

ANEXO IV-A

Orça

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div></div></div>										
Nome da Unidade: U.B.S. PEDREIRAS						Data: Maio de 2019		Revisado em: Maio de 2019		
Endereço: Estrada Principal Monte Bonito S/N			Área intervenção (m²): 92,81			BDI: 24%				
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO										
ITEM	CÓDIGO PLEO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	MAT.	M.O.	UNITARIO	UNITARIO + BDI 24%	TOTAL	%
1. SERVIÇOS INICIAIS										
1.										
1.1.	26101	Locação da obra	102,45	m²	2,02	2,81	4,83	5,99	494,83	0,29%
1.3.	27801	Placa de Obra	1,60	m²	624,87	27,92	652,79	809,46	1044,46	0,61%
1.4	28501	Administração e Vigia	8,00	mês	0,00	2331,65	2331,65	2891,25	18653,20	45,64%
		TOTAL DO GRUPO							20192,50	11,86%
2. INFRA-ESTRUTURA										
2.1.	43001	Sapata Concreto Armado FCK 15MPa - Completa	1,30	m³	863,66	556,31	1419,97	1760,76	1845,96	1,08%
2.2.	51735	Vigas de fundação 0,25x0,30m - concreto armado FCK 25MPa - Escor/Forma/Arm./Lanc./Cura./Des.	4,72	m³	1412,81	1010,71	2423,52	3005,16	11439,01	6,72%
2.3.	31121	Escavação manual de solo e apiloamento	1,30	m³	0,00	47,84	47,84	59,32	62,19	0,04%
		TOTAL DO GRUPO							13347,17	7,84%
3. ATERROS										
3.1.	531343	Aterro com saibro	23,00	m³	59,80	1,90	61,70	76,51	1419,10	0,83%
3.2.	591008	Lastro de brita sobre saibro - 5cm	2,20	m³	74,75	24,54	99,29	123,12	218,44	0,13%
3.3.	591008	Lastro de brita para Vigas Baldrames - 5cm	0,79	m³	74,75	24,54	99,29	123,12	78,44	0,05%
		TOTAL DO GRUPO							1715,98	1,01%
4. SUPRAESTRUTURA										
4.1	51736	Pilares concreto armado FCK 25MPa-Esco/Forma/Arm/Lan/Cura/Desf.	1,00	m³	1884,83	1266,33	3151,16	3907,44	3151,16	1,85%
4.2	51735	Vigas aéreas 0,25x0,30m / 0,15x0,30m / 0,15x0,15m - concreto armado FCK 25MPa - Escor/Forma/Arm./Lanc./Cura./Des.	2,34	m³	1412,81	1010,71	2423,52	3005,16	5671,04	3,33%
4.3	51734	Laje concreto armado e=10cm FCK 25MPa-Esco/Forma/Arm/Lan/Cura/Desf.	6,26	m³	974,10	649,07	1623,17	2012,73	10161,04	5,97%
		TOTAL DO GRUPO							18983,24	11,15%
5. ALVENARIAS										
5.1	562242	Parede de tijolo furado 25cm	127,00	m²	45,33	50,44	95,77	118,75	12162,79	7,14%
5.2.	62260	Parede de tijolo furado 15cm	101,00	m²	38,87	34,19	73,06	90,59	7379,06	4,33%
5.3.	62950	Verga e contra verga de concreto - transpasse de 30cm para cada lado do vão	24,60	m	60,69	18,55	79,24	98,26	1949,30	1,14%
		TOTAL DO GRUPO							21491,15	12,62%
6. COBERTURA										
6.1.	71400	Estrutura madeira	102,45	m²	36,90	27,92	64,82	80,38	6640,81	3,90%
6.2.	86111	Imunização de madeira p/ cobertura com cupinçida incolor tipo Pentox	102,45	m²	4,87	4,90	9,77	12,11	1000,94	0,59%
6.3.	72311	Cobertura c/ Telha fibrocimento 8mm incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	102,45	m²	34,44	7,50	41,94	52,01	4296,75	2,52%
6.4.	165117	Calha chapa de aço galvanizado corte 70	2,70	m	101,45	27,41	128,86	159,79	347,92	0,20%
6.5.	165137	Rufos chapa de aço galvanizado corte 50, desen.25cm	24,20	m	59,82	5,50	65,32	81,00	1580,74	0,93%
		TOTAL DO GRUPO							13867,16	8,14%
7. IMPERMEABILIZAÇÕES										
7.1.	81201	Impermeab. c/ hidroasfalto 4 demãos viga fundação	15,80	m²	7,18	17,17	24,35	30,19	384,73	0,23%
7.2.	81201	Impermeab. de alvenarias- paredes interna e externa h=60cm	92,10	m²	7,18	17,17	24,35	30,19	2242,64	1,32%
		TOTAL DO GRUPO							2627,37	1,54%
8. PAVIMENTAÇÕES										
8.1.	591018	Contrapiso de concreto-nivelado c/ 8cm	103,20	m²	17,06	27,90	44,96	55,75	4639,87	2,72%
8.2.	91022	Rampa de acesso para a unidade	6,31	m²	24,84	17,72	42,56	52,77	268,55	0,16%
8.3.	92490	Piso cerâmico 45x45 , junta mínima 5mm, cor branca, assentado com argamassa colante - PEI 5, inclui quebra 10%	103,20	m²	82,68	11,27	93,95	116,50	9695,64	5,69%
8.4.	92520	Rejuntamento- mesma cor da porcelanato	103,20	m²	1,98	3,07	5,05	6,26	521,16	0,31%
8.5.	94521	Rodapé cerâmico h=45cm, inclui quebra-10% = Piso-rejuntado na espessura visível	35,45	m²	10,00	19,55	29,55	36,64	1047,55	0,62%
8.6	592343	Piso externo basalto irregular 5cm com assentamento	72,66	m²	52,38	34,70	87,08	107,98	6327,23	15,48%
8.7	591018	Contrapiso de concreto-nivelado c/ 8cm	72,66	m²	17,06	27,90	44,96	55,75	3266,79	1,55%
		TOTAL DO GRUPO							25766,80	15,13%
9. REVESTIMENTOS										
9.1.	101002	Chapisco ci-ar 1:3 - 7mm Preparo e Aplicação (int e ext.)	250,00	m²	2,37	6,11	8,48	10,52	2120,00	1,24%
9.2.	101015	Emboço ci-ar 1:5+ 7%ci 10mm (int e ext.)-inclui arremates das esquadrias relocadas e abertura de vão	20,45	m²	1,76	15,00	16,76	20,78	342,74	0,20%
9.3.	101040	Reboco Arg. fina ca-af , 1:3 +5%ci - 7mm-inclui arremates das esquadrias relocadas e abertura de vão	529,80	m²	1,24	13,46	14,70	18,23	7788,06	4,57%
9.4.	101503	Cerâmica - 0,45x0,45x8,2mm - cor branca - PEI 5 - inclui quebra 10% assentado com argamassa colante	22,50	m²	17,83	11,27	29,10	36,08	654,75	0,38%
9.5.	92520	Rejuntamento - mesma cor da cerâmica	22,50	m²	1,98	3,07	5,05	6,26	113,63	0,07%
9.6	101321	Bancada Recepção em granito	5,00	m²	640,60	80,07	720,67	893,63	3603,35	8,82%
		TOTAL DO GRUPO							14622,53	8,59%
10. ESQUADRIAS										
10.1.	111112	Porta de madeira semi oca, completa com marco e guarnição 0,80x2,10m-conf.projeto	1,00	unid.	529,47	126,93	656,40	813,94	656,40	0,39%
10.2.	111113	Porta de madeira semi oca, completa com marco e guarnição 0,90x2,10m-conf.projeto	1,00	unid.	541,14	126,93	668,07	828,41	668,07	0,39%
10.3.	121001	Fechadura interna com ferragem completa	2,00	unid.	74,24	111,70	185,94	230,57	371,88	0,22%
10.4.	111166	Porta de ferro de duas folhas de abrir completa com vidros – 1,80x2,10m	11,34	m²	409,47	116,53	526,00	652,24	5964,84	3,50%
10.5.	111166	Janela de ferro do tipo de correr com caixilhos e vidros conf. Projeto	9,20	m²	409,49	116,53	526,02	652,26	4839,38	2,84%
10.6.	102315	Pelotril de granito cinza	6,40	m	71,95	19,55	91,50	113,46	585,60	0,34%
10.7	113190	Persiana vertical de pvc 89mm com instalação	15,00	m²	145,00		145,00	179,80	2175,00	5,32%
		TOTAL DO GRUPO							15261,17	8,96%
11. PINTURAS										
11.1.	141250	Selador p/ paredes int. e ext. - 1 demão	250,00	m²	1,28	7,01	8,27	10,25	2067,50	1,21%
11.2.	141256	Pintura acrílica int. e ext. - 2 demãos	229,00	m²	6,48	12,50	18,98	23,54	4346,42	2,55%
11.3.	141342	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos, para ferro	41,08	m²	6,46	14,02	20,48	25,40	841,32	0,49%
11.4.	141332	Pintura esmalte Brilhante, 2 demãos, para ferro	41,08	m²	10,97	25,01	35,98	44,62	1478,06	0,87%
11.5.	141302	Fundo para madeira 1 demão	7,14	m²	5,27	7,01	12,28	15,23	87,68	0,05%
11.6.	141332	Pintura esmalte Brilhante, 2 demãos, para madeira	7,14	m²	10,97	25,01	35,98	44,62	256,90	0,15%
		TOTAL DO GRUPO							9077,87	5,33%
12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
12.1.	164221	Tubo pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	2,00	m	23,85	20,00	43,85	54,37	87,70	0,05%
12.2.	164215	Tubo pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	2,50	m	9,86	14,29	24,15	29,95	60,38	
12.3.	164205	Tubo pvc para esgoto predial DN 50mm – fornecimento e instalação	1,00	m	6,25	8,56	14,81	18,36	14,81	
12.4.	164210	Tubo pvc para esgoto predial DN 75mm – fornecimento e instalação	3,50	m	8,05	11,44	19,49	24,17	68,22	0,04%
12.5.	164200	Tubo pvc para esgoto predial DN 40mm – fornecimento e instalação	5,50	m	3,55	9,99	13,54	16,79	74,47	0,04%
12.6.	164216	Curva pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	1,00	unid.	14,60	14,29	28,89	35,82	28,89	0,02%
12.8.	164211	Curva pvc para esgoto predial DN 75mm – fornecimento e instalação	1,00	unid.	13,46	11,44	24,90	30,88	24,90	0,01%

Orça

12.9.	164206	Curva pvc para esgoto predial DN 40mm x45° – fornecimento e instalação	4,00	unid.	7,58	8,56	16,14	20,01	64,56	0,04%
12.10.	151002	Bacia sanitária sifonada com caixa de descarga acoplada,inclui assento e acessórios	1,00	unid.	467,64	114,25	581,89	721,54	581,89	0,34%
12.11.	164020	Ralo sifonado 150mm com tampa metálica escamoteável – fornecimento e instalação	1,00	unid.	19,25	14,29	33,54	41,59	33,54	0,02%
12.12.	164030	Caixa de gordura 250mm com tampa – fornecimento e instalação	1,00	unid.	40,85	11,44	52,29	64,84	52,29	0,03%
12.13.	161200	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 25mm – fornecimento e instalação	8,00	m	2,65	4,30	6,95	8,62	55,60	0,03%
12.14.	161215	Tubo de pvc soldavel, com luva e adesivo 40mm – fornecimento e instalação	40,00	m	10,26	5,71	15,97	19,80	638,80	0,38%
12.15.	161207	Joelho de pvc soldavel 25mm – fornecimento e instalação	2,00	unid.	1,29	5,71	7,00	8,68	14,00	0,01%
12.16.	13221	Joelho de pvc misto 25mm com bucha de latão – fornecimento e instalação	5,00	unid.	4,72	5,71	10,43	12,93	52,15	0,03%
12.17.	161206	lê de pvc soldavel 25mm – fornecimento e instalação	2,00	unid.	2,06	5,71	7,77	9,63	15,54	0,01%
12.18.	153042	Registro gaveta canopla cromada Ø25mm, completo	2,00	unid.	65,83	20,00	85,83	106,43	171,66	0,10%
12.19.	161900	Abertura e fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	10,00	m	1,53	9,95	11,48	14,24	114,80	0,07%
12.20.	161054	Balcão de pia com tampo inox, com cuba, ponto hidráulico, torneira e acessórios completos	1,00	unid.	768,69	99,98	868,67	1077,15	868,67	0,51%
12.21.	151031	Lavatorio em louça branca, com coluna, com torneira cromada, sifão, valvula e engate completo	2,00	unid.	751,59	85,69	837,28	1038,23	1674,56	0,98%
12.22.	664052	caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 40x40x40cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C- escavação e confecção - esgoto	1,00	unid.	202,26	119,11	321,37	398,50	321,37	0,19%
12.23.	165166	caixa de areia em alvenaria de tijolo maciço 60x60x70cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto 15MPa - escavação e confecção - pluvial	2,00	unid.	459,48	219,99	679,47	842,54	1358,94	0,80%
12.24.	151002	Bacia sanitária sifonada com caixa de descarga acoplada,inclui assento e acessórios	1,00	unid.	467,64	114,25	581,89	721,54	581,89	0,34%
12.25.	sinapi 95544	porta papel higiênico rolo em plástico ABS	1,00	unid.	44,42	3,73	48,15	59,71	48,15	0,03%
12.26.	sinapi 95547	porta sabonete líquido em plástico ABS	2,00	unid.	31,07	7,46	38,53	47,78	77,06	0,05%
12.27.	152031	porta-toalha de papel em plástico ABS	2,00	unid.	26,08	4,90	30,98	38,42	61,96	0,04%
		TOTAL DO GRUPO							7146,79	4,20%
13.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
13.1	170101	Eletroduto Flexível - Anti-chamas 3/4"	50,00	m	1,70	2,02	3,72	4,61	186,00	0,11%
13.2	170102	Eletroduto Flexível - Anti-chamas 1"	25,00	m	2,24	2,83	5,07	6,29	126,75	0,07%
13.3	170103	Eletroduto Flexível - Anti-chamas 1" e 1/4"	20,00	m	3,07	3,39	6,46	8,01	129,20	0,08%
13.4	171060	Eletroduto Rígido c/conexões	1,00	m	3,06	9,90	12,96	16,07	12,96	0,01%
13.5	173071	Condutor 1,50 mm²	30,00	m	1,05	1,43	2,48	3,08	74,40	0,04%
13.6	173072	Condutor 2,50 mm²	80,00	m	1,72	1,43	3,15	3,91	252,00	0,15%
13.7	173073	Condutor 4,00 mm²	64,00	m	2,42	2,13	4,55	5,64	291,20	0,17%
13.8	174103	Luminária fluorescente completa 2x32w com lâmpada fluourescente	8,00	unid.	69,44	33,97	103,41	128,23	827,28	0,49%
13.9	174100	Luminária spot completa 1x20w - com lâmpada Led	2,00	unid.	42,26	28,31	70,57	87,51	141,14	0,08%
13.10	174010	Disjuntores Unipolares 10A	1,00	unid.	7,30	8,50	15,80	19,59	15,80	0,01%
13.11	174011	Disjuntores Unipolares 20A	1,00	unid.	7,30	8,50	15,80	19,59	15,80	0,01%
13.12	174060	Interruptores simples - completo	2,00	unid.	9,44	11,33	20,77	25,75	41,54	0,02%
13.13	174062	Interruptores triplo - completo	1,00	unid.	21,53	14,16	35,69	44,26	35,69	0,09%
13.14	174051	Tomadas - completa	17,00	unid.	14,89	14,16	29,05	36,02	493,85	0,29%
		TOTAL DO GRUPO							2643,61	1,55%
14.		SERVIÇOS FINAIS								
14.1.	215001	Banco de concreto pré moldado 1,50m X 0,35m	3,00	unid.	218,47	25,13	243,60	302,06	730,80	20,63%
14.2.	29401	Limpeza permanente da obra	102,45	m²	0,00	18,40	18,40	22,82	1885,08	1,11%
14.3.	529402	Limpeza final	102,45	m²	2,40	5,20	7,60	9,42	778,62	1,91%
14.4.	231600	Remoção de entulho na obra	3,00	m³	0,00	49,08	49,08	60,86	147,24	0,07%
		TOTAL DO GRUPO							3541,74	2,08%
		TOTAL GERAL							170.285,08	100,00%
		TOTAL DO B.D.I. 24%							40.868,42	
		TOTAL COM B.D.I.							R\$ 211.153,50	