

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO: UNIDADE DE APOIO À DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR
LOCAL: RUA ENG. JOÃO MAGALHAES FILHO, s.n. BAIRRO DARIO LASSANCE, CANDIOTA-RS

	descrição dos serviços	codigo sinapi	quantidade	medida	valor unitario	total	total com BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	74209/001	2,00	m2	R\$ 212,65	R\$ 425,30	R\$ 531,63
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	74077/003	250,00	m2	R\$ 2,84	R\$ 710,00	R\$ 887,50
1.3	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	79480	67,50	m3	R\$ 2,65	R\$ 178,88	R\$ 223,59
	total de serviços iniciais						R\$ 1.642,72
2	ESTRUTURA						
2.1	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	74254/002	4347,20	kg	R\$ 6,00	R\$ 26.083,20	R\$ 32.604,00
2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	74138/003	54,34	m3	R\$ 372,82	R\$ 20.259,04	R\$ 25.323,80
2.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	74007/002	652,08	m2	R\$ 38,09	R\$ 24.837,73	R\$ 31.047,16
2.4	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO A	83516	114,00	m3	R\$ 9,29	R\$ 1.059,06	R\$ 1.323,83
2.5	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO	74141/003	330,33	m2	R\$ 68,87	R\$ 22.749,83	R\$ 28.437,28
	total de estrutura						R\$ 118.736,07
3	ALVENARIA						
3.1	ALVENARIA COM TIJOLOS APARENTES 6,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL	73810/001	401,51	m2	R\$ 79,80	R\$ 32.040,50	R\$ 40.050,62
3.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	74200/001	128,00	m	R\$ 11,69	R\$ 1.496,32	R\$ 1.870,40
	total de alvenaria						R\$ 41.921,02
4	ESQUADRIAS						
4.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GS	68054	39,56	m2	R\$ 150,91	R\$ 5.970,00	R\$ 7.462,50
4.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO A	73910/005	8,00	um	R\$ 281,30	R\$ 2.250,40	R\$ 2.813,00
4.3	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA	73961/001	35,22	m2	R\$ 260,76	R\$ 9.183,97	R\$ 11.479,96
4.4	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	73909/001	90,48	m2	R\$ 126,93	R\$ 11.484,63	R\$ 14.355,78
4.5	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	73774/001	13,16	m2	R\$ 151,70	R\$ 1.996,37	R\$ 2.495,47
	total de esquadrias						R\$ 38.606,71
5	VIDROS						
5.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	72116	31,00	m2	R\$ 55,39	R\$ 1.717,09	R\$ 2.146,36
5.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	72119	22,98	m2	R\$ 142,24	R\$ 3.268,68	R\$ 4.085,84
							R\$ 6.232,21
6	INSTALAÇÕES						
6.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
6.1.1	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74102/001	1,00	um	R\$ 97,38	R\$ 97,38	R\$ 121,73
6.1.2	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74217/002	1,00	um	R\$ 129,88	R\$ 129,88	R\$ 162,35
6.1.3	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	75030/001	80,00	m	R\$ 10,86	R\$ 868,80	R\$ 1.086,00
6.1.4	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	73735/001	3,00	um	R\$ 525,45	R\$ 1.576,35	R\$ 1.970,44
6.1.5	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	75030/003	29,00	m	R\$ 20,02	R\$ 580,58	R\$ 725,73
6.1.6	JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E	73644	13,00	um	R\$ 4,46	R\$ 57,98	R\$ 72,48
	total instalações hidráulicas						R\$ 4.138,71
6.2	LOUÇAS E METAIS						
6.2.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT	86913	6,00	um	R\$ 23,99	R\$ 143,94	R\$ 179,93
6.2.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	86906	4,00	um	R\$ 45,15	R\$ 180,60	R\$ 225,75
6.2.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM	86894	7,00	um	R\$ 170,42	R\$ 1.192,94	R\$ 1.491,18
6.2.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENT	86876	3,00	um	R\$ 134,14	R\$ 402,42	R\$ 503,03
6.2.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO	86931	2,00	um	R\$ 262,89	R\$ 525,78	R\$ 657,23
	total louças e metais						R\$ 3.057,10
6.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
6.3.1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	74165/001	15,00	m	R\$ 15,31	R\$ 229,65	R\$ 287,06
6.3.2	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENT	40777	5,00	um	R\$ 25,12	R\$ 125,60	R\$ 157,00
6.3.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I	74165/002	15,00	m	R\$ 21,10	R\$ 316,50	R\$ 395,63
6.3.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I	74165/004	65,00	m	R\$ 30,85	R\$ 2.005,25	R\$ 2.506,56
6.3.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA	74166/001	7,00	um	R\$ 151,10	R\$ 1.057,70	R\$ 1.322,13
6.3.6		74197/001	2,00	um	R\$ 745,33	R\$ 1.490,66	R\$ 1.863,33
	total instalações sanitárias						R\$ 6.531,70
6.4	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						
6.4.1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E	74168/001	30,00	m	R\$ 61,57	R\$ 1.847,10	R\$ 2.308,88
6.4.2	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	83645	1,00	um	R\$ 1.147,29	R\$ 1.147,29	R\$ 1.434,11
	total de instalações pluviais						R\$ 3.742,99
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.5.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA	41598	1,00	um	R\$ 671,03	R\$ 671,03	R\$ 838,79
6.5.2	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	68066	1,00	um	R\$ 67,32	R\$ 67,32	R\$ 84,15
6.5.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORN	83408	10,00	m	R\$ 26,67	R\$ 266,70	R\$ 333,38
6.5.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	83463	1,00	um	R\$ 144,55	R\$ 144,55	R\$ 180,69
6.5.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORN	55865	15,00	m	R\$ 14,06	R\$ 210,90	R\$ 263,63
6.5.6	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E I	72936	250,00	m	R\$ 5,87	R\$ 1.467,50	R\$ 1.834,38
6.5.7	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	83388	42,00	um	R\$ 5,66	R\$ 237,72	R\$ 297,15
6.5.8	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	83387	66,00	um	R\$ 3,70	R\$ 244,20	R\$ 305,25
6.5.9	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	83449	1,00	um	R\$ 214,98	R\$ 214,98	R\$ 268,73

6.5.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/002	8,00	um	R\$	12,87	R\$	102,96	R\$	128,70
6.5.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FOR	83417	450,00	m	R\$	2,42	R\$	1.089,00	R\$	1.361,25
6.5.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNE	83419	450,00	m	R\$	4,44	R\$	1.998,00	R\$	2.497,50
6.5.13	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72339	56,00	um	R\$	22,13	R\$	1.239,28	R\$	1.549,10
6.5.14	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIME	72331	15,00	um	R\$	6,62	R\$	99,30	R\$	124,13
6.5.15	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	73953/006	34,00	um	R\$	76,81	R\$	2.611,54	R\$	3.264,43
6.5.16	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	74094/001	10,00	um	R\$	18,95	R\$	189,50	R\$	236,88
6.5.17	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERC	74231/00	4,00	um	R\$	88,83	R\$	355,32	R\$	444,15
									R\$	14.012,25

6.6	INSTALAÇÕES PPCI									
6.6.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72553	2,00	um	R\$	134,39	R\$	268,78	R\$	335,98
6.6.3	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	73775/002	3,00	um	R\$	156,00	R\$	468,00	R\$	585,00
									R\$	920,98

7	PAVIMENTAÇÃO									
7.1	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	79488	250,00	m2	R\$	3,47	R\$	867,50	R\$	1.084,38
7.2	contrapiso e= 7cm	73919/004	278,26	m2	R\$	31,15	R\$	8.667,80	R\$	10.834,75
7.3	piso ceramico pei 5	73829/001	272,22	m2	R\$	35,31	R\$	9.612,09	R\$	12.015,11
total de pavimentação									R\$	23.934,23

8	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0	74233/001	120,00	m2	R\$	2,03	R\$	243,60	R\$	304,50
8.2	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	73954/001	120,00	m2	R\$	8,83	R\$	1.059,60	R\$	1.324,50
8.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	74065/003	135,00	m2	R\$	10,98	R\$	1.482,30	R\$	1.852,88
8.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	6067	79,12	m2	R\$	17,64	R\$	1.395,68	R\$	1.744,60
8.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	73762/001	295,26	M2	R\$	53,36	R\$	15.755,07	R\$	19.693,84
total de pintura									R\$	24.920,31

9	LIMPEZA DE OBRA									
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9537	250,00	m2	R\$	1,08	R\$	270,00	R\$	337,50
total de limpeza de obra									R\$	337,50

TOTAL (BDI 25%)									R\$	288.734,49
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	------------

Composição BDI:	
Administração central	4,50%
Seguro e garantia	0,98%
Risco	1,00%
Despesas financeiras	1,00%
Lucro	8,50%
Pis	0,65%
Cofins	3,00%
Issqn	3,00%

RRT n. 2214692
Resp. técnico: Ramiro Kalil Gonçalves
Arq. e Urb. CAURS 83887-0

data: 21/05/2014

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -