

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

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2022	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI			
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	233,94	0,00	233,94	2.382,48	1.825,25	4.207,73	1.051,93	5.259,66			
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													
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 CACAMBAS	M3	14,35	4,57	9,27	13,84	65,58	133,02	198,60	49,65	248,26			
3		ESTRUTURA CIVIL													
3.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARANQUE. 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 FÓRMA 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)													
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 ALUMINIO. 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
6.5	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,50	4,08	9,35	13,43	51,00	116,88	167,88	41,97	209,84

6.6	REF 92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	12,50	6,81	3,65	10,46	85,13	45,63	130,75	32,69	163,44
6.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	335,00	6,07	1,34	7,41	2.033,45	448,90	2.482,35	620,59	3.102,94
6.8	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	72,85	18,37	91,22	437,10	110,22	547,32	136,83	684,15
6.9	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	65,77	3,18	68,95	263,08	12,72	275,80	68,95	344,75
6.10	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	39,00	3,95	2,91	6,86	154,05	113,49	267,54	66,89	334,43
6.11	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,51	15,64	31,80	47,44	70,54	143,42	213,95	53,49	267,44
6.12	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	14,70	7,70	2,61	10,31	113,19	38,37	151,56	37,89	189,45
6.13	COTAÇÃO	AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DE VIDRO DESLIZANTE. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT MOTOR 1/2CV, COM TRILHO E CREMALHEIRA, AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA, FORNECIMENTO DE DOIS CONTROLES. INCLUSIVE EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO PARA MOTOR.	UN	4,00	1356,21	98,90	1.455,11	5.424,84	395,60	5.820,44	1.455,11	7.275,55
6.14	COTAÇÃO	AUTOMATIZAÇÃO DE FOLHA DE PORTÃO DE VIDRO PIVOTANTE. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO PIVOTANTE, TIPO ROBÔ, COM PNEU 1/3CV, AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA COM ABERTURA SIMULTÂNEA DE TODAS AS FOLHAS DO PORTÃO, FORNECIMENTO DE DOIS CONTROLES.	UN	2,00	2996,03	64,54	3.060,57	5.992,06	129,08	6.121,14	1.530,29	7.651,43
7	ACABAMENTOS							2.259,55	1.474,76	3.734,31	933,58	4.667,89
7.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,75	15,64	31,80	47,44	27,37	55,65	83,02	20,76	103,78
7.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	11,72	7,70	2,61	10,31	90,24	30,59	120,83	30,21	151,04
7.3	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	70,33	21,95	17,17	39,12	1.543,74	1.207,57	2.751,31	687,83	3.439,14
7.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	46,88	12,76	3,86	16,62	598,19	180,96	779,15	194,79	973,93
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.564,00	132,00	1.696,00	424,00	2.120,00
8.1	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M ³ PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	5,00	280,00	0,00	280,00	1.400,00	0,00	1.400,00	350,00	1.750,00
8.2	REF. ORSE - 2450	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	1,64	1,32	2,96	164,00	132,00	296,00	74,00	370,00
		* TRE-PR										TOTAL MATERIAL: R\$ 89.443,89
		** BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA										TOTAL MÃO-DE-OBRA: R\$ 35.183,73
		** ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 153.086/D					25%					TOTAL SEM BDI: R\$ 124.627,62
												TOTAL BDI: R\$ 31.156,90
												TOTAL GERAL: R\$ 155.784,52

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

ITEM	DESCRÍÇÃO	%	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 DECIMAS.
 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%