

CRONOGRAMA																									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA F.E. CAMPO MOURÃO																									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$ TOTAL	MÊS 01								MÊS 02								MÊS 03				RECEBIMENTO DEFINITIVO	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2		%	R\$
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,38%	1.762,90	45,00%	793,31	5,00%	88,15	5,00%	88,15	5,00%	88,15	5,00%	88,15	5,00%	88,15	5,00%	88,15	5,00%	88,15	5,00%	88,15	5,00%	88,15	10,00%	176,29
2.1	PASSEIO, PISO TÁTIL EXTERNO E PATIO	7,71%	9.838,50	30,00%	2.951,55	40,00%	3.935,40	20,00%	1.967,70		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	983,85
2.2	ESTACIONAMENTO	2,24%	2.862,66		-	45,00%	1.288,20	45,00%	1.288,20		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	286,27
2.3	C.A.E.	1,09%	1.391,67		-	40,00%	556,67	40,00%	556,67	10,00%	139,17		-		-		-		-		-		-	10,00%	139,17
2.4	BEBEDOURO - AJUSTE DE ALTURA	0,10%	123,83		-		-		-	90,00%	111,45		-		-		-		-		-		-	10,00%	12,38
2.5	BANHEIROS DA C.A.E.	6,33%	8.074,96		-		-	30,00%	2.422,49	50,00%	4.037,48	10,00%	807,50		-		-		-		-		-	10,00%	807,50
2.6	ALARMES DE EMERGÊNCIA - CAE E BANHEIROS	0,99%	1.259,35		-		-		-		-	90,00%	1.133,42		-		-		-		-		-	10,00%	125,94
2.7	SINALIZAÇÃO SANITÁRIOS (BRAILLE)	0,06%	82,39		-		-		-		-	90,00%	74,15		-		-		-		-		-	10,00%	8,24
3.0	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,92%	2.456,07		-		-		-		-		-		-		-		-	20,00%	491,21	70,00%	1.719,25	10,00%	245,61
4.0	JANELAS	12,71%	16.224,27		-		-		-		-		-		-	30,00%	4.867,28	60,00%	9.734,56		-		-	10,00%	1.622,43
5.0	PORTAS	4,40%	5.609,62		-		-		-		-		-		-	30,00%	1.682,89	60,00%	3.365,77		-		-	10,00%	560,96
6.0	TOLDOS	9,47%	12.085,79		-		-		-		-		-		-		-	40,00%	4.834,32	50,00%	6.042,90		-	10,00%	1.208,58
7.1	COBERTURA SOBRE A LAJE DOS BANHEIROS DA C.A.E.	10,46%	13.351,17		-		-		-	20,00%	2.670,23	25,00%	3.337,79	25,00%	3.337,79	20,00%	2.670,23		-		-		-	10,00%	1.335,12
7.2	PLATIBANDA - COBERTURA FÓRUM	2,29%	2.925,06		-		-		-		-	60,00%	1.755,04	30,00%	877,52		-		-		-		-	10,00%	292,51
7.3	TELHAS - COBERTURA FÓRUM	1,51%	1.922,10		-		-		-		-		-		-	90,00%	1.729,89		-		-		-	10,00%	192,21
7.4	RUFOS E CONTRARUFOS - COBERTURA FÓRUM	15,50%	19.780,35		-		-		-	30,00%	5.934,11	30,00%	5.934,11	30,00%	5.934,11		-		-		-		-	10,00%	1.978,04
7.5	PILAR - COBERTURA FÓRUM	0,09%	111,34		-		-		-		-		-		-	90,00%	100,21		-		-		-	10,00%	11,13
8.0	OUTROS SERVIÇOS	6,15%	7.844,13		-		-		-		-		-		-		-	40,00%	3.137,65	50,00%	3.922,07		-	10,00%	784,41
9.0	REFORMA ELÉTRICA E REDE	12,55%	16.015,82		-		-	45,00%	7.207,12	45,00%	7.207,12		-		-		-		-		-		-	10,00%	1.601,58
10.0	PINTURAS DIVERSAS	1,58%	2.011,96		-		-		-		-		-		-		-		-	30,00%	603,59	60,00%	1.207,18	10,00%	201,20
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,49%	1.900,00		-		-		-		-		-		-		-		-	45,00%	855,00	45,00%	855,00	10,00%	190,00
	TOTAL	100%	R\$ 127.633,94	2,93%	3.744,86	4,60%	5.868,42	10,60%	13.530,33	15,82%	20.187,71	10,29%	13.130,16	8,02%	10.237,57	8,73%	11.138,65	16,58%	21.160,45	9,40%	12.002,92	3,03%	3.869,58	10,00%	12.763,42
			TOTAL:	R\$127.633,94																					
CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS MESES + 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. CAMPO MOURÃO					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				#N/D
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	#N/D	#N/D	#N/D
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	2.042,14	R\$ 2.042,14
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	1.021,07	R\$ 1.021,07
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	5.105,34	R\$ 5.105,34
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 1.728,62
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	1.728,62	R\$ 1.728,62
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				#N/D
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	#N/D	#N/D
3.2	COFINS	vb	3,00%	#N/D	#N/D
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	#N/D	#N/D
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 25.527,09
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 67.534,55
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 34.572,30
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 102.106,85
8	VALOR TOTAL ESTIMADO (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 127.633,94
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%

17/17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

1/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI					
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA								
										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	327,33	R\$	1.082,98	R\$	1.410,31	R\$	352,59	R\$	1.762,90
1.1	CREA-PR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	0,00	233,94	233,94		0,00		233,94		233,94		58,49		292,43
1.2	REF.: 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	307,43	60,04	367,47		307,43		60,04		367,47		91,87		459,34
1.3	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	1,99	78,90	80,89		19,90		789,00		808,90		202,23		1.011,13
2.0		ACESSIBILIDADE						R\$	12.846,22	R\$	6.060,34	R\$	18.906,56	R\$	4.726,80	R\$	23.633,36
2.1		PASSEIO, PISO TÁTIL EXTERNO E PÁTIO						R\$	5.129,68	R\$	2.741,10	R\$	7.870,78	R\$	1.967,72	R\$	9.838,50
2.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PEDRA MIRACEMA E PASSEIO	M3	5,21	42,77	63,02	105,79		222,83		328,33		551,16		137,79		688,95
2.1.2	REF 97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	65,14	20,13	0,32	20,45		1.311,27		20,84		1.332,11		333,03		1.665,14
2.1.3	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,21	0,00	70,30	70,30		0,00		366,26		366,26		91,57		457,83
2.1.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	50,43	25,62	1,22	26,84		1.292,02		61,52		1.353,54		338,39		1.691,93
2.1.5	96536*	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,51	33,49	34,98	68,47		218,02		227,72		445,74		111,44		557,18
2.1.6	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	52,14	0,04	0,54	0,58		2,09		28,16		30,25		7,56		37,81
2.1.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	2,61	54,80	34,88	89,68		143,03		91,04		234,07		58,52		292,59
2.1.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,85	255,79	72,93	328,72		984,79		280,78		1.265,57		316,39		1.581,96
2.1.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,85	1,64	182,59	184,23		6,31		702,97		709,28		177,32		886,60
2.1.10	REF.: ORSE 12039	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	13,60	59,07	32,78	91,85		803,35		445,81		1.249,16		312,29		1.561,45
2.1.11		REGULARIZAÇÃO DO PISO E RECOMPOSIÇÃO DO DRENO						R\$	145,97	R\$	187,67	R\$	333,64	R\$	83,42	R\$	417,06
2.1.11.1	97635*	RETIRADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,00	0,00	12,16	12,16		0,00		48,64		48,64		12,16		60,80
2.1.11.2	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,00	0,00	0,41	0,41		0,00		1,23		1,23		0,31		1,54
2.1.11.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,40	77,16	11,71	88,87		30,86		4,68		35,54		8,89		44,43
2.1.11.4	89779	LUVA DE CORRER, 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	1,00	21,48	6,78	28,26		21,48		6,78		28,26		7,07		35,33
2.1.11.5	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 DRENO PARA RUA	M	3,00	22,73	29,50	52,23		68,19		88,50		156,69		39,17		195,86
2.1.11.6	83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	4,00	6,36	9,46	15,82		25,44		37,84		63,28		15,82		79,10
2.2		ESTACIONAMENTO						R\$	1.408,33	R\$	881,78	R\$	2.290,11	R\$	572,55	R\$	2.862,66
2.2.1		REPOSICIONAMENTO DOS MASTROS						R\$	94,81	R\$	106,53	R\$	201,34	R\$	50,35	R\$	251,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

2/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
2.2.1.1	97635*	RETIRADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00	0,00	12,16	12,16	0,00	12,16	12,16	3,04	15,20
2.2.1.2	REF ORSE 2437	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE 3 MASTROS	M3	0,10	0,00	43,52	43,52	0,00	4,35	4,35	1,09	5,44
2.2.1.3	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,10	0,00	70,30	70,30	0,00	7,03	7,03	1,76	8,79
2.2.1.4	REF AGETOP 270802	ASSENTAMENTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS COM O USO DE CONCRETO 15MPA PARA FIXAÇÃO	CJ	1,00	88,45	73,53	161,98	88,45	73,53	161,98	40,50	202,48
2.2.1.5	83694*	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	1,00	6,36	9,46	15,82	6,36	9,46	15,82	3,96	19,78
2.2.2		SINALIZAÇÃO DE VAGAS						R\$ 1.313,52	R\$ 775,25	R\$ 2.088,77	R\$ 522,20	R\$ 2.610,97
2.2.2.1	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	33,30	2,42	12,81	15,23	80,59	426,57	507,16	126,79	633,95
2.2.2.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	10,54	4,69	17,81	22,50	49,43	187,72	237,15	59,29	296,44
2.2.2.3	REF.: ORSE 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	237,68	15,01	252,69	475,36	30,02	505,38	126,35	631,73
2.2.2.4	REF.: ORSE 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M. CONSIDERANDO 1,00M DE COMPRIMENTO ENTERRADO	UN	2,00	354,07	65,47	419,54	708,14	130,94	839,08	209,77	1.048,85
2.3		C.A.E.						R\$ 923,22	R\$ 190,12	R\$ 1.113,34	R\$ 278,33	R\$ 1.391,67
2.3.1	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. CÃO GUIA	UN	1,00	64,67	4,58	69,25	64,67	4,58	69,25	17,31	86,56
2.3.2	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,06	111,38	27,26	138,64	674,96	165,20	840,16	210,04	1.050,20
2.3.3	REF.: CPOS 30.06.122 + COTAÇÃO	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADAO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL, SÍMBOLO BRANCO. 1,20X0,80m. FIXAÇÃO COM COLA - CONFORME NBR 9050:2020. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MÓDULO DE REFERÊNCIA	UN	1,00	183,59	20,34	203,93	183,59	20,34	203,93	50,98	254,91
2.4		BEBEDOURO - AJUSTE DE ALTURA						R\$ 19,64	R\$ 79,41	R\$ 99,05	R\$ 24,78	R\$ 123,83
2.4.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	10,06	10,06	0,00	10,06	10,06	2,52	12,58
2.4.2	90443*	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	0,00	11,29	11,29	0,00	11,29	11,29	2,82	14,11
2.4.3	89711*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	5,95	11,96	17,91	5,95	11,96	17,91	4,48	22,39
2.4.4	89752*	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	3,03	2,79	5,82	3,03	2,79	5,82	1,46	7,28
2.4.5	89366*	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,20	5,98	15,18	9,20	5,98	15,18	3,80	18,98
2.4.6	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	1,46	9,73	11,19	1,46	9,73	11,19	2,80	13,99
2.4.7	REF.: 86902	BEBEDOURO SUSPENSO - REINSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	27,60	27,60	0,00	27,60	27,60	6,90	34,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

3/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
2.5		BANHEIROS DA C.A.E.						R\$ 4.378,50	R\$ 2.081,39	R\$ 6.459,89	R\$ 1.615,07	R\$ 8.074,96
2.5.1		DEMOLIÇÕES						R\$ 73,04	R\$ 363,15	R\$ 436,19	R\$ 109,05	R\$ 545,24
2.5.1.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DO SÓCULO	M3	0,05	0,00	229,62	229,62	0,00	11,48	11,48	2,87	14,35
2.5.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. ONDE SE FIZER NECESSÁRIO PARA REINSTALAÇÃO DE BARRAS E REPOSIIONAMENTO DE SÓCULO	M2	1,00	0,00	18,61	18,61	0,00	18,61	18,61	4,65	23,26
2.5.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. PAREDES ÁREA DO NOVO SANITÁRIO ACESSÍVEL E PONTUALMENTE ONDE SE FIZER NECESSÁRIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA BACIA SANITÁRIA	M2	1,00	0,00	18,61	18,61	0,00	18,61	18,61	4,65	23,26
2.5.1.4	REF.: 97666	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS, PAPELEIRAS, TORNEIRAS, ENGATES, SIFÕES, BARRAS DE APOIO.	UN	1,00	0,00	7,34	7,34	0,00	7,34	7,34	1,84	9,18
2.5.1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,00	10,06	10,06	0,00	20,12	20,12	5,03	25,15
2.5.1.6	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,00	0,00	5,60	5,60	0,00	112,00	112,00	28,00	140,00
2.5.1.7	90446*	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	12,08	14,66	26,74	72,48	87,96	160,44	40,11	200,55
2.5.1.8	REF.: 9430	CORTE EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO	M	7,00	0,08	2,86	2,94	0,56	20,02	20,58	5,15	25,73
2.5.1.9	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,47	0,00	46,47	46,47	0,00	21,84	21,84	5,46	27,30
2.5.1.10	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,40	0,00	70,30	70,30	0,00	28,12	28,12	7,03	35,15
2.5.1.11	96995*	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,40	0,00	42,62	42,62	0,00	17,05	17,05	4,26	21,31
2.5.2		DIVISÓRIAS						R\$ 450,51	R\$ 495,99	R\$ 946,50	R\$ 236,65	R\$ 1.183,15
2.5.2.1		SUBSTITUIÇÃO DE DIVISÓRIA DO BANHEIRO ACESSÍVEL						R\$ 340,84	R\$ 208,21	R\$ 549,05	R\$ 137,28	R\$ 686,33
2.5.2.1.1	REF CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	4,83	0,00	5,86	5,86	0,00	28,30	28,30	7,08	35,38
2.5.2.1.2	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	4,83	55,90	13,88	69,78	270,00	67,04	337,04	84,26	421,30
2.5.2.1.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,66	1,17	1,18	2,35	11,30	11,40	22,70	5,68	28,38
2.5.2.1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,66	4,34	9,48	13,82	41,92	91,58	133,50	33,38	166,88
2.5.2.1.5	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	4,60	3,83	2,15	5,98	17,62	9,89	27,51	6,88	34,39
2.5.2.2		RESTAURAÇÃO DE DIVISÓRIAS DOS WCS						R\$ 109,67	R\$ 287,78	R\$ 397,45	R\$ 99,37	R\$ 496,82
2.5.2.2.1	REF ORSE 4936	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	M2	18,40	2,64	6,55	9,19	48,58	120,52	169,10	42,28	211,38
2.5.2.2.2	102220*	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,40	3,32	9,09	12,41	61,09	167,26	228,35	57,09	285,44
2.5.3		BACIAS SANITÁRIAS						R\$ 1.240,76	R\$ 238,45	R\$ 1.479,21	R\$ 369,83	R\$ 1.849,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

4/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
2.5.3.1	REF 95470	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	0,00	29,51	29,51	0,00	29,51	29,51	7,38	36,89
2.5.3.2	REF 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO - REINSTALAÇÃO. CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00	7,73	25,26	32,99	7,73	25,26	32,99	8,25	41,24
2.5.3.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	30,40	4,30	34,70	30,40	4,30	34,70	8,68	43,38
2.5.3.4	REF SBC 202329	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	2,00	380,74	28,65	409,39	761,48	57,30	818,78	204,70	1.023,48
2.5.3.5	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017. SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M2	0,10	121,73	46,14	167,87	12,17	4,61	16,78	4,20	20,98
2.5.3.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015. SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M3	0,10	1,64	182,59	184,23	0,16	18,26	18,42	4,61	23,03
2.5.3.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016. SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M3	0,10	275,12	66,57	341,69	27,51	6,66	34,17	8,54	42,71
2.5.3.8	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS. SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M2	1,00	2,42	12,81	15,23	2,42	12,81	15,23	3,81	19,04
2.5.3.9	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	139,76	26,58	166,34	279,52	53,16	332,68	83,17	415,85
2.5.3.10	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	1,00	119,37	26,58	145,95	119,37	26,58	145,95	36,49	182,44
2.5.4		LAVATÓRIO						R\$ 1.109,96	R\$ 167,28	R\$ 1.277,24	R\$ 319,31	R\$ 1.596,55
2.5.4.1	REF.: CPOS 44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPENSÁ	UN	1,00	476,09	57,30	533,39	476,09	57,30	533,39	133,35	666,74
2.5.4.2	REF. SUDECAP 10.24.20	TORNEIRA DE PRESSAO PRESMATIC BENEFIT OU EQUIVALENTE	UN	1,00	205,03	13,26	218,29	205,03	13,26	218,29	54,57	272,86
2.5.4.3	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	20,54	4,87	25,41	20,54	4,87	25,41	6,35	31,76
2.5.4.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	7,67	2,37	10,04	7,67	2,37	10,04	2,51	12,55
2.5.4.5	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	4,99	4,27	9,26	4,99	4,27	9,26	2,32	11,58
2.5.4.6	REF 85005 12/2020	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. 0.6x0,9M	M2	0,54	438,52	59,35	497,87	236,80	32,05	268,85	67,21	336,06
2.5.4.7	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	79,42	26,58	106,00	158,84	53,16	212,00	53,00	265,00
2.5.5		TUBULAÇÕES						R\$ 380,81	R\$ 341,97	R\$ 722,78	R\$ 180,72	R\$ 903,50
2.5.5.1	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	1,00	22,73	29,50	52,23	22,73	29,50	52,23	13,06	65,29
2.5.5.2	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	21,48	3,19	24,67	42,96	6,38	49,34	12,34	61,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

5/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$	R\$	R\$
2.5.5.3	REF SBC 053402	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50MM	UN	1,00	19,65	32,64	52,29	19,65	32,64	52,29	13,07	65,36
2.5.5.4	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	12,50	9,97	22,47	25,00	19,94	44,94	11,24	56,18
2.5.5.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,30	4,47	4,50	8,97	28,16	28,35	56,51	14,13	70,64
2.5.5.6	89424*	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	1,93	2,39	4,32	5,79	7,17	12,96	3,24	16,20
2.5.5.7	89366*	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,20	5,98	15,18	9,20	5,98	15,18	3,80	18,98
2.5.5.8	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	15,48	9,05	24,53	30,96	18,10	49,06	12,27	61,33
2.5.5.9	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,13	2,87	11,00	8,13	2,87	11,00	2,75	13,75
2.5.5.10	89711*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	5,95	11,96	17,91	11,90	23,92	35,82	8,96	44,78
2.5.5.11	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	8,85	1,79	10,64	8,85	1,79	10,64	2,66	13,30
2.5.5.12	89724*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	5,49	3,99	9,48	10,98	7,98	18,96	4,74	23,70
2.5.5.13	89752*	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	3,03	2,79	5,82	6,06	5,58	11,64	2,91	14,55
2.5.5.14	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	120,36	31,45	151,81	120,36	31,45	151,81	37,95	189,76
2.5.5.15	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	3,00	3,89	6,76	10,65	11,67	20,28	31,95	7,99	39,94
2.5.5.16	90467*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,30	2,43	15,24	17,67	15,31	96,01	111,32	27,83	139,15
2.5.5.17	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 25mm	UN	1,00	3,10	4,03	7,13	3,10	4,03	7,13	1,78	8,91
2.5.6		PORTA - SANITÁRIO ACESSÍVEL						R\$ 952,24	R\$ 258,74	R\$ 1.210,98	R\$ 302,75	R\$ 1.513,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

6/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$	R\$	R\$
2.5.6.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - MAÇANETA MÍN 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	713,70	156,38	870,08	713,70	156,38	870,08	217,52	1.087,60
2.5.6.2	102220*	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	3,32	9,09	12,41	12,55	34,36	46,91	11,73	58,64
2.5.6.3	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	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	UN	1,00	65,64	12,20	77,84	65,64	12,20	77,84	19,46	97,30
2.5.6.4	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	1,00	79,42	26,58	106,00	79,42	26,58	106,00	26,50	132,50
2.5.6.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	61,91	12,27	74,18	74,29	14,72	89,01	22,25	111,26
2.5.6.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,53	4,34	9,48	13,82	6,64	14,50	21,14	5,29	26,43
2.5.7		REVESTIMENTO CERÂMICO						R\$ 126,46	R\$ 122,19	R\$ 248,65	R\$ 62,16	R\$ 310,81
2.5.7.1	REF.: 40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	5,20	0,21	10,43	10,64	1,09	54,24	55,33	13,83	69,16
2.5.7.2	REF 87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	3,00	32,05	14,92	46,97	96,15	44,76	140,91	35,23	176,14
2.5.7.3	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,00	29,22	23,19	52,41	29,22	23,19	52,41	13,10	65,51
2.5.8		ELÉTRICA						R\$ 44,72	R\$ 93,62	R\$ 138,34	R\$ 34,60	R\$ 172,94
2.5.8.1	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	2,08	2,96	5,04	4,16	5,92	10,08	2,52	12,60
2.5.8.2	91852*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	1,89	5,30	7,19	3,78	10,60	14,38	3,60	17,98
2.5.8.3	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	0,00	5,60	5,60	0,00	11,20	11,20	2,80	14,00
2.5.8.4	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	1,46	9,73	11,19	2,92	19,46	22,38	5,60	27,98
2.5.8.5	91924*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	1,70	0,99	2,69	3,40	1,98	5,38	1,35	6,73
2.5.8.6	91940*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	3,06	10,14	13,20	6,12	20,28	26,40	6,60	33,00
2.5.8.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,17	12,09	24,26	24,34	24,18	48,52	12,13	60,65
2.6		ALARMES DE EMERGENCIA - CAE E BANHEIROS						R\$ 925,52	R\$ 81,96	R\$ 1.007,48	R\$ 251,87	R\$ 1.259,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

7/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$	R\$	R\$
2.6.1	REF. ORSE - 12838	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	2,00	428,31	6,95	435,26	856,62	13,90	870,52	217,63	1.088,15
2.6.2	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	4,00	1,58	6,88	8,46	6,32	27,52	33,84	8,46	42,30
2.6.3	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	2,70	1,23	3,93	32,40	14,76	47,16	11,79	58,95
2.6.4	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MODULO	UN	2,00	15,09	12,89	27,98	30,18	25,78	55,96	13,99	69,95
2.7		SINALIZAÇÃO SANITÁRIOS (BRAILE)						R\$ 61,33	R\$ 4,58	R\$ 65,91	R\$ 16,48	R\$ 82,39
2.7.1	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. MASCULINO, FEMININO OU SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	1,00	61,33	4,58	65,91	61,33	4,58	65,91	16,48	82,39
3.0		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 1.172,31	R\$ 792,53	R\$ 1.964,84	R\$ 491,23	R\$ 2.456,07
3.1	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 OU S3	UN	16,00	12,50	3,55	16,05	200,00	56,80	256,80	64,20	321,00
3.2	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *16 X 32* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S12	UN	1,00	23,30	3,55	26,85	23,30	3,55	26,85	6,71	33,56
3.3	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	291,96	3,55	295,51	78,83	0,96	79,79	19,95	99,74
3.4	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. CONFORME CBMPR NPT 020. CODIGO A5	UN	5,00	24,60	3,55	28,15	123,00	17,75	140,75	35,19	175,94
3.5	REF.: CPOS 30.06.120 + 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. CODIGO E17	UN	1,00	63,35	20,48	83,83	63,35	20,48	83,83	20,96	104,79
3.6	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	2,70	1,23	3,93	297,00	135,30	432,30	108,08	540,38
3.7	91834*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	4,84	2,87	7,71	135,52	80,36	215,88	53,97	269,85
3.8	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	27,00	1,58	6,88	8,46	42,66	185,76	228,42	57,11	285,53
3.9	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MODULO. INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA EM PAREDES. + PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA. MÃO DE OBRA JUNTO DA INSTALAÇÃO DO CABO	UN	11,00	18,59	12,89	31,48	204,49	141,79	346,28	86,57	432,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

8/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
3.10	REF.: 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. APENAS INSTALAÇÃO. REUTILIZANDO AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO FORNECIDAS PELO TRE-PR	UN	14,00	0,00	5,49	5,49	0,00	76,86	76,86	19,22	96,08
3.11	REF.: 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO	UN	4,00	1,04	18,23	19,27	4,16	72,92	77,08	19,27	96,35
4.0		JANELAS						R\$ 10.484,28	R\$ 2.495,12	R\$ 12.979,40	R\$ 3.244,87	R\$ 16.224,27
4.1		PARAFUSOS SOBRESSALIENTES						R\$ 0,63	R\$ 20,01	R\$ 20,64	R\$ 5,16	R\$ 25,80
4.1.1	REF SBC 022155	CORTE DE PARAFUSOS	UN	3,00	0,21	6,67	6,88	0,63	20,01	20,64	5,16	25,80
4.2		TROCA DE JANELAS						R\$ 10.483,65	R\$ 2.475,11	R\$ 12.958,76	R\$ 3.239,71	R\$ 16.198,47
4.2.1	REF SINAPI 73932/001 03/2019	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	9,50	1,74	28,43	30,17	16,53	270,09	286,62	71,66	358,28
4.2.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,50	6,85	21,06	27,91	65,08	200,07	265,15	66,29	331,44
4.2.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	68,59	11,95	80,54	288,08	50,19	338,27	84,57	422,84
4.2.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	78,44	11,45	89,89	564,77	82,44	647,21	161,80	809,01
4.2.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	61,91	12,27	74,18	260,02	51,53	311,55	77,89	389,44
4.2.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	84,25	11,13	95,38	606,60	80,14	686,74	171,69	858,43
4.2.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,40	82,55	14,79	97,34	941,07	168,61	1.109,68	277,42	1.387,10
4.2.8	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	28,20	56,91	11,04	67,95	1.604,86	311,33	1.916,19	479,05	2.395,24
4.2.9	REF IOPEIS 071701	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	9,50	293,16	52,13	345,29	2.785,02	495,24	3.280,26	820,07	4.100,33
4.2.10	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	9,50	284,22	33,97	318,19	2.700,09	322,72	3.022,81	755,70	3.778,51
4.2.11	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,64	4,34	9,48	13,82	24,48	53,47	77,95	19,49	97,44
4.2.12	REF SETOP PIS-JUN-005	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO	M	28,20	16,35	7,08	23,43	461,07	199,66	660,73	165,18	825,91
4.2.13	REF.: 40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	5,64	0,21	10,43	10,64	1,18	58,83	60,01	15,00	75,01
4.2.14	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	5,64	29,22	23,19	52,41	164,80	130,79	295,59	73,90	369,49
5.0		PORTAS						R\$ 2.791,61	R\$ 1.696,08	R\$ 4.487,69	R\$ 1.121,93	R\$ 5.609,62
5.1		PELÍCULA VIDROS DA CAE						R\$ 1.122,83	R\$ 638,35	R\$ 1.761,18	R\$ 440,29	R\$ 2.201,47
5.1.1	REF SBC 022025	RETIRADA DE PELICULA INSULFILM EM JANELAS	M2	37,44	0,00	10,34	10,34	0,00	387,13	387,13	96,78	483,91
5.1.2	REF.: SBC 023453	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS (JANELAS E PORTAS) - PELICULA ANTI RISCO G5	M2	37,44	29,99	6,71	36,70	1.122,83	251,22	1.374,05	343,51	1.717,56
5.2		PORTAS WCS DOS CARTÓRIOS E COPA						R\$ 1.668,78	R\$ 1.057,73	R\$ 2.726,51	R\$ 681,64	R\$ 3.408,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

9/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
5.2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,62	0,00	7,60	7,60	0,00	35,11	35,11	8,78	43,89
5.2.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,10	61,91	12,27	74,18	191,92	38,04	229,96	57,49	287,45
5.2.3	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	470,26	313,51	783,77	940,52	627,02	1.567,54	391,89	1.959,43
5.2.4	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	506,13	337,42	843,55	506,13	337,42	843,55	210,89	1.054,44
5.2.5	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,24	3,27	2,18	5,45	30,21	20,14	50,35	12,59	62,94
6.0		TOLDOS						R\$ 6.532,83	R\$ 3.135,78	R\$ 9.668,61	R\$ 2.417,18	R\$ 12.085,79
6.1		C.A.E. E DEPOSITO DE URNAS						R\$ 3.462,32	R\$ 1.187,14	R\$ 4.649,46	R\$ 1.162,37	R\$ 5.811,83
6.1.1	REF.: ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO (SOMENTE CHAPAS)	M2	21,78	0,00	20,34	20,34	443,01	443,01	886,02	221,51	1.107,53
6.1.2	ORSE 4866 + CPOS - 16.32.070 + COTAÇÕES	COBERTURA EM POLICARBONARTO ALVEOLAR INCOLOR 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EMENDA DE CHAPAS COM PERFIS DE ALUMÍNIO TIPO TRAPÉZIO COM GAXETA EM BORRACHA EPDM E VEDAÇÃO EM SILICONE INCOLOR NEUTRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO AUTO BROCANTE DE AÇO ZINCADO, ACABAMENTO DAS CHAPAS COM PERFIL TIPO U 6MM EM ALUMÍNIO COM FITA POROSA. JÁ INCLUINDO OS TRANSPASSES ENTRE CHAPAS E TELHAS.	M2	21,78	109,28	20,34	129,62	2.380,12	443,01	2.823,13	705,78	3.528,91
6.1.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,15	43,33	6,07	49,40	569,79	79,82	649,61	162,40	812,01
6.1.4	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,15	0,00	5,60	5,60	0,00	73,64	73,64	18,41	92,05
6.1.5	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,15	1,46	9,73	11,19	19,20	127,95	147,15	36,79	183,94
6.1.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	3,95	12,71	4,99	17,70	50,20	19,71	69,91	17,48	87,39
6.2		TOLDO ENTRE CARTÓRIOS E ANEXO						R\$ 751,21	R\$ 481,77	R\$ 1.232,98	R\$ 308,26	R\$ 1.541,24
6.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	43,33	6,07	49,40	86,66	12,14	98,80	24,70	123,50
6.2.2	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	0,00	5,60	5,60	0,00	11,20	11,20	2,80	14,00
6.2.3	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	1,46	9,73	11,19	2,92	19,46	22,38	5,60	27,98
6.2.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	0,60	12,71	4,99	17,70	7,63	2,99	10,62	2,66	13,28
6.2.5	COTAÇÃO	TOLDO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ 6MM	M2	2,86	228,67	152,44	381,11	654,00	435,98	1.089,98	272,50	1.362,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

10/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI				
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA							
										R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
6.3		TOLDOS ENTRE CARTÓRIOS E DEPÓSITO DE URNAS					R\$	2.319,30	R\$	1.466,87	R\$	3.786,17	R\$	946,55	R\$	4.732,72
6.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,34	43,33	6,07	49,40	361,37	50,62	411,99	103,00	514,99				
6.3.2	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,34	0,00	5,60	5,60	0,00	46,70	46,70	11,68	58,38				
6.3.3	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,34	1,46	9,73	11,19	12,18	81,15	93,33	23,33	116,66				
6.3.4	COTAÇÃO	TOLDO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ 6MM	M2	8,37	228,67	152,44	381,11	1.913,97	1.275,92	3.189,89	797,47	3.987,36				
6.3.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2,50	12,71	4,99	17,70	31,78	12,48	44,26	11,07	55,33				
7.0		COBERTURA					R\$	21.570,36	R\$	8.901,62	R\$	30.471,98	R\$	7.618,04	R\$	38.090,02
7.1		COBERTURA SOBRE A LAJE DOS BANHEIROS DA C.A.E.					R\$	8.670,34	R\$	2.010,58	R\$	10.680,92	R\$	2.670,25	R\$	13.351,17
7.1.1	REF.: CPOS 04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	15,70	0,00	4,09	4,09	0,00	64,21	64,21	16,05	80,26				
7.1.2	SIURB 96020	RETIRADA DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	8,00	0,00	7,68	7,68	0,00	61,44	61,44	15,36	76,80				
7.1.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 RUFO PINGADEIRA	M	10,96	43,33	6,07	49,40	474,90	66,53	541,43	135,36	676,79				
7.1.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 CONTRA RUFO	M	10,66	43,33	6,07	49,40	461,90	64,71	526,61	131,65	658,26				
7.1.5	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,66	0,00	5,60	5,60	0,00	59,70	59,70	14,93	74,63				
7.1.6	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,66	1,46	9,73	11,19	15,56	103,72	119,28	29,82	149,10				
7.1.7	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. COM BEIRAL	M2	26,35	55,71	6,36	62,07	1.467,96	167,59	1.635,55	408,89	2.044,44				
7.1.8	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	5,00	824,27	35,73	860,00	4.121,35	178,65	4.300,00	1.075,00	5.375,00				
7.1.9	100722*	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	25,00	3,13	16,20	19,33	78,25	405,00	483,25	120,81	604,06				
7.1.10	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 10% DE CONTINGENCIAMENTO	M2	26,35	38,51	5,12	43,63	1.014,74	134,91	1.149,65	287,41	1.437,06				
7.1.11	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,66	54,34	9,03	63,37	579,26	96,26	675,52	168,88	844,40				
7.1.12	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	2,30	22,73	29,50	52,23	52,28	67,85	120,13	30,03	150,16				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

11/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$	R\$	R\$
7.1.13	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	12,50	9,97	22,47	25,00	19,94	44,94	11,24	56,18
7.1.14	89796*	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,32	13,15	37,47	24,32	13,15	37,47	9,37	46,84
7.1.15	89779	LUVA DE CORRER, 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	1,00	21,48	6,78	28,26	21,48	6,78	28,26	7,07	35,33
7.1.16	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. DEMOLIÇÃO DA PLATIBANDA EM UMA DAS LATERAIS, PARA PERMITIR O ACESSO	M3	2,30	0,00	46,47	46,47	0,00	106,88	106,88	26,72	133,60
7.1.17	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - AUMENTAR A ALTURA DA PLATIBANDA PARA POSSÍVEL ACESSO A LAJE TÉCNICA. SEM FECHAMENTO LATERAL	M2	5,48	28,41	15,26	43,67	155,69	83,62	239,31	59,83	299,14
7.1.18	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014. INCLUSIVE REQUADRO DA ABERTURA EXECUTADA	M2	5,48	2,04	5,81	7,85	11,18	31,84	43,02	10,76	53,78
7.1.19	87777*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014. INCLUSIVE REQUADRO DA ABERTURA EXECUTADA	M2	5,48	18,83	31,73	50,56	103,19	173,88	277,07	69,27	346,34
7.1.20	98463*	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	7,91	12,99	20,90	63,28	103,92	167,20	41,80	209,00
7.2		PLATIBANDA - COBERTURA FÓRUM						R\$ 708,10	R\$ 1.631,94	R\$ 2.340,04	R\$ 585,02	R\$ 2.925,06
7.2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	63,45	0,00	2,73	2,73	0,00	173,22	173,22	43,31	216,53
7.2.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	63,45	11,16	22,99	34,15	708,10	1.458,72	2.166,82	541,71	2.708,53
7.3		TELHAS - COBERTURA FÓRUM						R\$ 1.271,92	R\$ 265,76	R\$ 1.537,68	R\$ 384,42	R\$ 1.922,10
7.3.1	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,76	0,62	2,95	3,57	19,07	90,74	109,81	27,45	137,26
7.3.2	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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	30,76	40,73	5,69	46,42	1.252,85	175,02	1.427,87	356,97	1.784,84
7.4		RUFOS E CONTRARUFOS - COBERTURA FÓRUM						R\$ 10.860,94	R\$ 4.963,33	R\$ 15.824,27	R\$ 3.956,08	R\$ 19.780,35
7.4.1	REF CPOS 04.03.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	109,44	0,00	4,08	4,08	0,00	446,52	446,52	111,63	558,15
7.4.2	SIURB 96020	RETIRADA DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	55,00	0,00	7,68	7,68	0,00	422,40	422,40	105,60	528,00
7.4.3	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 CONTRA RUFO EMBUTIDO NA PLATIBANDA	M	126,90	0,00	5,60	5,60	0,00	710,64	710,64	177,66	888,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

12/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
7.4.4	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 CONTRA RUFO EMBUTIDO NA PLATIBANDA	M	126,90	1,46	9,73	11,19	185,27	1.234,74	1.420,01	355,00	1.775,01
7.4.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 CONTRA RUFO	M	126,90	43,33	6,07	49,40	5.498,58	770,28	6.268,86	1.567,22	7.836,08
7.4.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 RUFO PINGADEIRA	M	109,44	43,33	6,07	49,40	4.742,04	664,30	5.406,34	1.351,59	6.757,93
7.4.7	98463*	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	55,00	7,91	12,99	20,90	435,05	714,45	1.149,50	287,38	1.436,88
7.5		PILAR - COBERTURA FÓRUM						R\$ 59,06	R\$ 30,01	R\$ 89,07	R\$ 22,27	R\$ 111,34
7.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5,00	0,02	1,58	1,60	0,10	7,90	8,00	2,00	10,00
7.5.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,50	69,33	33,09	102,42	34,67	16,55	51,22	12,81	64,03
7.5.3	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,10	242,89	55,59	298,48	24,29	5,56	29,85	7,46	37,31
8.0		OUTROS SERVIÇOS						R\$ 3.386,42	R\$ 2.888,85	R\$ 6.275,27	R\$ 1.568,86	R\$ 7.844,13
8.1		FECHADURA PORTA CAE/CARTÓRIOS						R\$ 49,09	R\$ 22,10	R\$ 71,19	R\$ 17,80	R\$ 88,99
8.1.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	49,09	22,10	71,19	49,09	22,10	71,19	17,80	88,99
8.2		DIVISÓRIAS						R\$ 257,23	R\$ 675,02	R\$ 932,25	R\$ 233,06	R\$ 1.165,31
8.2.1	REF ORSE 4936	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	M2	43,16	2,64	6,55	9,19	113,94	282,70	396,64	99,16	495,80
8.2.2	102220*	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	43,16	3,32	9,09	12,41	143,29	392,32	535,61	133,90	669,51
8.3		PANTOGRÁFICA						R\$ 47,33	R\$ 478,89	R\$ 526,22	R\$ 131,56	R\$ 657,78
8.3.1	88315*	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	0,00	22,79	22,79	0,00	113,95	113,95	28,49	142,44
8.3.2	88317*	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	0,00	24,00	24,00	0,00	120,00	120,00	30,00	150,00
8.3.3	100722*	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,12	3,13	16,20	19,33	47,33	244,94	292,27	73,07	365,34
8.4		RODAPE DESCOLADO						R\$ 9,06	R\$ 11,58	R\$ 20,64	R\$ 5,17	R\$ 25,81
8.4.1	REF 84084 01/2020	APICOAMENTO MANUAL DA PAREDE	M2	1,00	0,00	7,10	7,10	0,00	7,10	7,10	1,78	8,88
8.4.2	REF 88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	2,00	4,53	2,24	6,77	9,06	4,48	13,54	3,39	16,93
8.5		PISO DEPÓSITO DE URNAS - CERÂMICA						R\$ 2.645,56	R\$ 1.306,55	R\$ 3.952,11	R\$ 988,03	R\$ 4.940,14
8.5.1	REF 84084 01/2020	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	83,22	0,00	7,10	7,10	0,00	590,86	590,86	147,72	738,58
8.5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	83,22	31,79	8,60	40,39	2.645,56	715,69	3.361,25	840,31	4.201,56
8.6		MANCHAS DE UMIDADE E FISSURAS						R\$ 378,15	R\$ 394,71	R\$ 772,86	R\$ 193,24	R\$ 966,10
8.6.1		MANCHAS DE UMIDADE						R\$ 5,82	R\$ 19,70	R\$ 25,52	R\$ 6,39	R\$ 31,91
8.6.1.1	REF 97631	DESCASCAMENTO DE TINTA DA PAREDE	M2	2,00	0,00	2,73	2,73	0,00	5,46	5,46	1,37	6,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

13/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
8.6.1.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,00	2,91	7,12	10,03	5,82	14,24	20,06	5,02	25,08
8.6.2		FISSURAS						R\$ 372,33	R\$ 375,01	R\$ 747,34	R\$ 186,85	R\$ 934,19
8.6.2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	0,00	2,73	2,73	0,00	4,59	4,59	1,15	5,74
8.6.2.2	REF.: 97622	ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DE FISSURAS EXTERNAS	M3	0,17	0,00	46,47	46,47	0,00	7,90	7,90	1,98	9,88
8.6.2.3	REF.: SBC 160405	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER - TRATAMENTO DE FISSURAS EXTERNAS	M	8,38	28,79	14,78	43,57	241,26	123,86	365,12	91,28	456,40
8.6.2.4	REF.: FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TRATAMENTO DE FISSURAS EXTERNAS	M	8,38	6,96	13,57	20,53	58,32	113,72	172,04	43,01	215,05
8.6.2.5	REF.: 98556	APLICAÇÃO DE VÉU DE POLIÉSTER (MAV) PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EXTERNAS	M2	1,68	16,43	27,19	43,62	27,60	45,68	73,28	18,32	91,60
8.6.2.6	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,68	2,04	3,94	5,98	3,43	6,62	10,05	2,51	12,56
8.6.2.7	87777*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,68	18,83	31,73	50,56	31,63	53,31	84,94	21,24	106,18
8.6.2.8	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 PAREDES INTERNAS	M2	0,13	2,91	7,12	10,03	0,38	0,93	1,31	0,33	1,64
8.6.2.9	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 PAREDES EXTERNAS	M2	1,68	5,78	10,95	16,73	9,71	18,40	28,11	7,03	35,14
9.0		REFORMA ELÉTRICA E REDE						R\$ 7.451,84	R\$ 5.360,78	R\$ 12.812,62	R\$ 3.203,20	R\$ 16.015,82
9.1		QUADRO ELÉTRICO						R\$ 132,18	R\$ 65,38	R\$ 197,56	R\$ 49,40	R\$ 246,96
9.1.1	REF.: FDE 09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO OU TERRA - 200 A	UN	2,00	28,51	8,17	36,68	57,02	16,34	73,36	18,34	91,70
9.1.2	REF.: CPOS 39.10.240	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UN	2,00	15,68	6,13	21,81	31,36	12,26	43,62	10,91	54,53
9.1.3	REF.: CPOS 39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	6,00	7,30	6,13	13,43	43,80	36,78	80,58	20,15	100,73
9.2		ELÉTRICA						R\$ 2.809,36	R\$ 2.004,97	R\$ 4.814,33	R\$ 1.203,59	R\$ 6.017,92
9.2.1	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	0,00	5,60	5,60	0,00	22,40	22,40	5,60	28,00
9.2.2	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	1,46	9,73	11,19	5,84	38,92	44,76	11,19	55,95
9.2.3	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,00	8,72	4,35	13,07	584,24	291,45	875,69	218,92	1.094,61
9.2.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	1,84	5,71	7,55	40,48	125,62	166,10	41,53	207,63
9.2.5	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	4,60	8,58	13,18	50,60	94,38	144,98	36,25	181,23
9.2.6	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	36,00	20,89	20,00	40,89	752,04	720,00	1.472,04	368,01	1.840,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. CAMPO MOURÃO

14/17

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
9.2.7	REF.: ELE- CON-195	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	24,00	14,59	10,20	24,79	350,16	244,80	594,96	148,74	743,70
9.2.8	91926*	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,00	2,70	1,23	3,93	1.026,00	467,40	1.493,40	373,35	1.866,75
9.3		REDE						R\$ 4.510,30	R\$ 3.290,43	R\$ 7.800,73	R\$ 1.950,21	R\$ 9.750,94
9.3.1	39028+91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 + PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	17,00	5,22	1,72	6,94	88,74	29,24	117,98	29,50	147,48
9.3.2	REF.: SIRB 098427	EMENDA INTERNA P/ PEFILADO 38X38 "T" GE	UN	1,00	3,32	12,26	15,58	3,32	12,26	15,58	3,90	19,48
9.3.3	REF.: SIURB 098425	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "I" GE	UN	4,00	1,29	8,17	9,46	5,16	32,68	37,84	9,46	47,30
9.3.4	REF. : SBC 060523	EMENDA INTERNA ""L"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	1,00	3,99	12,61	16,60	3,99	12,61	16,60	4,15	20,75
9.3.5	REF.: SETOP ELE-PER-050	DERIVAÇÃO LATERAL SIMPLES, EM PERFILADO, PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	1,47	4,79	6,26	7,35	23,95	31,30	7,83	39,13
9.3.6	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,00	8,72	4,35	13,07	584,24	291,45	875,69	218,92	1.094,61
9.3.7	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	1,84	5,71	7,55	40,48	125,62	166,10	41,53	207,63
9.3.8	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	4,60	8,58	13,18	50,60	94,38	144,98	36,25	181,23
9.3.9	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	32,00	20,89	20,00	40,89	668,48	640,00	1.308,48	327,12	1.635,60
9.3.10	REF.: ELE- CON-210	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	28,00	16,28	11,73	28,01	455,84	328,44	784,28	196,07	980,35
9.3.11	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	552,00	1,95	1,10	3,05	1.076,40	607,20	1.683,60	420,90	2.104,50
9.3.12	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	346,85	254,60	601,45	693,70	509,20	1.202,90	300,73	1.503,63
9.3.13	REF.: ORSE 10268	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	UN	20,00	20,60	8,17	28,77	412,00	163,40	575,40	143,85	719,25
9.3.14	REF.: SUDECAP 11.82.70	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	28,00	0,00	15,00	15,00	420,00	420,00	840,00	210,00	1.050,00
10.0		PINTURAS DIVERSAS						R\$ 881,35	R\$ 728,22	R\$ 1.609,57	R\$ 402,39	R\$ 2.011,96
10.1		PINTURAS EXTERNAS						R\$ 594,60	R\$ 454,68	R\$ 1.049,28	R\$ 262,32	R\$ 1.311,66

