



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA
SECRETARIA DE ESTADO DO PARANÁ

PROTOCOLO Nº:

AVENIDA 02, LOTE 04, RESIDENCIAL VALE VERDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA

ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:

FIGUEIRA

COORDENADAS:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEILDER (MAR, 2012) E SINAPIPR (JAN, 2012)

LEVANTAMENTO Nº:

01

DATA - 29/08/2013

RESPONS. TÉCNICO: ENGENHEIRO

CARLOS AVELINO DA SILVA

ITEM	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	PERCENTUAL (%)	SUB-TOTAIS (R\$ %)
		COBERTURA DE ÁREA DE RECREAÇÃO										2.454,64
		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	73992	LOCACAO DE OBRA	0,00									
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	183,23	32,37	215,60	824,54	145,67	970,20	0,86%	
1.2	74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	99,95	2,78	1,24	4,02	277,86	123,94	401,80	0,36%	
2.2	74210/1	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA	M2	12,00	87,98	2,24	90,22	1.055,76	26,88	1.082,64	0,96%	
2		INFRAESTRUTURA										11.508,26
	76443	ESCOVACAO MANUAL DE VALAS										
2.1	76443/1	ESCOVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO(LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO PIRETIRADA MATERIAL	M3	13,52	0,00	39,20	39,20	-	529,98	529,98	0,47%	
2.2	74015/1	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	59,98	4,64	15,55	20,19	278,31	932,69	1.211,00	1,08%	
2.3	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÇÃO)	M	104,00	7,09	24,64	31,73	737,36	2.562,56	3.299,92	2,94%	
2.4	73907/6	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2		4,54	9,84						
2.5	6427	CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI LANCAMENTO	M3	4,90	591,51	728,36	1319,87	2.898,40	3.568,96	6.467,36	5,76%	
3		SUPRAESTRUTURA										13.823,36
3.1	6501	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE ACO. PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E	M3	6,38	583,80	528,36	1112,16	3.724,64	3.370,94	7.095,58	6,32%	
3.2	74202/1	PARQUES E PAINES	M2	121,88	39,26	15,94	55,20	4.785,01	1.942,77	6.727,78	5,99%	
4		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASS. VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA	M2	234,50	15,57	21,27	36,84	3.651,17	4.987,82	8.638,98	7,69%	
4.1	73935/5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASS.	M2	0,60	637,08	276,59	913,67	382,25	165,95	548,20	0,49%	
4.2	73935/5	ESQUADRIAS METALICAS	M2	56,20	15,57	21,27	36,84	875,03	1.195,37	2.070,41	1,84%	
5		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO	M2	5,04	191,62	38,38	230,00	965,76	193,44	1.159,20	1,03%	1.159,20
6		ESQUADRIAS DE MADEIRA										3.329,69
6.1	73910/7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	2,00	302,20	79,91	382,11	604,40	159,82	764,22	0,68%	
6.2	73910/6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	5,00	289,84	78,47	368,31	1.449,20	392,35	1.841,55	1,64%	
6.3	73910/4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	2,00	284,92	77,04	361,96	569,84	154,08	723,92	0,64%	
7		FERRAGENS										1.491,30
7.1	74070/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	9,00	100,46	30,23	130,69	904,14	272,07	1.176,21	1,05%	
7.2	74047/1	DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS	UN	27,00	4,70	6,97	11,67	126,90	188,19	315,09	0,28%	
8		VIDROS										2.257,40
8.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAC	M2	12,84	164,58	11,23	175,81	2.113,21	144,19	2.257,40	2,01%	
9		TELHADOS										12.116,73
9.1	73931/3	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	M2	121,88	40,76	17,47	58,23	4.967,83	2.129,24	7.097,07	6,32%	
9.2	73938/2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	121,88	16,65	18,85	35,50	2.029,30	2.297,44	4.326,74	3,85%	
9.3	6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	33,20	5,53	11,35	16,88	183,60	376,82	560,42	0,50%	
9.4	72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	5,50	16,23	7,86	24,09	89,27	43,23	132,50	0,12%	
10		IMPERMEABILIZAÇÃO										182,99
10.1	73753/1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTIC/	M2		29,42	22,15						
10.2	74106/1	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAS	M2	31,55	2,27	3,53	5,80	71,62	111,37	182,99	0,16%	
11		REVESTIMENTOS INTERNOS, EXTERNOS E TETO										21.948,14
11.1	5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	586,48	1,24	2,41	3,65	727,24	1.413,42	2.140,65	1,91%	
11.2	5984	EMBOCO TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	586,48	8,04	9,60	17,64	4.715,30	5.630,21	10.345,51	9,21%	
11.3	74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	474,97	2,46	9,27	11,73	1.168,43	4.402,97	5.571,40	4,96%	
11.4	73912/1	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	111,51	27,04	7,85	34,89	3.015,23	875,35	3.890,58	3,46%	
11.5	73667	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1", FIXADA COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2		84,24	35,48						
12		PINTURA										6.732,81
12.1	73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAS	M2	474,97	4,05	8,84	12,89	1.923,63	4.198,73	6.122,36	5,45%	
12.2	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	36,90	3,98	5,69	9,67	146,86	209,96	356,82	0,32%	
12.3	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAS C/1 DEMAO ZARCAO PIESQUADRIA FERRO	M2	11,09	4,89	17,98	22,87	54,23	199,40	253,63	0,23%	
13		PAVIMENTAÇÃO										9.697,51
13.1	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	87,24	8,39	15,80	24,19	731,94	1.378,39	2.110,34	1,88%	
13.2	73829/1	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	M2	87,24	41,30	14,77	56,07	3.603,01	1.288,53	4.891,55	4,36%	
13.3	73907/7	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	M2	45,30	8,92	14,28	23,20	404,08	646,88	1.050,96	0,94%	
13.4	73985/1	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	84,70	2,19	8,12	10,31	185,49	687,76	873,26	0,78%	
13.5	74192/1	SOLEIRA DE MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	2,00	46,98	13,76	60,74	93,96	27,52	121,48	0,11%	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA
SECRETARIA DE ESTADO DO PARANÁ

PROTOCOLO Nº:

AVENIDA 02, LOTE 04, RESIDENCIAL VALE VERDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO:

FIGUEIRA

COORDENADAS:

01

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEILDER (MAR. 2012) E SINAPIPR (JAN. 2012)

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONS. TÉCNICO: ENGENHEIRO

CARLOS AVELINO DA SILVA

DATA - 29/08/2013

ITEM	CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	PERCENTUAL (%)	SUB-TOTAIS (R\$ %)
13.6	74192/1	SOLEIRA DE MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	10,70	46,98	13,76	60,74	502,69	147,23	649,92	0,58%	6.636,17
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONICAS										
14.1	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	121,50	2,11	4,67	6,78	256,37	567,41	823,77	0,73%	
14.2	73798/2	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDOCOM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCAO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA DUPLA	M	20,00	15,68	5,41	21,09	313,60	108,20	421,80	0,38%	
14.3	73860/9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	235,00	1,51	1,37	2,88	354,85	321,95	676,80	0,60%	7.566,97
14.4	73860/10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	82,01	2,26	1,57	3,83	185,34	128,76	314,10	0,28%	
14.5	73860/11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	131,37	3,96	1,79	5,75	520,23	235,15	755,38	0,67%	
14.6	74248/1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	4,00	22,15	43,21	65,36	88,60	172,84	261,44	0,23%	
14.7	73918/2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	200,40	52,56	252,96	200,40	52,56	252,96	0,23%	144,93
14.8	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	219,66	78,66	298,32	219,66	78,66	298,32	0,27%	
14.9	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	8,95	1,64	10,59	44,75	8,20	52,95	0,05%	
14.10	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	37,20	1,97	39,17	74,40	3,94	78,34	0,07%	
14.11	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	4,87	5,98	10,85	53,57	65,78	119,35	0,11%	144,93
14.12	72334	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4,87	4,81	9,68	9,74	9,62	19,36	0,02%	
14.13	72339	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	15,43	10,51	25,94	308,60	210,20	518,80	0,46%	
14.14	73953/4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	75,34	26,80	102,14	1.506,80	536,00	2.042,80	1,82%	
15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ PREV. INCENDIOS E APARELHOS										144,93
15.1	74217/2	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	90,89	3,94	94,83	90,89	3,94	94,83	0,08%	
15.2	74090/2	TUBO PVC ROSCÁVEL AGUA FRIA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78,00	8,62	3,00	11,62	672,36	234,00	906,36	0,81%	
15.3	78598/1	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 500L, FORNECIMENTO E INSTALACAO, ENTRADA 20MM COM BOIA 1/2", SAIDA 25MM E SISTEMA DE LIMPEZA E EXTRAVASOR 32MM (PADRAO POPULAR)	UN	1,00	194,75	180,46	375,21	194,75	180,46	375,21	0,33%	
15.4	74165/2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,60	6,73	17,57	24,30	145,37	379,51	524,88	0,47%	144,93
15.5	74165/4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	34,10	9,91	19,54	29,45	337,93	666,31	1.004,25	0,89%	
15.6	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	15,48	11,23	26,71	46,44	33,69	80,13	0,07%	
15.7	6004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	12,48	26,72	39,20	49,92	106,88	156,80	0,14%	
15.8	6007	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	9,35	24,29	33,64	56,10	145,74	201,84	0,18%	144,93
15.9	6008	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	5,80	25,78	31,58	34,80	154,68	189,48	0,17%	
15.10	73947/1	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	UN	6,00	288,00	0,00	288,00	1.728,00	-	1.728,00	1,54%	
15.11	73947/11	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO	UN	4,00	260,00	0,00	260,00	1.040,00	-	1.040,00	0,93%	144,93
15.12	6052	TANQUE DE MARMORE SINTETICO 22 LITROS COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	101,30	70,00	171,30	101,30	70,00	171,30	0,15%	
15.13	68061	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	5,48	5,00	10,48	10,96	10,00	20,96	0,02%	
15.14	73949/3	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COMAREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	66,88	11,70	78,58	401,28	70,20	471,48	0,42%	
15.15	74050/2	PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	211,08	90,70	301,78	211,08	90,70	301,78	0,27%	144,93
15.16	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	88,69	11,20	99,89	266,07	33,60	299,67	0,27%	
16	0212	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS	0,00									
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	99,95	0,15	1,30	1,45	14,99	129,94	144,93	0,13%	
TOTAL GERAL								60.376,64	51.931,04	112.307,69	100,0%	112.307,69