



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de **PALMEIRA**

Empreendimento: BANHEIRO PÚBLICO
Localização: Av. Ricardo Beffart - Frente a Rotula

Extensão: 36,80 m²
Secretaria: Administração

Programa: Próprios
Licitação:

Contrato:
Empresa Executora:
Valor BDI **20,34%**

Item	Referência de infra-Jan/2018	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Serviços Previstos				
					Preço MO	Preço Material	material + mão de obra		
							Preço Total= MO + Material	Preço Unitário c/ BDI	Valor Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.4	42591	Locação da Obra	m ²	36,80	3,27	1,01	4,28	5,15	189,54
1.5	42583	Escavacao manual ate 1,00m	m ³	9,00	12,71	0,00	12,71	15,30	137,66
		Total do Item							327,20
2		INFRA ESTRUTURA							
2.1	40.063	Broca de concreto armado 15Mpa - 20 cm	m	7,20	12,25	19,92	32,17	38,71	278,74
2.2	42.616	Sapata de concreto armado 25 Mpa	m ³	1,54	705,53	1.005,38	1.710,91	2.058,91	3.170,72
2.3	42.611	Concreto armado em vigas de baldrame / 20MPa	m ³	2,51	1.054,74	760,29	1.815,03	2.184,21	5.482,36
2.4	42.805	Impermeabilizacao de baldrames - 2 demãos	m ²	40,67	10,36	4,46	14,82	17,83	725,32
2.5	42.586	Aterro molhado e apiloado manualmente	m ³	12,88	16,18	54,06	70,24	84,53	1.088,71
2.6	43.239	Lastro de brita-e=6cm	m ³	2,21	26,72	107,88	134,60	161,98	357,97
2.7	43.242	Contrapiso e=10 cm / concreto magro (1:3:6)	m ²	34,46	10,80	22,85	33,65	40,49	1.395,44
2.8	42.627	Armadura CA-60 4,2 mm	kg	12,30	2,29	5,24	7,53	9,06	111,46
		Total do Item							12.610,71
3		SUPRA ESTRUTURA							
3.1	43.946	Concreto Armado em Estrutura - 20Mpa (convencional)	m ³	1,23	990,00	906,49	1.896,49	2.282,24	2.807,15
3.2	43.946	Verga e contra verga - 20Mpa Convencional	m ³	0,05	990,00	906,49	1.896,49	2.282,24	105,44
		Total do Item							2.912,59
4		PAREDES PAINES E ESQUADRIAS							
4.1	42.665	Alvenaria tijolos 6 furos 12 cm	m ²	106,33	21,00	21,97	42,97	51,71	5.498,33
4.2	42.688	Janela de aluminio anodizado (basculante)	m ²	3,48	40,36	504,03	544,39	655,12	2.279,81
4.3	42.704	Porta chapeada de madeira angelim c/ forra, vistas e ferragens- fechadura	m ²	11,04	78,86	202,17	281,03	338,19	3.733,63
		Total do Item							11.511,78
5		COBERTURA							
5.1	42.719	Estrutura de madeira vao medio 8 M telha ceramica	m ²	51,84	39,30	63,04	102,34	123,16	6.384,40
5.2	42.725	Cobertura com telha colonial	m ²	51,84	28,91	47,50	76,41	91,95	4.766,78
5.3	42.728	Cumieira para telha ceramica	m	9,60	10,47	6,68	17,15	20,64	198,13
5.4	42.751	Testeira de madeira/beiral 17 cm	m	20,40	10,45	18,31	28,76	34,61	706,04
5.5	42.737	Rufos Metalicos Colocados	m	8,00	10,43	24,23	34,66	41,71	333,68
5.6	42.739	Calha chapa galvanizada corte 38	m	20,40	15,71	42,80	58,51	70,41	1.436,38



Empreendimento: BANHEIRO PÚBLICO
Localização: Av. Ricardo Beffart - Frente a Rotula

Extensão: 36,80 m²
Secretaria: Administração

Programa: Próprios
Licitação:

Contrato:
Empresa Executora:
Valor BDI **20,34%**

Item	Referência deinfra-Jan/2018	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Serviços Previstos				
					Preço MO	Preço Material	material + mão de obra		
							Preço Total= MO + Material	Preço Unitário c/ BDI	Valor Total
5.7	42.739	Condutor chapa galvanizada corte 39	m	6,00	19,71	42,80	62,51	75,22	451,35
5.8	43.213	Tubo PVC rígido 150mm esgoto primario	m	10,00	19,49	30,87	50,36	60,60	606,03
Total do Item									14.882,79
6		REVESTIMENTO							
6.1	42.758	Chapisco e reboco desempenado	m ²	216,37	15,83	3,50	19,33	23,26	5.033,14
6.2	42.754	Azulejo branco aplicado com argamassa colante	m ²	79,66	26,32	34,80	61,12	73,55	5.859,14
6.3	42.771	Forro de PVC	m ²	34,46	12,43	48,65	61,08	73,50	2.532,94
6.4	40.138	Roda Forro de PVC 5cm com bucha e parafusos	m	45,60	10,50	5,82	16,32	19,64	895,56
6.5	42.773	Forro lambri de madeira	m ²	15,04	42,34	35,75	78,09	93,97	1.413,36
6.6	42.775	Meia cana de Pinho	m	17,20	3,54	4,58	8,12	9,77	168,07
6.7	42.810	Ladrilho com argamassa 1:4 parede externa (Padrão fachada prefeitura)	m ²	15,16	27,25	36,74	63,99	77,01	1.167,40
Total do Item									17.069,61
7		PINTURA							
7.1	42.782	Pintura acrilica - 2 demaos	m ²	85,49	12,12	6,70	18,82	22,65	1.936,18
7.2	42.784	Pintura esmalte sintetica sobre madeira-2d + fundo	m ²	40,59	22,32	11,77	34,09	41,02	1.665,16
7.3	42.802	Selador	m ²	126,08	8,54	1,72	10,26	12,35	1.556,70
Total do Item								210,86	5.158,03
8		PAVIMENTAÇÃO							
8.1	42.640	Concreto magro p/ contra pisos e calcadas(10MPa)- externa-frente/lateral	m ³	10,92	108,10	210,21	318,31	383,05	4.182,95
8.2	43.835	Canaleta piso concreto armado impermeabilizado 50X30 cm	m	8,00	101,81	80,11	181,92	218,92	1.751,38
8.3	40.123	Grelha Concreto Pré Moldado L= 30cm Para Canaleta Sem	m	8,00	3,27	36,40	39,67	47,74	381,91
8.4	43.030	Caixa de inspecao 60x60x60 cm em alvenaria	UND	1,00	187,22	118,65	305,87	368,08	368,08
8.5	42.813	Piso ceramico Extra antiderrapante PEI-5 c/argamassa colante	m ²	34,46	32,22	18,38	50,60	60,89	2.098,34
8.6	40.095	Rodape ceramico Extra PEI-5 Feito em Obra 7,0 cm com argamassa colante	m	9,10	8,21	1,59	9,80	11,79	107,32
Total do Item									8.889,99
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	47.983	Eletoduto tipo mangueira corrugada de 3/4"	m	6,00	1,69	2,18	3,87	4,66	27,94
9.2	47.985	Eletroduto tipo mangueira corrugada de 1"	m	6,00	1,69	4,02	5,71	6,87	41,23
9.3	43.353	Fio isolado 2,5mm ² - 750V	m	70,00	1,69	1,13	2,82	3,39	237,55
9.4	43.354	Fio isolado 4.0mm ² - 750V	m	70,00	2,40	1,78	4,18	5,03	352,11



Empreendimento: BANHEIRO PÚBLICO
Localização: Av. Ricardo Beffart - Frente a Rotula

Extensão: 36,80 m²
Secretaria: Administração

Programa: Próprios
Licitação:

Contrato:
Empresa Executora:
Valor BDI **20,34%**

Item	Referência deinfra-Jan/2018	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Serviços Previstos				
					Preço MO	Preço Material	material + mão de obra		
							Preço Total= MO + Material	Preço Unitário c/ BDI	Valor Total
9.5	43.356	Fio isolado 10.0mm2 -750V	m	40,00	2,40	4,25	6,65	8,00	320,10
9.6	43.359	Caixas baixa 2x4" PVC retangular	und	4,00	5,82	1,85	7,67	9,23	36,92
9.7	43.370	Quadro terminal forca/luz 2 a 6 disjuntores	und	1,00	12,08	39,75	51,83	62,37	62,37
9.8	43.382	Disjuntor monopolar DQ 15A a 35A	und	3,00	7,53	6,05	13,58	16,34	49,03
9.9	43.425	Tomada de embutir simples 20 A	und	3,00	9,24	8,61	17,85	21,48	64,44
9.10	43.629	Interruptor de embutir simples	und	2,00	9,24	7,72	16,96	20,41	40,82
9.11	40.133	Luminária tipo Plafon para uma lâmpada	und	10,00	10,95	10,91	21,86	26,31	263,06
9.12	43.433	Lampada fluorescente 40W	und	10,00	1,97	9,16	11,13	13,39	133,94
9.13	43.522	Entrada de energia subterranea baixa tensao monofasica	und	1,00	412,55	69,48	482,03	580,07	580,07
		Total do Item							2.209,60
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
10.1	40.050	Caixa d'agua polietileno 1000L- instalada	und	1,00	88,61	246,48	335,09	403,25	403,25
10.2	43.128	Caixa sifonada 100x 100 x 40	und	2,00	13,66	14,49	28,15	33,88	67,75
10.3	47.973	Caixa de inspeção/esgoto 80x80x150cm, bloco de concreto c/tampa	und	1,00	197,22	256,99	454,21	546,60	546,60
10.4	43.146	Curva 90 curta esgoto primario 100mm	und	3,00	17,08	16,65	33,73	40,59	121,77
10.5	43.149	Curva 90 longa esgoto primario 100mm	und	4,00	708,00	35,05	743,05	894,19	3.576,75
10.6	43.150	Curva 90 longa esgoto primario 50mm	und	3,00	10,66	8,81	19,47	23,43	70,29
10.7	43.170	Juncao invertida esgoto primerio 100mmx50mm	und	4,00	10,08	32,31	42,39	51,01	204,05
10.8	43.175	Juncao simples esgoto primario 100mm	und	1,00	10,08	19,62	29,70	35,74	35,74
10.9	43.199	Te sanitario esgoto primario 100mm	und	3,00	10,78	15,96	26,74	32,18	96,54
10.10	43.210	Tubo rigido 50mm esgoto primario	m	10,00	8,24	7,06	15,30	18,41	184,12
10.11	43.212	Tubo 100mm esgoto	m	21,00	10,66	9,10	19,76	23,78	499,36
10.12	43.154	Fossa Septica	m ³	1,00	297,60	256,80	554,40	667,16	667,16
10.13	43.153	Filtro anaerobio	m ³	1,00	290,07	291,00	581,07	699,26	699,26
10.14	42.913	Lavatorio com coluna completo sifonado c/ metais - Torneira	und	2,00	88,61	383,83	472,44	568,53	1.137,07
10.15	42.915	Lavatorio de louca simples s/ coluna sifonado c/ metais-torneira	und	2,00	88,61	305,97	394,58	474,84	949,68
10.16	42.929	Registro gaveta metalico c/ canopla 1 "	und	2,00	22,07	86,49	108,56	130,64	261,28
10.17	42.935	Registro pressao PVC soldavel 20 mm (3/4")-rua	und	1,00	11,95	39,65	51,60	62,10	62,10
10.18	43.317	Curva 90 PVC roscavel 3/4"	und	3,00	5,11	3,04	8,15	9,81	29,42
10.19	43.456	Luva PVC 3/4"	und	7,00	1,69	1,10	2,79	3,36	23,50



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de **PALMEIRA**

Empreendimento: BANHEIRO PÚBLICO
Localização: Av. Ricardo Beffart - Frente a Rotula

Extensão: 36,80 m²
Secretaria: Administração

Programa: Próprios
Licitação:

Contrato:
Empresa Executora:
Valor BDI **20,34%**

Item	Referência de infra- Jan/2018	Descrição das Atividades	Unid	Quantidade	Serviços Previstos				
					Preço MO	Preço Material	material + mão de obra		
							Preço Total= MO + Material	Preço Unitário c/ BDI	Valor Total
10.20	43.032	Curva 90 soldavel 25 mm	und	8,00	6,82	3,52	10,34	12,44	99,55
10.21	43.088	Te 90 PVC rigido soldavel 32mm	und	11,00	8,53	5,11	13,64	16,41	180,56
10.22	43.119	Tubo PVC rigido soldavel 32mm	m	24,00	6,82	8,14	14,96	18,00	432,07
10.23	42.947	Torneira boia c/ rosca 1/2" plástica	und	1,00	21,35	21,86	43,21	52,00	52,00
10.24	43.871	Bacia Sanitaria c/ Caixa Descarga Acoplada e Assento	und	4,00	102,51	247,85	350,36	421,62	1.686,49
10.25	42.916	Mictorio de aco inox 1,00x0,40x0,20 sifonado c/ valvula autom.	und	1,00	82,17	281,50	363,67	437,64	437,64
10.26	43.807	Porta toalha de papel - metálico	und	4,00	9,89	31,20	41,09	49,45	197,79
10.27	42.957	Papeleira metalica	und	4,00	9,89	43,35	53,24	64,07	256,28
10.28	42.943	saboneteira de plastico suspensa	und	2,00	10,43	41,60	52,03	62,61	125,23
10.29	47.980	Conjunto de 04 barras de apoio metálicas cromadas p/ BWC de Deficientes	und	2,00	9,85	289,51	299,36	360,25	720,50
		Total do Item							13.823,78
11		COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA							
11.1	42.579	Limpeza permanente da obra	m ²	40,00	10,47		10,47	12,60	503,98
		Total do Item							503,98
		Total Geral							89.900,07

Sandro Alex Masselai
Prefeita Municipal

Silviane dos Santos
Eng^a Civil - Crea 048789-6