

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_MURO DE VIDRO - PRÉDIO SEDE TRE-PR PAD 1506/2017

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL R\$	BDI R\$	TOTAL COM BDI R\$
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.382,48	1.825,25	4.207,73	1.051,93	5.259,66
1.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	58,49	292,43
1.2	REF.: 90777+90780	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA E MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00	43,09	1570,19	1.613,28	43,09	1.570,19	1.613,28	403,32	2.016,60
1.3	REF 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	283,89	45,66	329,55	283,89	45,66	329,55	82,39	411,94
1.4	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00	500,00	125,00	625,00
1.5	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00	500,00	125,00	625,00
1.6	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,00	476,56	0,00	476,56	476,56	0,00	476,56	119,14	595,70
1.7	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	60,00	5,75	3,49	9,24	345,00	209,40	554,40	138,60	693,00
2		ESCAVAÇÕES						441,45	975,98	1.417,43	354,36	1.771,79
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	10,25	36,67	82,24	118,91	375,87	842,96	1.218,83	304,71	1.523,53
2.2	REF. 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	14,35	4,57	9,27	13,84	65,58	133,02	198,60	49,65	248,26
3		ESTRUTURA CIVIL						11.371,47	4.401,53	15.773,00	3.943,25	19.716,25
3.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	60,00	46,54	31,23	77,77	2.792,40	1.873,80	4.666,20	1.166,55	5.832,75
3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	58,61	53,22	28,64	81,86	3.119,22	1.678,59	4.797,81	1.199,45	5.997,27
3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,60	13,19	3,09	16,28	1.221,39	286,13	1.507,53	376,88	1.884,41
3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,04	13,25	4,30	17,55	1.431,53	464,57	1.896,10	474,03	2.370,13
3.5	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,58	75,44	28,06	103,50	43,76	16,27	60,03	15,01	75,04
3.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,86	471,53	14,02	485,55	2.763,17	82,16	2.845,32	711,33	3.556,65
4		REGULARIZAÇÃO PAVER (PORTÃO 03)						214,80	292,51	507,31	126,83	634,14
4.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,68	4,08	9,35	13,43	63,97	146,61	210,58	52,65	263,23

4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,57	25,79	52,45	78,24	40,44	82,24	122,68	30,67	153,35
4.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	15,68	0,23	0,41	0,64	3,61	6,43	10,04	2,51	12,54
4.4	REF 92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	15,68	6,81	3,65	10,46	106,78	57,23	164,01	41,00	205,02
5		MURO E PORTÕES						55.803,52	23.915,58	79.719,10	19.929,78	99.648,88
5.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MURO DE VIDRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM PERFIS DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA, CHUMBADO EM VIGA DE CONCRETO, FIXAÇÃO COM BOTONS EM ALUMÍNIO. ALTURA: 2,00M.	M2	74,48	418,14	179,20	597,34	31.143,07	13.346,82	44.489,88	11.122,47	55.612,35
5.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO 10MM, COM ESTRUTURA NA COR BRANCA. 1 FOLHA COM ABERTURA COMPLETA PARA O LADO DIREITO. ALTURA: 2,00M.	M2	8,70	584,28	250,41	834,69	5.083,24	2.178,57	7.261,80	1.815,45	9.077,25
5.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO 10MM, COM ESTRUTURA NA COR BRANCA. 2 FOLHAS COM ABERTURA COMPLETA PARA O LADO ESQUERDO. ALTURA: 2,60M. INCLUSIVE KIT MOTOR, COM TRILHO E CREMALHEIRA, E FORNECIMENTO DE DOIS CONTROLES.	M2	15,34	550,44	235,90	786,34	8.443,75	3.618,71	12.062,46	3.015,61	15.078,07
5.4	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO 10MM, COM ESTRUTURA NA COR BRANCA. 2 FOLHAS COM FECHAMENTO CENTRAL. ALTURA: 2,00M. INCLUSIVE KIT MOTOR, COM TRILHO E CREMALHEIRA, E FORNECIMENTO DE DOIS CONTROLES.	M2	8,22	620,58	265,96	886,54	5.101,17	2.186,19	7.287,36	1.821,84	9.109,20
5.5	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PIVOTANTE/ DE ABRIR EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO 10MM, COM ESTRUTURA NA COR BRANCA. 2 FOLHAS COM FECHAMENTO CENTRAL. INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR. ALTURA: 2,00M. INCLUSIVE AUTOMAÇÃO ROBÔ COM PNEU, INSTALAÇÃO COMPLETA, E FORNECIMENTO DE DOIS CONTROLES.	M2	10,00	603,23	258,53	861,76	6.032,30	2.585,30	8.617,60	2.154,40	10.772,00
6		AUTOMATIZAÇÃO DOS PORTÕES (ELÉTRICA)						15.406,62	2.166,11	17.572,74	4.393,18	21.965,92
6.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	7,90	5,70	13,60	189,60	136,80	326,40	81,60	408,00
6.2	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	6,00	27,53	15,01	42,54	165,18	90,06	255,24	63,81	319,05
6.3	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,00	6,10	2,91	9,01	311,10	148,41	459,51	114,88	574,39
6.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,51	25,79	52,45	78,24	116,31	236,55	352,86	88,22	441,08

CRONOGRAMA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_MURO DE VIDRO - PRÉDIO SEDE TRE-PR
PAD 1506/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$ TOTAL	MÊS 01								MÊS 02				RECEBIMENTO DEFINITIVO	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,38%	5.259,66	20,00%	1.051,93	10,00%	525,97	10,00%	525,97	10,00%	525,97	10,00%	525,97	30,00%	1.577,90	10,00%	525,97
2	ESCAVAÇÕES	1,14%	1.771,79	90,00%	1.594,61		-		-		-		-		-	10,00%	177,18
3	ESTRUTURA CIVIL	12,66%	19.716,25		-	45,00%	8.872,31	45,00%	8.872,31		-		-		-	10,00%	1.971,62
4	REGULARIZAÇÃO PAVER (PORTÃO 03)	0,41%	634,14		-		-	90,00%	570,72		-		-		-	10,00%	63,41
5	MURO E PORTÕES	63,97%	99.648,88		-		-		-	15,00%	14.947,33	60,00%	59.789,33	15,00%	14.947,33	10,00%	9.964,89
6	AUTOMATIZAÇÃO DOS PORTÕES (ELÉTRICA)	14,10%	21.965,92		-		-		-		-		-	90,00%	19.769,33	10,00%	2.196,59
7	ACABAMENTOS	3,00%	4.667,89		-		-		-	90,00%	4.201,10		-		-	10,00%	466,79
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,36%	2.120,00		-		-		-	45,00%	954,00		-	45,00%	954,00	10,00%	212,00
		96,62%	R\$ 155.784,52	1,70%	2.646,54	6,03%	9.398,28	6,40%	9.969,00	13,24%	20.628,39	38,72%	60.315,29	23,91%	37.248,56	10,00%	15.578,45
			TOTAL:	R\$155.784,52													

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_MURO DE VIDRO - PRÉDIO SEDE TRE-PR PAD 1506/2017					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 16.701,28
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas)	%	5,40%	6.731,07	R\$ 6.731,07
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	2.492,55	R\$ 2.492,55
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	1.246,28	R\$ 1.246,28
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	6.231,38	R\$ 6.231,38
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 1.759,19
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	1.759,19	R\$ 1.759,19
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 12.696,44
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	1.012,60	R\$ 1.012,60
3.2	COFINS	vb	3,00%	4.673,54	R\$ 4.673,54
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	7.010,30	R\$ 7.010,30
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 31.156,90
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 89.443,89
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 35.183,73
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 124.627,62
8	VALOR TOTAL ESTIMADO (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 155.784,52
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%