

CRONOGRAMA																						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA																						
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL COM BDI	MES 01								MES 02								RECEBIMENTO DEFINITIVO	
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8			
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.861,75	3,36%	2.327,19	45,00%	1.047,24	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	45,00%	1.047,24	10,00%	232,72
2.1.1	PASSEIO, PISO TÁTIL E ELIMINAR DESNÍVEL PORTA CAE	601,28	1,08%	751,60	0,00%	-	0,00%	-	35,00%	263,06	40,00%	300,64	15,00%	112,74	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	75,16
2.1.2	PLACAS SINALIZAÇÃO	459,93	0,83%	574,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	517,42	10,00%	57,49
2.2.1	CAE - PISO TÁTIL, TAPETE E ALARME	2.045,82	3,69%	2.557,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	767,18	30,00%	767,18	30,00%	767,18	10,00%	255,73
2.2.2	MÓDULO DE REFERÊNCIA	258,71	0,47%	323,39	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	291,05	10,00%	32,34
2.2.3	BEBEDOURO	186,49	0,34%	233,11	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	209,80	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	23,31
2.2.4	BANHEIROS PCD	7.811,46	14,08%	9.764,33	50,00%	4.882,17	40,00%	3.905,73	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	976,43
3.1	FISSURAS	75,33	0,14%	94,16	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	84,74	0,00%	-	10,00%	9,42
3.2	MASTROS	150,21	0,27%	187,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	168,98	0,00%	-	10,00%	18,78
3.3	TORNEIRAS EXTERNAS	113,17	0,20%	141,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	127,31	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	14,15
3.4	TOMADAS	1.178,10	2,12%	1.472,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	15,00%	220,89	75,00%	1.104,47	10,00%	147,26
3.5	PORTA CARTÓRIO	919,82	1,66%	1.149,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	1.034,80	10,00%	114,98
3.6	INFILTRAÇÕES JANELAS	394,90	0,71%	493,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	444,27	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	49,36
3.7	COBERTURA	16.347,57	29,47%	20.434,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	60,00%	12.260,68	30,00%	6.130,34	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	2.043,45
3.8	ESCADA MARINHEIRO	2.922,96	5,27%	3.653,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	3.288,33	0,00%	-	10,00%	365,37
3.9	PORTÃO DEPOSITO DE URNAS	4.897,53	8,83%	6.121,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	5.509,72	0,00%	-	10,00%	612,19
3.10.1	TOLDOS	4.974,49	8,97%	6.218,11	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	45,00%	2.798,15	45,00%	2.798,15	0,00%	-	10,00%	621,81
3.10.2	CAIXA DE PASSAGEM	28,20	0,05%	35,25	0,00%	-	90,00%	31,73	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	3,53
3.10.3	POSTES DE JARDIM	5.887,85	10,62%	7.359,81	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	15,00%	1.103,97	45,00%	3.311,91	30,00%	2.207,94	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	735,98
3.10.4	VAZAMENTO TANQUE	250,14	0,45%	312,68	0,00%	-	90,00%	281,41	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	31,27
3.10.5	DRENOS AR-CONDICIONADOS	16,98	0,03%	21,23	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	19,11	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	2,12
3.10.6	CHUMBAMENTO FUIROS	100,12	0,18%	125,15	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	112,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	12,52
3.10.7	FOTOCÉLULA - PORTA DA COPA	21,29	0,04%	26,61	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	23,95	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	2,66
3.10.8	CAP - FOSSA E SUMIDOURO	18,02	0,03%	22,53	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	20,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	2,25
3.11	SPDA	1.464,66	2,64%	1.830,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	915,42	40,00%	732,33	10,00%	183,08
3.12	ABRIGO DE GÁS	42,22	0,08%	52,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	47,50	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	5,28
3.13	SINALIZAÇÃO INCÊNDIO E EMERGÊNCIA	1.114,35	2,01%	1.392,94	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	90,00%	1.253,65	10,00%	139,29
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.323,30	2,39%	1.654,13	10,00%	165,41	10,00%	165,41	10,00%	165,41	10,00%	165,41	10,00%	165,41	10,00%	165,41	10,00%	165,41	20,00%	330,83	10,00%	165,41
	TOTAL	R\$ 55.466,65	100,0%	R\$ 69.333,35	8,79%	6.094,82	6,32%	4.384,28	0,87%	604,45	20,77%	14.402,28	14,39%	9.977,70	8,57%	5.938,68	20,08%	13.918,82	10,21%	7.078,97	10,00%	6.933,34
	TOTAL:																					

CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS DIAS + RECEBIMENTO DEFINITIVO EM 100%.
PODE HAVER CENTAVOS DE DIFERENÇA COM A PLANILHA ORIGINAL, DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DE CASAS DECIMAIS.
RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 7.320,65
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	2,20%	1.219,32	R\$ 1.219,32
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	1.109,33	R\$ 1.109,33
1.3	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	554,67	R\$ 554,67
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	8,00%	4.437,33	R\$ 4.437,33
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 895,34
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	895,34	R\$ 895,34
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 5.650,67
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	450,67	R\$ 450,67
3.2	COFINS	vb	3,00%	2.080,00	R\$ 2.080,00
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	3.120,00	R\$ 3.120,00
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 13.866,66
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 37.559,87
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 17.906,78
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 55.466,65
8	VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 69.333,31
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA

1/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.464,67	R\$ 397,08	R\$ 1.861,75
1.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	233,94
1.2	10776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00	371,09	0,00	371,09	742,18	0,00	742,18
1.3	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	5,00	108,18	21,24	129,42	540,90	106,20	647,10
1.4	74209/1 + SIURB 30613	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	181,59	56,94	238,53	181,59	56,94	238,53
2.0		ACESSIBILIDADE						R\$ 8.694,98	R\$ 2.668,71	R\$ 11.363,69
2.1		ACESSIBILIDADE EXTERNA						R\$ 702,98	R\$ 358,23	R\$ 1.061,21
2.1.1		PASSEIO, PISO TÁTIL E ELIMINAR DESNÍVEL PORTA CAE						R\$ 247,78	R\$ 353,50	R\$ 601,28
2.1.1.1	REF. 12039/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	3,68	57,17	32,02	89,19	210,39	117,83	328,22
2.1.1.2	REF. 12039/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL)	M2	7,36	5,08	32,02	37,10	37,39	235,67	273,06
2.1.2		PLACAS SINALIZAÇÃO						R\$ 455,20	R\$ 4,73	R\$ 459,93
2.1.2.1	REF. 7319/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO" - PCD E IDOSO	UN	2,00	224,56	0,00	224,56	449,12	0,00	449,12
2.1.2.2	REF. 84187	FIXAÇÃO PLACA METÁLICA COM ADESIVO - PCD E IDOSO	M2	0,70	8,68	6,75	15,43	6,08	4,73	10,81
2.2		ACESSIBILIDADE INTERNA						R\$ 7.992,00	R\$ 2.310,48	R\$ 10.302,48
2.2.1		CAE - PISO TÁTIL, TAPETE E ALARME						R\$ 1.966,31	R\$ 79,51	R\$ 2.045,82
2.2.1.1	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	5,96	242,72	0,00	242,72	1.446,61	0,00	1.446,61
2.2.1.2	84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2	5,96	8,68	6,75	15,43	51,73	40,23	91,96
2.2.1.3	REF. ORSE 11961 + COTAÇÃO	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	418,23	6,79	425,02	418,23	6,79	425,02
2.2.1.4	REF. 10334/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ALUMINIO FUNDIDO, DIM: 20 X 8 CM - CÃO GUIA	UN	1,00	33,09	4,47	37,56	33,09	4,47	37,56
2.2.1.5	REF. 92004	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - TOMADA NA CAE SOBRE A PORTA DE ENTRADA	UN	1,00	16,65	28,02	44,67	16,65	28,02	44,67
2.2.2		MÓDULO DE REFERÊNCIA						R\$ 252,23	R\$ 6,48	R\$ 258,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA

2/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL R\$
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
2.2.2.1	COTAÇÃO	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO Á CADEIRANTES COM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA DE 3MM - ACOMPANHA COLA DE CONTATO PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	243,90	0,00	243,90	243,90	0,00	243,90
2.2.2.2	84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA FIXADO COM COLA	M2	0,96	8,68	6,75	15,43	8,33	6,48	14,81
2.2.3		BEBEDOURO						R\$ 97,66	R\$ 88,83	R\$ 186,49
2.2.3.1	REF. 97663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	9,83	9,83	0,00	9,83	9,83
2.2.3.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. LIGAÇÃO DIRETA ÁGUA DA RUA	M	6,00	2,66	4,40	7,06	15,96	26,40	42,36
2.2.3.3	89440*	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. LIGAÇÃO DIRETA ÁGUA DA RUA	UN	1,00	2,16	4,68	6,84	2,16	4,68	6,84
2.2.3.4	89408*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. LIGAÇÃO DIRETA ÁGUA DA RUA	UN	2,00	1,35	3,51	4,86	2,70	7,02	9,72
2.2.3.5	REF SINAPI 72293	CAP PVC ÁGUA FRIA (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LIGAÇÃO DIRETA ÁGUA DA RUA	UN	1,00	1,47	2,54	4,01	1,47	2,54	4,01
2.2.3.6	REF. 86902	BEBEDOURO SUSPENSO - INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	70,94	26,93	97,87	70,94	26,93	97,87
2.2.3.7	95541*	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 - PORTA-COPOS	UN	1,00	0,00	3,93	3,93	0,00	3,93	3,93
2.2.3.8	REF. 97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PORTA-COPOS	UN	1,00	0,00	1,22	1,22	0,00	1,22	1,22
2.2.3.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,50	2,89	6,97	9,86	1,45	3,49	4,94
2.2.3.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,50	5,95	5,57	11,52	2,98	2,79	5,77
2.2.4		BANHEIROS PCD						R\$ 5.675,80	R\$ 2.135,66	R\$ 7.811,46
2.2.4.1		HIDRÁULICA - VASO						R\$ 213,57	R\$ 137,02	R\$ 350,59
2.2.4.1.1	89714*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	15,44	28,83	44,27	30,88	57,66	88,54
2.2.4.1.2	89744	JOELHO 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	2,00	8,53	9,73	18,26	17,06	19,46	36,52
2.2.4.1.3	89746*	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	2,00	8,50	9,73	18,23	17,00	19,46	36,46
2.2.4.1.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	6,51	1,94	8,45	32,55	9,70	42,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA

3/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL R\$
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
2.2.4.1.5	89625*	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,93	5,60	15,53	19,86	11,20	31,06
2.2.4.1.6	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	20,51	2,79	23,30	82,04	11,16	93,20
2.2.4.1.7	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,09	4,19	11,28	14,18	8,38	22,56
2.2.4.2		ACABAMENTOS						R\$ 1.149,31	R\$ 1.542,57	R\$ 2.691,88
2.2.4.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 - REPOSICIONAMENTO VASO	M2	2,00	25,10	57,13	82,23	50,20	114,26	164,46
2.2.4.2.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 - SÓCULOS ARREDONDADOS	M2	0,50	15,69	79,34	95,03	7,85	39,67	47,52
2.2.4.2.3	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 - SÓCULOS ARREDONDADOS	M2	0,50	28,83	10,85	39,68	14,42	5,43	19,85
2.2.4.2.4	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - SÓCULOS ARREDONDADOS	M2	0,50	28,59	15,45	44,04	14,30	7,73	22,03
2.2.4.2.5	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - SÓCULOS ARREDONDADOS E PARADE (RAMAL DESCARGA)	M2	0,80	1,35	1,68	3,03	1,08	1,34	2,42
2.2.4.2.6	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - SÓCULOS ARREDONDADOS E PAREDE (RAMAL DESCARGA)	M2	0,80	10,74	12,35	23,09	8,59	9,88	18,47
2.2.4.2.7	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 - PISO	M2	6,80	19,76	13,05	32,81	134,37	88,74	223,11
2.2.4.2.8	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - PAREDE	M2	41,44	21,30	26,79	48,09	882,67	1.110,18	1.992,85
2.2.4.2.9	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS - PORTAS	M2	11,34	3,16	14,58	17,74	35,83	165,34	201,17
2.2.4.3		METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.079,76	R\$ 429,25	R\$ 4.509,01
2.2.4.3.1	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	63,01	0,00	63,01	378,06	0,00	378,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA

4/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$
2.2.4.3.2	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	118,40	0,00	118,40	473,60	0,00	473,60
2.2.4.3.3	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	109,46	0,00	109,46	218,92	0,00	218,92
2.2.4.3.4	REF. 8492/ORSE	INSTALAÇÃO BARRAS DE APOIO	UN	12,00	0,00	6,71	6,71	0,00	80,52	80,52
2.2.4.3.5	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (60x90cm)	M2	1,08	279,51	58,00	337,51	301,87	62,64	364,51
2.2.4.3.6	95541*	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 - PAPELEIRAS E SABONETEIRAS	UN	6,00	0,00	3,93	3,93	0,00	23,58	23,58
2.2.4.3.7	REF.: 86902	REINSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA. REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL JÁ REMOVIDO. SUBSTITUIÇÃO DOS PARAFUSOS	UN	2,00	70,94	26,95	97,89	141,88	53,90	195,78
2.2.4.3.8	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	19,23	4,58	23,81	38,46	9,16	47,62
2.2.4.3.9	REF. 12209/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA - REF PRESSMATIC BENEFICT DOCOL	UN	2,00	465,00	19,65	484,65	930,00	39,30	969,30
2.2.4.3.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	7,67	2,27	9,94	15,34	4,54	19,88
2.2.4.3.11	REF. 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	6,52	9,36	15,88	13,04	18,72	31,76
2.2.4.3.12	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	23,46	4,15	27,61	46,92	8,30	55,22
2.2.4.3.13	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - TOMADA NA CAE PARA ALARME BWC	UN	1,00	15,32	22,23	37,55	15,32	22,23	37,55
2.2.4.3.14	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - TOMADA NA CAE PARA ALARME BWC	UN	1,00	4,33	2,79	7,12	4,33	2,79	7,12
2.2.4.3.15	REF. ORSE 7360 + COTAÇÃO	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PCD INTERNA	UN	2,00	58,05	11,92	69,97	116,10	23,84	139,94
2.2.4.3.16	REF. 91304 + COTAÇÃO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, PARA BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO CROMADO COM ROSETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, REF. SOPRANO HÓRUS, ALAVANCA 120MM	UN	2,00	87,43	28,21	115,64	174,86	56,42	231,28
2.2.4.3.17	REF. SBC - 190207 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA PCD, COM ALAVANCA CONFORME NBR 9050, REF. BENEFIT DOCOL OU SIMILAR	UN	2,00	218,81	8,26	227,07	437,62	16,52	454,14
2.2.4.3.18	REF. ORSE 11961 + COTAÇÃO	ALARME NBR 9050 AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PNE /PCD; PARA DEFICIENTE - CADEIRANTE - IDOSO -SEM FIO COM 2 BOTOEIRAS - CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	773,44	6,79	780,23	773,44	6,79	780,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA

5/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL			
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$			
2.2.4.4		SINALIZAÇÃO						R\$	233,16	R\$	26,82	R\$	259,98
2.2.4.4.1	REF. 10334/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM ALUMINIO FUNDIDO, DIM: 20 X 15 CM - SINALIZAÇÃO MASC/FEM + CADEIRANTE NA PORTA	UN	2,00	50,40	4,47	54,87	100,80	8,94	109,74			
2.2.4.4.2	REF. 10334/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA BRAILLE - EM ALUMINIO FUNDIDO, DIM: 20 X 8 CM - BOTÃO ALARME E INDENTIFICAÇÃO BRAILE AO LADO DA PORTA	UN	4,00	33,09	4,47	37,56	132,36	17,88	150,24			
3.0		REFORMA						R\$	26.372,22	R\$	14.545,69	R\$	40.917,91
3.1		FISSURAS						R\$	30,78	R\$	44,55	R\$	75,33
3.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,00	4,31	9,28	13,59	12,93	27,84	40,77			
3.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,00	5,95	5,57	11,52	17,85	16,71	34,56			
3.2		MASTROS						R\$	19,15	R\$	131,06	R\$	150,21
3.2.1	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015. REQUADRO COMPLETO DA BASE DOS MASTROS	M	2,00	2,14	5,23	7,37	4,28	10,46	14,74			
3.2.2	REF 73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	4,25	0,45	8,68	9,13	1,91	36,89	38,80			
3.2.3	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	4,25	2,05	12,55	14,60	8,71	53,34	62,05			
3.2.4	73794/1*	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	0,93	4,57	32,66	37,23	4,25	30,37	34,62			
3.3		TORNEIRAS EXTERNAS						R\$	26,41	R\$	86,76	R\$	113,17
3.3.1	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,93	13,47	4,16	17,63	12,53	3,87	16,40			
3.3.2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. ANÁLISE DE TUBULAÇÃO PARA IDENTIFICAR QUAIS TORNEIRAS SÃO ALIMENTADAS POR ÁGUA POTÁVEL	H	2,50	0,00	21,94	21,94	0,00	54,85	54,85			
3.3.3	REF.: ORSE 12137 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 20X20CM "AVISO. ÁGUA POTÁVEL". INSTALAÇÃO EM TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL	UN	2,00	3,47	6,67	10,14	6,94	13,34	20,28			
3.3.4	REF.: ORSE 12137 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA 15X20CM. "AVISO. ÁGUA DE REÚSO. IMPRÓPRIO PARA O CONSUMO". INSTALAÇÃO EM TORNEIRAS DE ÁGUA DE REÚSO.	UN	2,00	3,47	7,35	10,82	6,94	14,70	21,64			
3.4		TOMADAS						R\$	646,99	R\$	531,11	R\$	1.178,10
3.4.1	REF.: SEDOP 170949	TAMPA CEGA 4"x4" METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	22,45	6,30	28,75	224,50	63,00	287,50			
3.4.2	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHÊS.	M	12,00	6,72	5,58	12,30	80,64	66,96	147,60			
3.4.3	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	10,88	17,93	28,81	108,80	179,30	288,10			
3.4.4	REF.: SETOP CAB-TOM-010	TOMADA PARA TELEFONE RJ 45 COM PLACA PARA CAIXA CONDULETE 3/4"	UN	5,00	18,08	24,04	42,12	90,40	120,20	210,60			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA

6/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.4.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDULETE.	UN	5,00	23,29	15,53	38,82	116,45	77,65	194,10
3.4.6	171415	UNIDUT MÚLTIPLO, DIAMETRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	1,31	1,20	2,51	26,20	24,00	50,20
3.5		PORTA CARTÓRIO						R\$ 573,44	R\$ 346,38	R\$ 919,82
3.5.1	REF. 8204/ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	1,00	555,52	263,71	819,23	555,52	263,71	819,23
3.5.2	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	5,67	3,16	14,58	17,74	17,92	82,67	100,59
3.6		INFILTRAÇÕES JANELAS						R\$ 364,63	R\$ 30,27	R\$ 394,90
3.6.1	72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME. - JANELA	DM3	4,03	90,48	7,51	97,99	364,63	30,27	394,90
3.7		COBERTURA						R\$ 11.019,22	R\$ 5.328,35	R\$ 16.347,57
3.7.1	REF. 04.30.020/CPOS	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	172,93	0,00	3,10	3,10	0,00	536,08	536,08
3.7.2	REF. 04.18.040/CPOS	RETIRADA CUIDADOSA DE COMPONENTES DO SPDA. COM REAPROVEITAMENTO	M	80,00	0,00	11,61	11,61	0,00	928,80	928,80
3.7.3	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTÊ, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,00	0,55	2,87	3,42	38,50	200,90	239,40
3.7.4	94210*	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	70,00	28,66	5,55	34,21	2.006,20	388,50	2.394,70
3.7.5	REF. ORSE/265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	229,19	11,24	4,99	16,23	2.576,10	1.143,66	3.719,76
3.7.6	REF. ORSE 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO E CALHA EMBUTIDA	M	93,35	0,08	2,80	2,88	7,47	261,38	268,85
3.7.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - EMBUTIDA NA PLATIBANDA	M	46,18	49,07	12,23	61,30	2.266,05	564,78	2.830,83
3.7.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - TOPO	M	78,90	29,30	5,93	35,23	2.311,77	467,88	2.779,65
3.7.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - EMBUTIDO NA PLATIBANDA	M	47,85	29,30	5,93	35,23	1.402,01	283,75	1.685,76
3.7.10	88316*	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CORTE ELETRODUTOS	H	1,00	0,00	17,36	17,36	0,00	17,36	17,36
3.7.11	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - CORTES E FECHAMENTO ELETRODUTOS	M2	18,67	1,68	1,35	3,03	31,37	25,20	56,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA

7/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL R\$
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
3.7.12	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 - CORTES E FECHAMENTO ELETRODUTOS	M2	18,67	9,57	22,44	32,01	178,67	418,95	597,62
3.7.13	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 - CORTES E FECHAMENTO ELETRODUTOS	M2	18,67	10,77	4,88	15,65	201,08	91,11	292,19
3.8		ESCADA MARINHEIRO						R\$ 1.867,00	R\$ 1.055,96	R\$ 2.922,96
3.8.1	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,00	108,01	129,49	237,50	216,02	258,98	475,00
3.8.2	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5,50	108,01	129,49	237,50	594,06	712,20	1.306,26
3.8.3	REF. 150817/EMBASA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO	M	4,50	234,87	18,84	253,71	1.056,92	84,78	1.141,70
3.9		PORTÃO DEPÓSITO DE URNAS						R\$ 3.082,07	R\$ 1.815,46	R\$ 4.897,53
3.9.1	REF. SIURB 176097	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	10,50	0,00	59,59	59,59	0,00	625,70	625,70
3.9.2	REF. CAERN 1090150	PORTÃO EM TUBO METALON 30X50mm E CHAPA METALON Nº 18, DE ABRIR, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA. NÃO DEIXAR VÃO NA PARTE INFERIOR. INCLUSIVE BATENTE METÁLICO	M2	10,50	293,53	113,31	406,84	3.082,07	1.189,76	4.271,83
3.10		ÁREA EXTERNA						R\$ 7.688,59	R\$ 3.608,50	R\$ 11.297,09
3.10.1		TOLDOS						R\$ 3.806,17	R\$ 1.168,32	R\$ 4.974,49
3.10.1.1	REF. 4866/ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	M2	17,46	0,00	26,41	26,41	0,00	461,12	461,12
3.10.1.2	REF. 04.30.020/CPOS	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	9,80	0,00	3,10	3,10	0,00	30,38	30,38
3.10.1.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - RUFO DE ENCOSTO	M	11,85	29,30	5,93	35,23	347,21	70,27	417,48
3.10.1.4	REF. ORSE 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO	M	11,85	0,08	2,80	2,88	0,95	33,18	34,13
3.10.1.5	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS). ESTRUTURA TOLDO CAE E DEPÓSITO	M2	1,00	7,65	32,66	40,31	7,65	32,66	40,31
3.10.1.6	COTAÇÃO	POLICARBONATO COMPACTO DE 3MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO, APENAS MATERIAL	M2	15,00	200,77	0,00	200,77	3.011,55	0,00	3.011,55
3.10.1.7	9215/ORSE + COTAÇÃO	COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO DE 3MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO. TOLDO COPA	M2	2,46	178,38	219,80	398,18	438,81	540,71	979,52
3.10.2		CAIXA DE PASSAGEM						R\$ 15,71	R\$ 12,49	R\$ 28,20
3.10.2.1	REF. 54307/SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA 40X40 CM ESPESURA 5 CM	M2	0,64	24,55	19,51	44,06	15,71	12,49	28,20
3.10.3		POSTES DE JARDIM						R\$ 3.678,61	R\$ 2.209,24	R\$ 5.887,85
3.10.3.1	REF.: ORSE 7741+ 38194	POSTE DECORATIVO COM 02 GLOBOS DE VIDRO LEITOSO 30 CM, EM AÇO GALVANIZADO, REF. INDUSPAR - P01G/2, INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	405,53	75,07	480,60	2.027,65	375,35	2.403,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA

8/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL R\$
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
3.10.3.2	REF.: ORSE 11153	REFLETOR LED 50W, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 50W, BIVOLT, IP-65, TEMP.COR 6500K, 3500LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	50,57	16,53	67,10	151,71	49,59	201,30
3.10.3.3	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,03	0,00	224,30	224,30	0,00	6,73	6,73
3.10.3.4	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,30	0,00	68,67	68,67	0,00	432,62	432,62
3.10.3.5	REF.: SIURB 090569	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	7,00	57,39	10,50	67,89	401,73	73,50	475,23
3.10.3.6	96995*	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,30	0,00	41,63	41,63	0,00	262,27	262,27
3.10.3.7	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	21,00	3,57	3,55	7,12	74,97	74,55	149,52
3.10.3.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,23	217,69	71,18	288,87	50,07	16,37	66,44
3.10.3.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,23	1,30	178,43	179,73	0,30	41,04	41,34
3.10.3.10	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	1,67	3,48	5,15	192,05	400,20	592,25
3.10.3.11	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	4,53	7,75	12,28	31,71	54,25	85,96
3.10.3.12	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	7,00	0,32	0,83	1,15	2,24	5,81	8,05
3.10.3.13	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	345,00	1,98	1,19	3,17	683,10	410,55	1.093,65
3.10.3.14	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	52,46	2,79	55,25	52,46	2,79	55,25
3.10.3.15	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	0,20	53,12	18,12	71,24	10,62	3,62	14,24
3.10.4		VAZAMENTO TANQUE						R\$ 143,53	R\$ 106,61	R\$ 250,14
3.10.4.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,40	0,00	2,65	2,65	0,00	1,06	1,06
3.10.4.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	2,59	0,62	3,21	5,18	1,24	6,42
3.10.4.3	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,58	1,55	9,13	15,16	3,10	18,26
3.10.4.4	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,40	1,35	1,68	3,03	0,54	0,67	1,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA

9/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.10.4.5	87535	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. AF_06/2014	M2	2,00	10,74	9,19	19,93	21,48	18,38	39,86
3.10.4.6	74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	2,00	44,04	35,25	79,29	88,08	70,50	158,58
3.10.4.7	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,40	1,07	1,15	2,22	0,43	0,46	0,89
3.10.4.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2,00	6,33	5,60	11,93	12,66	11,20	23,86
3.10.5		DRENOS AR-CONDICIONADOS						R\$ 8,88	R\$ 8,10	R\$ 16,98
3.10.5.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,20	1,07	1,15	2,22	1,28	1,38	2,66
3.10.5.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1,20	6,33	5,60	11,93	7,60	6,72	14,32
3.10.6		CHUMBAMENTO FUROS						R\$ 22,68	R\$ 77,44	R\$ 100,12
3.10.6.1	91191*	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	4,00	0,43	4,03	4,46	1,72	16,12	17,84
3.10.6.2	91192*	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	0,43	4,52	4,95	0,86	9,04	9,90
3.10.6.3	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,70	1,28	3,33	4,61	20,10	52,28	72,38
3.10.7		FOTOCÉLULA - PORTA DA COPA						R\$ 0,07	R\$ 21,22	R\$ 21,29
3.10.7.1	REF SBC 060070	FOTOCELULA COM CONTACTORES PARA AUTOMACAO DE ILUMINACAO - REINSTALAÇÃO	UN	1,00	0,07	21,22	21,29	0,07	21,22	21,29
3.10.8		CAP - FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 12,94	R\$ 5,08	R\$ 18,02
3.10.8.1	REF SINAPI 72293	CAP PVC ESGOTO (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,47	2,54	9,01	12,94	5,08	18,02
3.11		SPDA						R\$ 204,32	R\$ 1.260,34	R\$ 1.464,66
3.11.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,24	0,00	224,30	224,30	0,00	53,83	53,83
3.11.2	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,36	0,00	68,67	68,67	0,00	24,72	24,72
3.11.3	96995*	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,36	0,00	41,63	41,63	0,00	14,99	14,99
3.11.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,20	53,12	18,12	71,24	63,74	21,74	85,48
3.11.5	CPOS 42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO, 7/8" x 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	30,00	4,50	16,57	21,07	135,00	497,10	632,10
3.11.6	REF CPOS 42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO, 7/8" x 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - REINSTALAÇÃO COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	30,00	0,00	16,57	16,57	0,00	497,10	497,10
3.11.7	96989	MÃO DE OBRA PARA REINSTALAÇÃO DE CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	0,00	5,06	5,06	0,00	10,12	10,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA

10/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL R\$
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
3.11.8	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - REPOSICIONAMENTO	UN	2,00	0,00	6,33	6,33	0,00	12,66	12,66
3.11.9	REF. SIURB 098355	MÃO DE OBRA PARA REINSTALAÇÃO DE BASE E ESTAIS PARA MASTRO DE PARA RAIOS	UN	2,00	0,00	60,11	60,11	0,00	120,22	120,22
3.11.10	95541*	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00	0,00	3,93	3,93	0,00	7,86	7,86
3.11.11	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	0,93	0,00	0,93	5,58	0,00	5,58
3.12		ABRIGO DE GÁS						R\$ 6,25	R\$ 35,97	R\$ 42,22
3.12.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,26	0,00	45,38	45,38	0,00	11,80	11,80
3.12.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,10	0,00	224,30	224,30	0,00	22,43	22,43
3.12.3	REF SINAPI 1170+88316	CAP PARA TUBULAÇÃO DE GÁS	UN	1,00	6,25	1,74	7,99	6,25	1,74	7,99
3.13		SINALIZAÇÃO INCÊNDIO E EMERGÊNCIA						R\$ 843,37	R\$ 270,98	R\$ 1.114,35
3.13.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13,00	31,24	5,36	36,60	406,12	69,68	475,80
3.13.2	REF. SETOP ELE- CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	5,50	1,58	6,41	7,99	8,69	35,26	43,95
3.13.3	REF. SINAPI - 91927	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP, 3 VIAS	M	16,50	1,98	1,19	3,17	32,67	19,64	52,31
3.13.4	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	UN	3,00	13,72	12,02	25,74	41,16	36,06	77,22
3.13.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,65	0,00	34,65	34,65	0,00	34,65
3.13.6	REF. ORSE - 12137	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO	UN	5,00	0,00	6,94	6,94	0,00	34,70	34,70
3.13.7	REF. ORSE - 12137	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	0,00	3,47	3,47	0,00	6,94	6,94
3.13.8	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO E5	UN	1,00	7,17	3,47	10,64	7,17	3,47	10,64
3.13.9	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 (DIREITA E ESQUERDA) E S3	UN	13,00	12	3,47	15,47	156,00	45,11	201,11
3.13.10	REF. ORSE 12137 + AGETOP 10095	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *450 X 600* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1 . DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	0,27	200	5,2	205,20	54,00	1,40	55,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. PÉROLA

11/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 11/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
3.13.11	REF. SINAPI 88316 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO	UN	1,00	102,5	6,94	109,44	102,50	6,94	109,44
3.13.12	REF. SINAPI 72554	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE EXTINTOR	UN	1,00	0,41	11,78	12,19	0,41	11,78	12,19
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.028,00	R\$ 295,30	R\$ 1.323,30
4.1	REF. 2450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	135,00	0,44	1,14	1,58	59,40	153,90	213,30
4.2	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	20,00	3,66	0,00	3,66	73,20	0,00	73,20
4.3	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	20,00	1,77	7,07	8,84	35,40	141,40	176,80
4.4	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE OBRA CIVIL, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE	UN	4,00	215,00	0,00	215,00	860,00	0,00	860,00
									TOTAL MATERIAL:	R\$ 37.559,87
		* TRE-PR							TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$ 17.906,78
		* ARLEY VINICIUS PIARDI NESELLO							TOTAL SEM BDI:	R\$ 55.466,65
		* ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 167.418/D					**BDI DA EMPRESA: 25%		TOTAL BDI:	R\$ 13.866,66
									TOTAL GERAL:	R\$ 69.333,31
* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADEMICA NAS CELULAS C211/C212/C213										
** BDI MÁXIMO 25% - CÉLULA H213										