

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Editais :
Tomador:
Empreendimento:
Local da Obra:
Empresa Prop.:
CNPJ:
Referencia:
BDI:

TP -28/2019
Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR
CONSTRUÇÃO DE SALAS - ESCOLA BEM MORAR
RUA LUCIANO FERREIRA DOS SANTOS, 790
xxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxx
Sinapi 06/2019 Desonerado
26,71%

Área (m²):	139
Custo R\$/m2	R\$ 1.118,89

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR UNIT C/ BDI R\$	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO GRUPO: R\$	4.032,71
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125" M	M2	R\$ 280,00	2,25	354,79	R\$ 798,28
1.2	94316	ATERRO COMPACTADO	M3	R\$ 19,46	35,00	24,66	R\$ 863,10
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 37,96	49,30	48,10	R\$ 2.371,33
2		ESTRUTURAS				TOTAL DO GRUPO: R\$	29.167,96
2.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	R\$ 48,67	42,00	61,67	R\$ 2.590,14
2.2	43066	TRELIÇA ALTURA 120MM ; DIAM=6MM, PARA ESTACA	M	R\$ 5,66	48,30	7,17	R\$ 346,31
2.3	96527	ESCAVACAO MANUAL (FUNDAÇÃO)	M3	R\$ 100,27	9,25	127,05	R\$ 1.175,21
2.4	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	R\$ 1.979,50	9,44	2.508,22	R\$ 23.677,60
2.5	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	R\$ 8,92	43,98	11,30	R\$ 496,97
2.6	93204	VIGA CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	R\$ 34,45	20,20	43,65	R\$ 881,73
3		VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS				TOTAL DO GRUPO: R\$	33.647,99
3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	R\$ 52,28	140,17	66,24	R\$ 9.284,86
3.2	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	R\$ 2,93	331,43	3,71	R\$ 1.229,61
3.3	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	R\$ 24,08	331,43	30,51	R\$ 10.111,93
3.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$ 41,59	5,50	52,70	R\$ 289,85
3.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R\$ 43,62	1,35	55,27	R\$ 74,61
3.6	94099	REGULARIZAÇÃO, PREPARO E COMPACTAÇÃO DE SOLO	M2	R\$ 2,49	155,00	3,16	R\$ 489,80
3.7	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	M3	R\$ 83,73	4,65	106,09	R\$ 493,32
3.8	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. 6CM	M3	R\$ 389,13	9,30	493,07	R\$ 4.585,55
3.9	87266	TIPO GRÊS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	R\$ 46,95	34,56	59,49	R\$ 2.055,97
3.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM RUGOSO	M2	R\$ 28,09	129,40	35,59	R\$ 4.605,35
3.11	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS	M	R\$ 4,97	67,80	6,30	R\$ 427,14
4		COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL				TOTAL DO GRUPO: R\$	33.765,43
4.1	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (MAÇARANDUBA, ANGELIM...) UN	UN	R\$ 1.552,71	4,00	1.967,44	R\$ 7.869,76
4.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	R\$ 14,99	175,24	18,99	R\$ 3.327,81
4.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º; COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	R\$ 31,55	175,24	39,98	R\$ 7.006,10
4.4	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, DUPLA FACE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	R\$ 12,67	175,24	16,05	R\$ 2.812,60
4.5	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	R\$ 34,76	55,58	44,04	R\$ 2.447,74
4.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, 10MM, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	R\$ 37,00	168,31	46,88	R\$ 7.890,37
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 60,55	17,35	76,72	R\$ 1.331,09

4.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	R\$ 45,13	15,00	57,18	R\$ 857,70
4.9	99258 alt.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA OU GRELHA	UN	R\$ 175,41	1,00	222,26	R\$ 222,26
5		ABERTURAS			TOTAL DO GRUPO:	R\$ 18.657,52	
5.1	COMP. 01	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE, PADRONIZADA.	M2	R\$ 460,75	23,76	583,82	R\$ 13.871,56
5.2	94569	JANELA DE ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO MAXIM AR	M2	R\$ 404,46	0,32	512,49	R\$ 164,00
5.3	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, INSTALADA E PINTADA	UN	R\$ 725,32	2,00	919,05	R\$ 1.838,10
5.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0.8X2,10CM - 2 und	M2	R\$ 653,88	3,36	828,53	R\$ 2.783,86
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS			TOTAL DO GRUPO:	R\$ 8.578,38	
6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,50	240,00	3,17	R\$ 760,80
6.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AR-CONDICIONADO	M	R\$ 5,37	45,00	6,80	R\$ 306,00
6.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,76	210,00	7,30	R\$ 1.533,00
6.4	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 3,23	65,00	4,09	R\$ 265,85
6.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,07	40,00	8,96	R\$ 358,40
6.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 34,60	9,00	43,84	R\$ 394,56
6.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 33,43	2,00	42,36	R\$ 84,72
6.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 36,27	2,00	45,96	R\$ 91,92
6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 44,25	3,00	56,07	R\$ 168,21
6.10	73953/8 alt	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED -120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 176,37	17,00	223,48	R\$ 3.799,16
6.11	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 73,92	4,00	93,66	R\$ 374,64
6.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS , DE EMBUTIR - METAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 66,42	1,00	84,16	R\$ 84,16
6.13	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 65,74	1,00	83,30	R\$ 83,30
6.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 10,87	3,00	13,77	R\$ 41,31
6.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 57,97	2,00	73,45	R\$ 146,90
6.16	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 67,44	1,00	85,45	R\$ 85,45
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO			TOTAL DO GRUPO:	R\$ 7.654,45	
7.1	COMP. 02	RAMAL PREDIAL EM TUBO PVC 25MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	R\$ 23,08	36,00	29,24	R\$ 1.052,64
7.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 33,04	18,00	41,86	R\$ 753,48
7.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	R\$ 28,09	2,00	35,59	R\$ 71,18
7.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 47,86	8,00	60,64	R\$ 485,12
7.5	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 43,91	6,00	55,64	R\$ 333,84
7.6	COMP. 03	FOSSA SEPTICA	UN	R\$ 1.633,32	1,00	2.069,58	R\$ 2.069,58
7.7	COMP. 04	SUMIDOURO	UN	R\$ 593,84	1,00	752,45	R\$ 752,45
7.8	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	R\$ 433,43	2,00	549,20	R\$ 1.098,40

7.9	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	R\$ 304,52	2,00	385,86	R\$ 771,72
7.10	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	R\$ 104,98	2,00	133,02	R\$ 266,04
8		PINTURA E ACABAMENTOS				TOTAL DO GRUPO:	R\$ 8.399,90
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR PARA PINTURA. AF_06/2014	M2	R\$ 2,48	131,04	3,14	R\$ 411,47
8.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	R\$ 18,63	131,04	23,61	R\$ 3.093,85
8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 13,32	156,78	16,88	R\$ 2.646,45
8.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 8,75	156,78	11,09	R\$ 1.738,69
8.5	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - BEIRAL	M2	R\$ 24,12	16,67	30,56	R\$ 509,44
9		AREA EXTERNA				TOTAL DO GRUPO:	R\$ 11.358,25
9.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	R\$ 9,56	4,50	12,11	R\$ 54,50
9.2	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM PARA CONFINAMENTO DE CALÇADA	M2	R\$ 52,28	4,20	66,24	R\$ 278,21
9.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	R\$ 39,93	6,30	50,60	R\$ 318,78
9.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.ESP. 6CM - 35m²	M3	R\$ 389,13	2,10	493,07	R\$ 1.035,45
9.5	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	M2	R\$ 24,08	4,20	30,51	R\$ 128,14
9.6	COMP. 05	COBERTURA METÁLICA PARA PASSARELA	M2	R\$ 134,26	56,00	170,12	R\$ 9.526,72
9.7	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	R\$ 12,98	1,00	16,45	R\$ 16,45
VALOR TOTAL DA OBRA :							122.533,81
BDI :							32.728,78
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:							155.262,59

Responsável Técnico: _____
Carimbo e Assinatura CREA/CAU: _____

Responsável Legal: _____
Carimbo e Assinatura _____