0,00	8.113,63	24.340,88	0,00	24.340,88	
CPOS-174	430502	2.21	Exaustor elétrico tipo domiciliar	un	2,00	567,65	38,31	605,96	1.135,30	76,63	1.211,93	
CPOS-174	490504	2.22	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	un	2,00	269,39	58,22	327,60	538,77	116,43	655,21	
									SUBTOTAL:	65.775,72	9.713,85	75.489,56
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
CPOS-174	411407	3.01	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	6,00	4,47	19,41	23,88	26,85	116,45	143,30	
CPOS-174	400446	3.02	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	8,00	10,21	19,41	29,62	81,67	155,27	236,94	
CPOS-174	371361	3.03	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	4,00	46,84	29,10	75,94	187,37	116,41	303,78	
CPOS-174	390317	3.04	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	150,00	1,88	1,92	3,80	282,50	287,90	570,40	
CPOS-174	3903174	3.05	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	m	150,00	2,95	2,29	5,24	442,64	343,68	786,32	
									SUBTOTAL:	1.021,03	1.019,71	2.040,73
4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA									
CPOS-174	460102	4.01	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	50,00	4,19	18,85	23,03	209,32	942,26	1.151,59	
CPOS-174	460103	4.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	50,00	9,66	18,85	28,50	482,83	942,26	1.425,09	
CPOS-174	470103	4.03	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	un	2,00	44,88	28,27	73,15	89,75	56,55	146,30	
CPOS-174	470202	4.04	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	3,00	69,81	17,47	87,28	209,44	52,40	261,84	
CPOS-174	470203	4.05	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	un	1,00	83,63	17,47	101,10	83,63	17,47	101,10	
CPOS-174	440338	4.06	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	un	4,00	24,39	13,60	37,99	97,55	54,41	151,96	
CPOS-174	460207	4.07	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	100,00	16,73	42,69	59,43	1.673,40	4.269,27	5.942,67	
CPOS-174	460205	4.08	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	50,00	10,95	23,28	34,24	547,60	1.164,18	1.711,79	
CPOS-174	460304	4.09	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	70,00	25,14	34,93	60,07	1.760,01	2.445,20	4.205,21	
CPOS-174	490302	4.10	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	1,00	74,64	173,29	247,93	74,64	173,29	247,93	
CPOS-174	601020	4.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	3,00	0,00	38,96	38,96	0,00	116,89	116,89	
CPOS-174	611020	4.12	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m ³	2,60	0,00	6,71	6,71	0,00	17,43	17,43	
CPOS-174	490825	4.13	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal = 100 mm	un	1,00	322,97	38,81	361,78	322,97	38,81	361,78	
CPOS-174	442001	4.14	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	4,00	10,75	15,52	26,27	42,99	62,09	105,08	
CPOS-174	490401	4.15	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	1,00	17,75	38,81	56,56	17,75	38,81	56,56	
CPOS-174	491210	4.16	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	un	1,00	329,67	324,41	654,08	329,67	324,41	654,08	

CPOS-174	4406360	4.17	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	un	1,00	420,05	19,41	439,46	420,05	19,41	439,46
								SUBTOTAL:	6.361,62	10.735,14	17.096,76
5			PINTURA								
CPOS-174	3310030	4.01	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m ²	100,00	420,05	19,41	439,46	42.005,34	1.940,90	43.946,25
								SUBTOTAL:	42.005,34	1.940,90	43.946,25
6			SERVIÇOS FINAIS								
CPOS-174	472012	5.01	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12kg GLP/hora	un	1,00	63,93	19,41	83,33	63,93	19,41	83,33
CPOS-174	550102	5.02	Limpeza final da obra	m ²	58,10	0,00	10,92	10,92	0,00	634,22	634,22
								SUBTOTAL:	63,93	653,63	717,56
							TOTAL	R\$ 122.795,41	R\$ 28.365,87	R\$ 151.161,28	

Ocaçu, 05 de Dezembro de 2018

Alessandra Colombo Marana
 Prefeita Municipal
 Município de Ocaçu

Ana Carolina Mattos Santos Dias
 Engenheira Civil - CREA SP 5068987010
 Diretora De Operações e Expansão