

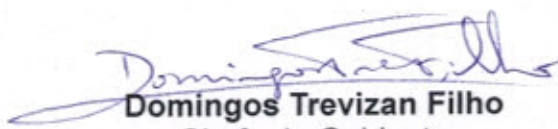
Ofício nº 3168/2019-GAPRE

Maringá, 16 de setembro de 2019.

Senhor Presidente,

Em atenção ao Requerimento nº 1297/2019 apresentado pelo Vereador **Jamal Ali Mohamad Abou** para a remessa de planilha de gastos com a implantação de, ao menos, uma unidade do projeto "Meu Campinho", anexamos o parecer da Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana.

Atenciosamente,



Domingos Trevizan Filho
Chefe de Gabinete

A Sua Excelência o Senhor
MARIO MASSAO HOSSOKAWA
Presidente da Câmara Municipal de Maringá
Nesta



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARINGÁ
SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA
GERÊNCIA DE ENGENHARIA DE TRÂNSITO

Assunto: PLANILHA DE GASTOS - PROJETO MEU CAMPINHO

Solicitante: CÂMARA MUNICIPAL DE MARINGÁ – Proc. 65030/2019

AO GAPRE

Parecer:

Informamos que todas as licitações, assim como os projetos, memoriais e planilhas relativas às mesmas, estão disponíveis no site da Prefeitura do Município de Maringá. Para acessar as informações solicitadas segue o passo a passo:

1) acessar o site da Prefeitura:
<http://www2.maringa.pr.gov.br/site/>

2) acessar o PORTAL DA TRANSPARÊNCIA;

3) preencher o ano: 2018 (como exemplo, pois neste caso trata-se do processo nº 1274 do ano 2018);

4) clicar em LICITAÇÕES/ADMINISTRAÇÃO;

5) novamente clicar em LICITAÇÕES;

6) preencher o NÚMERO DA LICITAÇÃO OU O NÚMERO DO PROCESSO: 1274 (como exemplo, este número do processo trata-se dos 6 primeiros campinhos licitados);

7) clicar em PESQUISAR.

Desta forma aparecerá a licitação em questão, então é só clicar em:

8) DETALHES (>)

Aparecerá todos os arquivos relacionados à licitação, por exemplo: CPN15 _ ANEXOS_LOTE 1.zip. É só abrir o arquivo onde constam os orçamentos originais de todas as unidades. Lembrando que as empresas no momento da licitação ofertam preços menores, dando descontos para a execução das obras.

Deste modo, apenas exemplificando e esclarecendo o que está sendo informado, encaminhamos a planilha original do Campinho Veredas.

Att,

Maringá, 09 de Setembro de 2019.


Eng.ª Joicei Terezinha Tozetto Menon
Diretora de Mobilidade Urbana
Decreto nº 1536/2018


José Gilberto Purpur
Secretário Municipal de
Mobilidade Urbana
Dec. nº 14/2017.

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SEIL dezembro 2016

ESCRITÓRIO REGIONAL : 0
 SUBPROJETO : 0
 PROTOCOLO : 0
 ARQ Nº : 0
 LOCAL : 0
 BDI (%) : 23,32%
 DESCONTO (%) : 0,00%

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município: MARINGÁ		SAM		90	
Projeto: Meu Caminho - JD VEREDAS - Global		LOTE nº			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	ORÇAMENTO APROVADO
					QUANT UNIT Paracacidade (R\$) PM (R\$) (R\$) - PM TOTAIS
1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS				45.109,40
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1.1.2	FECHAMENTOS				
1.1.2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	53,68	66,20	451,34 66,20 30.540,71
1.1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				0,00 0,00 0,00
1.1.3.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1.187,07	1.463,89	1,00 1.463,89 1.463,89
1.2	BARRACÃO DE OBRA				0,00 0,00 0,00
1.2.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	489,06	601,88	12,50 601,88 7.523,50
1.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO				0,00 0,00 0,00
1.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	323,85	399,37	8,00 399,37 3.194,96
	SERVIÇOS EXTRAS - ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS				0,00 0,00 0,00
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - PEQUENAS OBRAS, INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1.935,08	2.386,34	1,00 2.386,34 2.386,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00 0,00 0,00
2.1	LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO				0,00 0,00 0,00
2.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1,30	1,60	2.977,10 1,60 4.763,36
2.2	LOCACAO				0,00 0,00 0,00
2.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	5,23	6,45	954,77 6,45 6.158,27
3	MOVIMENTO DE TERRA				0,00 0,00 0,00
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL				0,00 0,00 0,00
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016 E FUNDACOES	M3	64,19	79,16	40,93 79,16 3.240,01
3.2	ESCAVAÇÃO MECANICA				0,00 0,00 0,00
3.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M3	6,68	8,24	54,72 8,24 450,89
	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CBU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	15,58	19,21	45,36 19,21 871,37
3.3	ATERRO MANUAL				0,00 0,00 0,00
3.3.1	REATERRO DE VALE COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	48,67	60,02	31,53 60,02 1.892,43
	ATERRO MECANIZADO DE VALE COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	59,61	73,51	0,00 0,00 0,00
3.7	ESPALHAMENTO				0,00 0,00 0,00
74153/1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	0,22	0,27	2.712,17 0,27 732,29
3.4	COMPACTAÇÃO MECANICA				0,00 0,00 0,00
74005/1	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	4,78	5,91	54,72 5,91 323,40
41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	2,60	3,21	95,48 3,21 306,48
4	FUNDACOES				0,00 0,00 0,00
4.1	ESTACA TIPO BROCA				0,00 0,00 0,00
4.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPa, SEM ARMACAO	M	47,38	58,43	66,00 58,43 3.856,38
5	FORMAS				0,00 0,00 0,00
5.1	FORMAS PARA FUNDACOES				0,00 0,00 0,00
5.1.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	55,48	68,43	54,22 68,43 3.710,28
6	ARMADURAS				0,00 0,00 0,00
6.1	ARMACAO CA-50				0,00 0,00 0,00
6.1.1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M DE CONCRETO	UN	451,71	557,05	2,60 557,05 1.448,33
	SERVIÇOS EXTRAS - ARMADURAS				0,00 0,00 0,00
6.2.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PARA ESPERAS DA ESTRUTURA DO ALAMBRAO	M	70,48	86,92	66,00 86,92 5.736,72
7	CONCRETOS E GRAUTES				0,00 0,00 0,00
73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	237,79	293,24	0,00 0,00 0,00
7.1	ESTRUTURAL PREPARO MECANICO				0,00 0,00 0,00
7.1.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	272,80	336,52	3,75 336,52 1.261,95
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - PARA BASE DE LUMINÁRIA	M3	258,98	319,37	0,14 319,36 44,71
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (base das escadas)	M3	306,69	378,21	1,76 378,21 665,65
7.2	ESTRUTURAL USINADO				0,00 0,00 0,00
8.4.1	CONCRETAGENS				0,00 0,00 0,00
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	169,30	208,78	1,90 208,78 396,68
7.2.2	PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				0,00 0,00 0,00
7.2.3	LANÇAMENTO/ APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	107,78	132,91	3,75 132,91 498,42
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				0,00 0,00 0,00
8.1	ELETIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA				0,00 0,00 0,00
8.1.7	POSTES				0,00 0,00 0,00
83396	ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	853,89	1.053,02	1,00 1.053,02 1.053,02
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00 0,00 0,00
8.2.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES				0,00 0,00 0,00
8.2.3.1	ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS				0,00 0,00 0,00
91854	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,63	8,18	10,00 8,18 81,80
91856	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,19	10,10	240,00 10,10 2.424,00
91882	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	7,40	2,00 7,40 14,80
91885	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,07	9,95	3,00 9,95 29,85
91911	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,04	12,38	1,00 12,38 12,38
91917	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,24	16,33	1,00 16,33 16,33

93013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	10,95	13,50	1,00	13,50	13,50
93018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	16,68	20,57	1,00	20,57	20,57
8.2.3.2	ELETRODUTOS PVC RIGIDOS				0,00	0,00	0,00
91870	AF 12/2015	M	7,53	9,29	6,00	9,29	55,74
91872	AF 12/2015	M	10,76	13,27	3,00	13,27	39,81
93008	E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	9,60	11,84	7,00	11,84	82,88
8.2.3.3	ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO				0,00	0,00	0,00
95749	AF 11/2016	M	18,44	22,74	48,00	22,74	1.091,52
8.2.4	TERMINAIS E CONECTORES				0,00	0,00	0,00
73782/5	FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,50	25,40	6,00	25,40	152,40
8.2.5	CABOS				0,00	0,00	0,00
8.2.5.2	ISOLAMENTO 0,5/1KV				0,00	0,00	0,00
91929	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	3,92	4,83	990,00	4,83	4.781,70
91933	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	8,16	10,06	40,00	10,06	402,40
8.2.6	CONDULETES				0,00	0,00	0,00
8.2.6.1	LIGA DE ALUMÍNIO				0,00	0,00	0,00
95795	INSTALAÇÃO AF 11/2016_P	UN	25,92	31,96	6,00	31,96	191,76
8.2.8	CAIXAS				0,00	0,00	0,00
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	156,38	192,85	8,00	192,85	1.542,80
8.2.9	QUADROS DE ENERGIA				0,00	0,00	0,00
83463	BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	240,50	296,58	7,00	296,58	296,58
8.2.11	DISJUNTORES				0,00	0,00	0,00
8.2.11.2	BIPOLARES				0,00	0,00	0,00
93661	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	53,07	65,45	1,00	65,45	65,45
93662	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	54,75	67,52	2,00	67,52	135,04
93666	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	63,87	78,76	2,00	78,76	157,52
8.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA				0,00	0,00	0,00
8.3.2	HASTE DE ATERRAMENTO				0,00	0,00	0,00
68069	HASTE COPPERVELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	42,61	52,55	7,00	52,55	367,85
8.3.5	CABO DE COBRE NU				0,00	0,00	0,00
72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,19	8,87	2,00	8,87	17,74
72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,77	34,25	10,00	34,25	342,50
	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				0,00	0,00	0,00
3384	CHUMBAR H = 20 CM	UN	3,13	3,86	1,00	3,86	3,86
3398	PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	2,84	3,50	1,00	3,50	3,50
1050	GRAUS, DE 1	UN	3,25	4,01	1,00	4,01	4,01
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,64	0,79	1,00	0,79	0,79
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0,05	0,06	1,00	0,06	0,06
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	11,20	13,81	0,13	13,85	1,80
1072	DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	54,51	67,22	1,00	67,22	67,22
39212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,27	1,57	1,00	1,57	1,57
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,15	0,18	1,00	0,18	0,18
39208	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,35	0,43	1,00	0,43	0,43
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0,04	0,05	1,00	0,05	0,05
	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,50	3,08	1,00	3,08	3,08
SINAPI003	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO - TIGREFLEX - Ø50MM	M	2,08	2,57	6,00	2,57	15,42
SINAPI004	FLANGE PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL - TIGRE - Ø32MM	UN	5,88	7,25	1,00	7,25	7,25
SINAPI002	CONEXÃO PARA ELETRODUTO CORRUGADO KANALEX COM CAIXA METÁLICA - Ø1 1/2"	UN	6,01	7,41	1,00	7,41	7,41
SINAPI001	CONEXÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE ELETRODUTO CORRUGADO E ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO - Ø3/4"	UN	1,54	1,90	6,00	1,90	11,40
SINAPI005	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO - Ø3/4"	UN	4,82	5,94	12,00	5,94	71,28
SINAPI006	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO PINO - PARA CABO 4MM²	UN	0,55	0,68	57,00	0,68	38,76
SINAPI007	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO PINO - PARA CABO 10MM²	UN	0,71	0,88	9,00	0,88	7,92
SINAPI008	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL - COM PARAFUSO E ARRUELA DE PESSÃO - PARA CABO 4MM²	UN	0,55	0,68	14,00	0,68	9,52
SINAPI009	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL - COM PARAFUSO E ARRUELA DE PESSÃO - PARA CABO 10MM²	UN	0,71	0,88	2,00	0,88	1,76
COMP011	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) 4POLOS 63A	UN	181,54	223,88	1,00	223,88	223,88
COMP012	BARRA DE DISTRIBUIÇÃO TIPO PENTE	UN	41,55	51,24	1,00	51,24	51,24
COMP013	BARRAMENTO DE NEUTRO EM COBRE	UN	15,89	19,60	1,00	19,60	19,60
COMP014	BARRAMENTO DE TERRA EM COBRE	UN	8,77	10,82	1,00	10,82	10,82
COMP015	TRILHO PARA DISJUNTORES PADRÃO DIN	UN	11,37	14,02	1,00	14,02	14,02
COMP 003	MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	71,40	88,05	1,00	88,05	88,05
	LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	500,00	739,92	12,00	739,92	8.879,04
COT 002	MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4.214,40	5.197,20	5,00	5.197,20	25.986,00
COMP 004	SOLDA EXOTÉRMICA, PARAFUSO, PORCA SEXTAVADA E ARRUELAS INOX	UN	98,00	120,85	6,00	120,85	725,10
3384	SUPORE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	3,13	3,86	1,00	3,86	3,86
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	2,84	3,50	1,00	3,50	3,50
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1	UN	3,25	4,01	1,00	4,01	4,01
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,64	0,79	1,00	0,79	0,79
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0,05	0,06	1,00	0,06	0,06
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	11,20	13,81	0,13	13,85	1,80
1072	CAIXA DE PROTEÇÃO E MEDIDOR MONOFÁSICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	54,51	67,22	1,00	67,22	67,22
39212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,27	1,57	1,00	1,57	1,57
8.3.1	RELE FOTOELÉTRICO PV COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,19	26,13	1,00	26,13	26,13
74051/2-REF	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 30X30X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA BASE DE LUMINÁRIA	UN	135,85	167,53	5,00	167,53	837,65
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				0,00	0,00	0,00
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓIS, AF 10/2015	M	33,39	41,18	12,20	41,18	502,40
10.1	TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R				0,00	0,00	0,00
10.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	M	41,89	51,66	36,60	51,66	1.890,76
11	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS				0,00	0,00	0,00
11.1	DRENOS COMAGREGADOS				0,00	0,00	0,00
11.1.2	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	93,33	115,09	84,24	115,09	9.695,18
11.2	DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL				0,00	0,00	0,00
11.2.1	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M²	M2	6,61	8,15	734,40	8,15	5.985,36
11.3	DRENOS COM TUBOS DE PVC				0,00	0,00	0,00
11.3.1	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	M	26,51	32,69	72,00	32,69	2.353,68
	SERVIÇOS EXTRAS - PAVI - PESQUISA DE MERCADO				0,00	0,00	0,00
11.3.2	CAMADA DRENANTE COM PÓ DE PEDRA	M3	59,90	73,87	32,40	73,87	2.393,39
12	CAIXAS E COMPLEMENTOS				0,00	0,00	0,00
	SERVIÇOS EXTRAS - CAIXAS E COMPLEMENTOS				0,00	0,00	0,00

001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA TIPO GRADIL EM CONCRETO H= 70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	221,32	272,93	4,00	272,93	1.091,72
002	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM SUMIDOURO DN 60CM COM TAMPA TIPO GRADIL EM CONCRETO H= 140CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	239,31	295,12	0,00	0,00	0,00
13	REVESTIMENTO DE PISOS				0,00	0,00	0,00
13.2	CONTRAPISO				0,00	0,00	0,00
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	33,44	41,24	193,68	41,24	7.987,36
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (assentamento de paver em escada)	M3	432,95	533,91	0,50	533,92	264,29
13.1	PISO EM CONCRETO				0,00	0,00	0,00
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	368,77	454,77	10,73	454,77	4.879,68
13.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	63,77	78,64	15,75	78,64	1.238,58
	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO DE PISOS				0,00	0,00	0,00
cotação	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE 25X25CM, COR VERMELHA	UN	7,56	9,22	219,00	9,32	2.041,08
cotação	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE 25X25CM, COR VERMELHA	UN	7,56	9,32	569,00	9,32	5.303,08
14	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO				0,00	0,00	0,00
14.1	BASE				0,00	0,00	0,00
14.1.1	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	70,34	86,74	31,47	86,74	2.729,71
	SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO				0,00	0,00	0,00
14.1.6	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (CALÇAMENTO)	M3	59,9	73,87	15,73	73,87	1.161,97
14.1.7	PAVER - ESPESURA = 8 CM (SEM COLCHÃO)	M2	44,68	55,10	319,32	55,10	17.594,53
14.1.8	GUIA DE CONCRETO FINCADINHA 9X19X39CM	M	10,79	13,31	331,87	13,31	4.417,19
14.1.9	MEIO FIO COM SARJETA - TIPO 2 (0,042 M3)	M	25,81	31,83	96,09	31,83	3.058,54
14.1.10	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE UNIVERSAL - CONFORME PROJETO	UN	299,55	369,41	1,00	369,41	369,41
Cotação Pisoossul	PISO ECOLÓGICO EM EPDM DRENANTE COMPOSTO POR CAMADA DUPLA, SENDO A SUPERIOR EM BORRACHA EPDM E A INFERIOR POR GRÂNULOS DE BORRACHA DE PNEU RECICLADO (SBR) AGLOMERADO E Prensado, NA COR TERRACOTA. E EM ALTURA CRÍTICA DE IMPACTO DE 1,60M	M2	150,00	184,98	193,68	184,98	35.826,93
15	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				0,00	0,00	0,00
15.1	PLANTAS				0,00	0,00	0,00
15.1.1	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	7,79	9,61	645,49	9,61	6.203,16
	SERVIÇOS EXTRAS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				0,00	0,00	0,00
COT 004	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ACIMA DE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	60,00	73,99	756,00	73,99	55.936,44
COT 005	REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - MALHA 100 - FIO 3MM	M2	10,00	12,33	648,00	12,33	7.989,84
COT 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	105,00	129,49	648,00	129,49	83.909,52
COT 007	TRAVE PARA FUTEBOL SOCIETY (PAR), CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1.800,00	2.219,76	1,00	2.219,76	2.219,76
COT 024	BALANÇA P.N.E.	UN	6.270,00	7.732,16	1,00	7.732,16	7.732,16
COT 025	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA AMBIENTAL 1,5M ITAÚBA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	385,00	474,78	5,00	474,78	2.373,90
COT 026	LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA AMBIENTAL DIÂMETRO 60CM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	479,60	591,44	2,00	591,44	1.182,88
COMP 001	FLOREIRA EM CONCRETO 170X70CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	889,11	1.096,45	3,00	1.096,45	3.289,35
COMP 002	FLOREIRA EM CONCRETO 280X70CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	1.717,56	2.118,09	1,00	2.118,09	2.118,09
COT 027	CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS EM MADEIRA, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	1.020,80	1.258,85	2,00	1.258,85	2.517,70
COT 028	PERGOLADO EM MADEIRA PLÁSTICA, CONFORME DETALHE DE PROJETO - 3,00m x 5,75m	UN	7.140,00	8.805,05	1,00	8.805,05	8.805,05
Cotação Starkem	PIRÂMIDE DE CABOS DE 17,5MM DE DIÂMETRO COM ALMA DE 4 MM DE AÇO GALVANIZADO - 6 M	UN	35.438,40	43.702,63	1,00	43.702,63	43.702,63
Cotação Starkem	TEIA DE CABOS DE 17,5MM DE DIÂMETRO COM ALMA DE 4 MM DE AÇO GALVANIZADO	UN	5.939,52	7.324,62	1,00	7.324,62	7.324,62
Cotação Starkem	PONTE DE CABOS DE 17,5MM DE DIÂMETRO COM ALMA DE 4 MM DE AÇO GALVANIZADO	UN	6.577,63	8.111,53	1,00	8.111,53	8.111,53
Cotação Starkem	ESPIRAL DE CABOS DE 17,5MM DE DIÂMETRO COM ALMA DE 4 MM DE AÇO GALVANIZADO	UN	6.851,42	8.449,17	1,00	8.449,17	8.449,17
Cotação Starkem	VERTICAL DE CABOS DE 17,5MM DE DIÂMETRO COM ALMA DE 4 MM DE AÇO GALVANIZADO	UN	3.687,36	4.547,25	1,00	4.547,25	4.547,25
Cotação Starkem	PARALELAS DE CABOS DE 17,5MM DE DIÂMETRO COM ALMA DE 4 MM DE AÇO GALVANIZADO	UN	3.576,96	4.411,11	2,00	4.411,11	8.822,22
	BEBEDOURO CONCRETO MODELO MARINGÁ	UN	145,54	179,48	1,00	179,48	179,48
16	LIMPEZAS				0,00	0,00	0,00
	SERVIÇOS EXTRAS - LIMPEZAS				0,00	0,00	0,00
16.1	LIMPEZA GERAL DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	M2	2,42	2,98	648,00	2,98	1.931,04
	TOTAL GERAL					0,00	510.189,20
	REFERÊNCIA : SEIL dezembro 2016				ÁREA FINAL	m2	0,00 km2

CÁLCULO DO BD - RESOLUÇÃO CONJUNTA SEILDER Nº 001/2012