

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO						PROTOCOLO Nº:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: Rua Cândido de Abreu			ORGÃO:				
PRÓPRIO: Centro de Convivência dos Idosos			MUNICÍPIO: Ivaí			TIPO DE OBRA:		CONSTRUÇÃO		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1			LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº:				
			RESPONSÁVEL TÉCNICO Luiz Roberto Penteado			REG. CREA:		CREA PR-8948/D		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								559,77	847,84	1.407,61
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			M2		370,90	117,16				
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA			UN							
LOCAÇÃO DA OBRA COM MADEIRA			M²	327,35	1,71	2,59	4,30	559,77	847,84	1.407,61
MOVIMENTO DE TERRA								1.138,85	1.176,12	2.314,97
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016			M3	90,89	12,53	12,94	25,47	1.138,85	1.176,12	2.314,97
ARMADURAS								10.320,89	7.401,58	17.722,47
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	501,27	5,37	5,24	10,61	2.691,82	2.626,65	5.318,47
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	1.599,00	4,36	2,69	7,05	6.971,64	4.301,31	11.272,95
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	134,17	4,90	3,53	8,43	657,43	473,62	1.131,05
FUNDAÇOES E ESTRUTURAS								24.081,16	23.333,55	47.414,71
ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.			M	351,00	19,72	27,66	47,38	6.921,72	9.708,66	16.630,38
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES										
EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015			M3	30,32	379,21	312,79	692,00	11.497,65	9.483,79	20.981,44
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			M2	185,45	30,53	22,33	52,86	5.661,79	4.141,10	9.802,89
ALVENARIA								10.960,13	15.653,53	26.613,67

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: Rua Cândido de Abreu MUNICÍPIO: Ivaí			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO			
PRÓPRIO: Centro de Convivência dos Idosos			LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1			RESPONSÁVEL TÉCNICO Luiz Roberto Penteado			REG. CREA: CREA PR-8948/D			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	221,91	49,39	70,54	119,93	10.960,13	15.653,53	26.613,67	
COBERTURA						64.010,38	25.426,61	89.436,98	
telha shigle		396,30	100,00	50,00	150,00	39.630,00	19.815,00	59.445,00	
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	396,30	61,52	14,16	75,68	24.380,38	5.611,61	29.991,98	
REVESTIMENTO DE PAREDES						8.424,57	6.006,51	14.431,09	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	326,15	2,89	2,96	5,85	942,57	965,40	1.907,98	
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	326,15	12,64	11,23	23,87	4.122,54	3.662,66	7.785,20	
PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	213,84	0,68	0,10	0,78	145,41	21,38	166,80	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	112,34	28,61	12,08	40,69	3.214,05	1.357,07	4.571,11	
REVESTIMENTO DE TETOS						14.344,59	10.530,90	24.875,49	
FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	302,97	35,27	30,58	65,85	10.685,75	9.264,82	19.950,57	
LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	82,00	44,62	15,44	60,06	3.658,84	1.266,08	4.924,92	
REVESTIMENTO DE PISOS						31.745,20	8.328,65	40.073,84	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO						PROTOCOLO Nº:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: Rua Cândido de Abreu			ORGÃO:			
PRÓPRIO: Centro de Convivência dos Idosos			MUNICÍPIO: Ivaí			TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1			LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº:			
			RESPONSÁVEL TÉCNICO Luiz Roberto Penteado			REG. CREA: CREA PR-8948/D			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	302,97	7,47	4,81	12,28	2.263,19	1.457,29	3.720,47	
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	302,97	17,00	7,81	24,81	5.150,49	2.366,20	7.516,69	
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	M2	302,97	80,31	14,87	95,18	24.331,52	4.505,16	28.836,68	
RODAPE SOLEIRA PEITORIAL						3.505,67	4.169,77	7.675,44	
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		13,47	41,65	8,24	49,89	561,03	110,99	672,02	
RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	111,65	9,72	14,71	24,43	1.085,24	1.642,37	2.727,61	
DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	15,40	120,74	156,91	277,65	1.859,40	2.416,41	4.275,81	
PORTAS						13.456,72	1.571,27	15.028,0	
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	6,48	418,94	65,88	484,82	2.714,73	426,90	3.141,63	
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	426,61	165,14	591,75	1.706,44	660,56	2.367,00	
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	40,52	222,99	11,94	234,93	9.035,55	483,81	9.519,36	
ESQUADRIAS						11.163,84	482,83	11.646,68	
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	7,26	525,51	10,71	536,22	3.815,20	77,75	3.892,96	
JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,92	545,28	35,24	580,52	1.046,94	67,66	1.114,60	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO						PROTOCOLO Nº:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: Rua Cândido de Abreu			ORGÃO:			
PRÓPRIO: Centro de Convivência dos Idosos			MUNICÍPIO: Ivaí			TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1			LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº:			
			RESPONSÁVEL TÉCNICO Luiz Roberto Penteado			REG. CREA: CREA PR-8948/D			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	28,26	222,99	11,94	234,93	6.301,70	337,42	6.639,12	
FERRAGENS						142,20	62,44	204,64	
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	35,55	15,61	51,16	142,20	62,44	204,64	
IMPERMEABILIZAÇÃO						758,51	466,43	1.224,93	
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M2	113,21	6,70	4,12	10,82	758,51	466,43	1.224,93	
PINTURA						2.862,34	1.541,42	4.403,77	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	374,59	7,11	3,58	10,69	2.663,33	1.341,03	4.004,37	
PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	27,64	7,20	7,25	14,45	199,01	200,39	399,40	
SERVIÇOS EXTERNOS						2.897,75	1.019,84	3.917,59	
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	75,60	38,33	13,49	51,82	2.897,75	1.019,84	3.917,59	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.110,03	1.827,99	6.938,02	
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	211,49	29,37	240,86	845,96	117,48	963,44	
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	33,80	1,84	35,64	135,20	7,36	142,56	
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	317,52	16,61	334,13	1.270,08	66,44	1.336,52	
TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	50,80	20,62	71,42	50,80	20,62	71,42	
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	13,86	6,15	20,01	13,86	6,15	20,01	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO						PROTOCOLO Nº:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: Rua Cândido de Abreu			ORGÃO:			
PRÓPRIO: Centro de Convivência dos Idosos			MUNICÍPIO: Ivaí			TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1			LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº:			
			RESPONSÁVEL TÉCNICO Luiz Roberto Penteado			REG. CREA: CREA PR-8948/D			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	1,97	1,59	3,56	11,82	9,54	21,36	
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	11,29	6,15	17,44	22,58	12,30	34,88	
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	25,93	8,20	34,13	51,86	16,40	68,26	
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	28,30	4,82	33,12	56,60	9,64	66,24	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	5,65	3,03	8,68	22,60	12,12	34,72	
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	376,75	205,08	581,83	376,75	205,08	581,83	
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	7,00	43,87	65,46	109,33	307,09	458,22	765,31	
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00	3,80	3,16	6,96	15,20	12,64	27,84	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	2,69	0,42	3,11	80,70	12,60	93,30	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	5,58	0,53	6,11	16,74	1,59	18,33	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	10,01	0,77	10,78	360,36	27,72	388,08	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	12,69	3,83	16,52	63,45	19,15	82,60	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: Rua Cândido de Abreu			PROTOCOLO Nº:			
PRÓPRIO: Centro de Convivência dos Idosos			MUNICÍPIO: Ivai			ORGÃO:		CONSTRUÇÃO	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1			LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº:			
			RESPONSÁVEL TÉCNICO Luiz Roberto Penteado			REG. CREA:		CREA PR-8948/D	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	7,90	2,87	10,77	79,00	28,70	107,70	
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,52	5,32	9,84	13,56	15,96	29,52	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	2,19	1,86	4,05	15,33	13,02	28,35	
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	8,64	3,99	12,63	77,76	35,91	113,67	
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,00	14,71	7,19	21,90	382,46	186,94	569,40	
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	22,00	7,44	1,33	8,77	163,68	29,26	192,94	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	12,09	6,65	18,74	48,36	26,60	74,96	
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	16,86	6,65	23,51	33,72	13,30	47,02	
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	6,00	73,29	63,84	137,13	439,74	383,04	822,78	
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	10,19	4,52	14,71	50,95	22,60	73,55	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	4,72	3,46	8,18	75,52	55,36	130,88	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: Rua Cândido de Abreu MUNICÍPIO: Ivaí			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO			
PRÓPRIO: Centro de Convivência dos Idosos			LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1			RESPONSÁVEL TÉCNICO Luiz Roberto Penteado			REG. CREA: CREA PR-8948/D			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	28,30	2,25	30,55	28,30	2,25	30,55	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.534,43	9.347,52	24.881,95	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,70	2,72	3,07	5,79	1.144,30	1.291,55	2.435,85	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,50	3,80	3,62	7,42	233,70	222,63	456,33	
PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	57,00	86,88	81,34	168,22	4.952,16	4.636,38	9.588,54	
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	16,27	15,45	31,72	488,10	463,50	951,60	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	284,40	0,96	0,65	1,61	273,02	184,86	457,88	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	586,90	2,10	0,81	2,91	1.232,49	475,39	1.707,88	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	441,20	3,01	1,09	4,10	1.328,01	480,91	1.808,92	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,20	3,50	1,41	4,91	200,20	80,65	280,85	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,70	11,04	1,74	12,78	338,93	53,42	392,35	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,40	11,97	3,13	15,10	184,34	48,20	232,54	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	185,91	54,59	240,50	185,91	54,59	240,50	
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00	52,16	7,36	59,52	573,76	80,96	654,72	

ENDERECO: Rua Cândido de Abreu

ORGÃO:

MUNICIPIO: Ivaí

TIPO DE OBRA:

CONSTRUÇÃO

LEVANTAMENTO Nº:

ART N°:

RESPONSÁVEL TÉCNICO Luiz Roberto Penteado

REG. CREA:

CREA PR-8948/D

[illegible]