

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Edital :	TP -xxx
Tomador:	Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO LANCHONETE PRAÇA ARI MULLER
Local da Obra:	PRAÇA ARI MULLER - RUA GUILHERME A. GIORDANI
Empresa Prop.:	XXXXXXXXXXXXXX
CNPJ:	XXXXXXXXXXXXXX
Data Base:	SINAPI 04/2018 DESONERADO
BDI c/ desoneração:	25,92%

Área m²:	20,25
Custo R\$/m²	R\$ 2.633,28

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UM	VALOR UNIT. R\$	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>2.276,93</b>
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	240,00	2,25	302,21	679,97
1.2	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM MINI-ESCAVADEIRA P/ ACERTO DO TERRENO	M3	135,67	8,00	170,84	1.366,72
1.3	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	9,03	20,25	11,37	230,24
<b>ESTRUTURA</b>						<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>11.404,97</b>
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	M3	98,70	1,30	124,28	161,56
2.2	95956	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, SAPATA, VIGAS E PILARES FCK = 25 MPA.	M3	1.422,38	1,59	1.791,06	2.847,79
2.3	98228	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, ARMADO.	M	46,03	5,00	57,96	289,80
2.4	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	9,32	9,10	11,74	106,83
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	29,13	22,50	36,68	825,30
2.6	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X24CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	32,13	60,98	40,46	2.467,25
2.7	87879	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	2,94	121,96	3,70	451,25
2.8	87532	EMBOÇO/REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,24	121,96	33,04	4.029,56
2.9	93194	VERGAS/CONTRAVERGA 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA, ACO CA-50	M	19,91	9,00	25,07	225,63
						0,00	
<b>COBERTURA</b>						<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>8.482,02</b>
3.1	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	832,81	2,00	1.048,67	2.097,34
3.2	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	49,41	35,74	62,22	2.223,74
3.3	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, DUPLA FACE	M2	12,90	35,74	16,24	580,42
3.4	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, ESMALTADA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	24,40	35,74	30,72	1.097,93
3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	21,07	17,60	26,53	466,93
3.6	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO, PINTADO	M	23,53	22,80	29,63	675,56
3.7	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, BRANÇO,10MM, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E RODAFORRO. FORNEC. E INSTALAÇÃO.	M2	36,76	16,71	46,29	773,51
3.8	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, AMADEIRADO,10MM, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E RODAFORRO. FORNEC. E INSTALAÇÃO.	M2	36,76	12,24	46,29	566,59
<b>PISO E REVESTIMENTOS</b>						<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>13.031,13</b>
4.1	96995	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	39,43	4,05	49,65	201,08
4.2	94990	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, . (16,71X0,04M)	M3	518,64	0,67	653,07	437,56
4.3	87622	CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	27,13	16,71	34,16	570,81
4.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO ESMALTADA	M2	37,22	16,71	46,87	783,20
4.5	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS.	M2	49,22	64,53	61,98	3.999,57
4.6	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA OU EQUIVALENTE , ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	120,00	16,38	151,10	2.475,02
CALÇADA							
4.7	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	39,98	80,00	50,34	4.027,20
4.8	73844/2	MURETA DE ALVENARIA DE TIJOLOS REBOCADA	M3	434,91	0,98	547,64	536,69

5		ESQUADRIAS / ACESSORIOS			TOTAL DO GRUPO:		8.870,75
5.1	34377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 50 X 50 CM (A X L), COMPLETA, INSTALADA	UN	176,17	2,00	221,83	443,66
5.2	34747	PEITORIL EM MARMORE/GRANITO, POLIDO, COM PINGADEIRA	M	42,50	1,00	53,52	53,52
5.3	73933/1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA FRISADA, 90X210CM, COMPLETA, PINTADA. INSTALADA.	M2	420,00	5,67	528,86	2.998,64
5.4	93442	BANCADA MÁRMORE/GRANITO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	704,38	1,00	886,96	886,96
5.5	79627	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	508,58	1,78	640,40	1.139,91
5.6	4910	PORTA/JANELA METALICA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PINTADO E INSTALADO	M2	433,22	3,55	545,51	1.936,56
5.7	36080	BARRA DE APOIO RETA, METALICO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	100,00	8,00	125,92	1.007,36
5.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	43,71	2,00	55,04	110,08
5.9	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, 30x40CM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (2UN)	M2	333,62	0,24	420,09	100,82
5.10	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	41,44	2,00	52,18	104,36
5.11	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	35,29	2,00	44,44	88,88
6		HIDRAULICA			TOTAL DO GRUPO:		6.260,03
6.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	419,04	2,00	527,66	1.055,32
6.2	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	291,33	2,00	366,84	733,68
6.4	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	23,43	30,00	29,50	885,00
6.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,27	3,00	44,41	133,23
6.6	91785	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES...	M	32,56	12,00	41,00	492,00
6.7	91792	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES...	M	43,81	5,00	55,17	275,85
6.8	91793	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES...	M	63,14	7,00	79,51	556,57
6.9	91795	FORNECIMENTO E INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES..	M	47,34	10,00	59,61	596,10
6.10	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, INCLUSO GRELHA CROMADA REDONDAJUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	24,81	3,00	31,24	93,72
6.11	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	117,31	1,00	147,72	147,72
6.12	3277	FOSSA SEPTICA	UN	434,49	1,00	547,11	547,11
6.13	11895	SUMIDOURO, COMPLETO	UN	590,64	1,00	743,73	743,73
7		ELÉTRICA			TOTAL DO GRUPO:		2.105,97
7.1	97593	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE/LED COMPACTA	UN	67,00	4,00	84,37	337,48
7.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	71,36	2,00	89,86	179,72
7.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,26	40,00	2,85	114,00
7.4	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	3,02	20,00	3,80	76,00
7.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,82	60,00	11,11	666,60
7.6	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,93	20,00	6,21	124,20
7.7	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,64	4,00	2,07	8,28
7.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,56	3,00	38,48	115,44
7.9	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,50	6,00	44,70	268,20
7.10	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,84	1,00	40,09	40,09
7.11	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	66,08	1,00	83,21	83,21
7.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,11	2,00	12,73	25,46
7.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,43	2,00	14,39	28,78
7.14	38057	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	30,58	1,00	38,51	38,51

8		PINTURA/ACABAMENTOS				TOTAL DO GRUPO:	892,15
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	2,26	39,70	2,85	113,15
8.2	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES UMA COR. AF_06/2014	M2	10,84	39,70	13,65	541,91
8.3	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	16,19	7,00	20,39	142,73
8.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	3,34	7,50	4,21	31,58
8.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,46	20,25	3,10	62,78

<b>VALOR TOTAL DA OBRA :</b>							<b>42.347,48</b>
<b>BDI :</b>							<b>10.976,47</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>							<b>53.323,95</b>

Responsável Técnico: MARCIO TRENTINI  
 Carimbo e Assinatura CREA/CAU: CREA - PR 133392/D

Responsavel Legal: .  
 Carimbo e Assinatura .