

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:	FIGUEIRA									
Projeto :	REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES JOSÉ CARLOS WANDERLEY									
Referencia:	SINAPI - NOVEMBRO/2019 - NÃO DESONERADO - BDI = 20,36 %									
CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	R\$ UNIT	R\$ UNIT	PROJETO ORIGINAL				(R\$) - PM TOTAIS	
			TABELA	C/ BDI	QUANT	UNIT	(R\$) - PM			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.268,09	
1.1	DEMOLIÇÕES							2.670,80		
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	35,18	42,34	18,25	42,34	772,64			
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	79,17	95,29	19,92	95,29	1.898,16			
1.2	RETIRADAS							1.597,29		
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,64	9,20	4,00	9,20	36,80			
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,76	6,93	22,93	6,93	159,00			
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,63	20,01	19,68	20,01	393,79			
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,11	2,54	397,36	2,54	1.007,70			
2	FUNDACÕES								4.661,14	
2.1	ESTACA TIPO BROCA							4.068,40		
98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	44,86	54,00	20,00	54,00	1.079,94			
98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	82,76	99,62	30,00	99,62	2.988,46			
2.2	ESCAVAÇÃO SAPATA							592,74		
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	75,07	90,36	6,56	90,36	592,74			
3	SUPERESTRUTURA								9.478,42	
3.1	LAJE FORRO							1.006,28		
74202/1	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	61,70	74,26	13,55	74,26	1.006,28			
3.2	ESCADAS							8.472,15		
95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO. FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	1675,95	2017,18	4,20	2.017,18	8.472,15			

4	FORMAS							6.958,75
4.1	FORMAS PARA INFRAESTRUTURA							1.233,00
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	135,69	163,31	7,55	163,31	1.233,00	
4.2	FORMAS PARA SUPERESTRUTURA							5.725,75
92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	77,73	93,56	24,08	93,56	2.252,90	
91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	10,34	12,45	274,12	12,45	3.412,97	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	18,99	22,86	2,62	22,86	59,88	
5	ARMADURAS							10.567,52
5.1	ARMAÇÃO CA-50							9.866,14
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,08	6,12	35,38	6,12	216,45	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,30	6,38	1.155,27	6,38	7.375,12	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,03	4,85	469,05	4,85	2.274,57	
5.2	ARMAÇÃO CA-60							701,38
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,68	6,83	102,63	6,83	701,38	
6	CONCRETOS							14.203,25
6.1	ESTRUTURAL PREPARO MECANICO							12.821,57
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	259,51	312,34	41,05	312,34	12.821,57	
6.2	PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO							1.381,69
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	27,97	33,66	41,05	33,66	1.381,69	
7	ALVENARIAS							7.253,28
7.1	TIJOLOS FURADOS							7.253,28
87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	41,66	50,14	144,66	50,14	7.253,28	
8	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES							279,25

8.1	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA							279,25	
74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	8,45	10,17	27,46	10,17		279,25	
9	REVESTIMENTOS								27.049,62
9.1	CHAPISCO							3.898,47	
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,81	5,79	673,25	5,79		3.898,47	
9.2	EMBOCO							8.726,78	
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,77	12,96	673,25	12,96		8.726,78	
109	REGULARIZAÇÃO DE PAREDES							1.059,03	
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015 (Regularização das paredes e arquivancadas para recebimento de pintura)	M2	2,32	2,79	379,26	2,79		1.059,03	
9.4	CERÂMICO							5.080,68	
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,27	46,06	110,31	46,06		5.080,68	
9.5	PEDRA NATURAL							8.284,66	
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	298,62	359,42	23,05	359,42		8.284,66	
10	REVESTIMENTOS DE PISOS								18.182,87
10.1	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE PISO							7.685,06	
40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	9,86	11,87	63,56	11,87		754,30	
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (PISO QUADRA = 2 CM)	M3	239,63	288,42	24,03	288,42		6.930,76	
10.2	CERÂMICO							1.874,95	
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	25,12	30,23	62,02	30,23		1.874,95	
10.3	CALÇADA							8.622,86	
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	351,53	423,11	17,24	423,11		7.294,36	
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	206,31	248,32	5,35	248,32		1.328,50	
11	ESQUADRIAS								17.415,56

11.1	MADEIRA							4.054,63
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	617,06	742,69	1,00	742,69	742,69	
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	644,96	776,28	4,00	776,28	3.105,11	
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	33,23	39,99	1,00	39,99	39,99	
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	34,65	41,71	4,00	41,71	166,84	
11.2	METÁLICA						5.047,94	
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	208,04	250,39	20,16	250,39	5.047,94	
11.3	ALUMINIO						2.701,72	
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	381,75	459,48	5,88	459,48	2.701,72	
11.4	VIDRO TEMPERADO/ACESSÓRIOS						5.611,27	
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	174,26	209,74	7,90	209,74	1.656,93	
85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	228,47	274,99	3,10	274,99	852,46	
11575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	23,84	28,70	8,00	28,70	229,57	
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA OU JANELA DE VIDRO TEMPERADO, COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531).COM CAPUCHINHO	CJ	340,92	410,33	7,00	410,33	2.872,30	
12	COBERTURA						23.161,03	
12.1	TELHA						21.527,62	
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	53,65	64,58	30,00	64,58	1.937,27	
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (20%)	M2	40,96	49,30	397,36	49,30	19.590,35	
12.2	FORRO						1.633,42	
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11,87	14,28	26,52	14,28	378,76	
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	33,02	39,75	26,52	39,75	1.054,06	
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	6,94	8,36	24,00	8,36	200,60	

13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							8.209,09
13.1	TUBOS E CONEXÕES							3.626,95
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	45,43	54,68	35,00	54,68	1.913,89	
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	31,63	38,07	45,00	38,07	1.713,06	
13.2	ACESSÓRIOS							4.582,14
88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	540,52	650,57	1,00	650,57	650,57	
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	175,52	211,25	4,00	211,25	845,01	
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	634,76	764,00	2,00	764,00	1.528,00	
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	172,97	208,18	4,00	208,18	832,73	
93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	603,05	725,83	1,00	725,83	725,83	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.644,97
14.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO							128,80
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	107,01	128,80	1,00	128,80	128,80	
14.2	PONTO DE TOMADA							1.516,17
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	125,97	151,62	10,00	151,62	1.516,17	
15	INSERTES METÁLICOS							20.485,05
15.1	CORRIMÃO							8.662,35
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	60,19	72,44	3,44	72,44	249,20	

39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	386,09	464,69	8,00	464,69	3.717,55
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	93,04	111,98	6,00	111,98	671,90
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	298,49	359,26	11,20	359,26	4.023,69
15.2	ALAMBRADO						9.286,60
10937	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	19,65	23,65	129,56	23,65	3.064,50
74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	652,72	785,62	7,92	785,62	6.222,09
15.3	LETREIRO						2.536,10
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 40 CM (COM RELEVO)	UN	123,95	149,18	17,00	149,18	2.536,10
16	PINTURAS						82.070,28
16.1	PINTURA INTERNA/EXTERNA						55.802,38
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,81	11,80	13,55	11,80	159,94
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,50	10,23	2.352,26	10,23	24.059,37
74245/1	PINTURA ACRILICA EPÓXI EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (PISO QUADRA/ARQUIBANCADA)	M2	11,17	13,45	1.440,40	13,45	19.368,51
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	8,88	10,68	231,10	10,68	2.468,88
84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,15	14,63	47,80	14,63	699,13
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	13,07	15,73	575,12	15,73	9.046,55
16.2	PINTURA CONSTRUÇÕES NOVAS						1.327,31
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,64	1,97	673,25	1,97	1.327,31
16.3	PINTURA TELHAS						24.940,59
84661	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA (INTERNA E EXTERNA)	M2	13,03	15,69	1.589,42	15,69	24.940,59
TOTAL GERAL							255.888,17
							255.888,17

Figueira - Paraná, 03 de Dezembro de 2019

Fábia Roberta Pereira Eleutério de Oliveira
Engenheira Civil - CREA/SP 5063458544

Valdir Garcia
Prefeito Municipal