

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\$ 263,37	R\$ 526,74	R\$ 658,43
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	74077/003	250,00	m2	R\$ 3,07	R\$ 767,50	R\$ 959,38
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\$	1.841,39
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	3360,00	kg	R\$ 6,18	R\$ 20.764,80	R\$ 25.956,00
2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	74138/003	42,00	m3	R\$ 377,17	R\$ 15.841,14	R\$ 19.801,43
2.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	74007/002	505,00	m2	R\$ 40,54	R\$ 20.472,70	R\$ 25.590,88
2.4	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO A	83516	114,00	m3	R\$ 9,77	R\$ 1.113,78	R\$ 1.392,23
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	325,00	m2	R\$ 71,00	R\$ 23.075,00	R\$ 28.843,75
	total de estrutura					R\$	101.584,28
3	ALVENARIA						
3.1	ALVENARIA COM TIJOLOS APARENTES 6,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL	73810/001	285,00	m2	R\$ 86,70	R\$ 24.709,50	R\$ 30.886,88
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\$ 12,11	R\$ 1.550,08	R\$ 1.937,60
	total de alvenaria					R\$	32.824,48
4	ESQUADRIAS						
4.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GS	68054	40,00	m2	R\$ 154,03	R\$ 6.161,20	R\$ 7.701,50
4.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO A	73910/005	8,00	um	R\$ 285,95	R\$ 2.287,60	R\$ 2.859,50
4.3	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA	73961/001	31,00	m2	R\$ 265,06	R\$ 8.216,86	R\$ 10.271,08
4.4	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	73909/001	54,00	m2	R\$ 136,15	R\$ 7.352,10	R\$ 9.190,13
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\$ 165,49	R\$ 2.177,85	R\$ 2.722,31
	total de esquadrias					R\$	32.744,51
5	VIDROS						
5.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	72116	31,00	m2	R\$ 56,32	R\$ 1.745,92	R\$ 2.182,40
5.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	72119	22,50	m2	R\$ 143,41	R\$ 3.226,73	R\$ 4.033,41
						R\$	6.215,81
6	INSTALAÇÕES						
6.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
6.1.1	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74102/001	1,00	um	R\$ 104,99	R\$ 104,99	R\$ 131,24
6.1.2	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74217/002	1,00	um	R\$ 122,49	R\$ 122,49	R\$ 153,11
6.1.3	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	75030/001	80,00	m	R\$ 11,96	R\$ 956,80	R\$ 1.196,00
6.1.4	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	73735/001	3,00	um	R\$ 546,66	R\$ 1.639,98	R\$ 2.049,98
6.1.5	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	75030/003	29,00	m	R\$ 21,40	R\$ 620,60	R\$ 775,75
6.1.6	JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E	73644	13,00	um	R\$ 5,01	R\$ 65,13	R\$ 81,41
	total instalações hidráulicas					R\$	4.387,49
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\$ 24,28	R\$ 145,68	R\$ 182,10
6.2.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	86906	4,00	um	R\$ 45,34	R\$ 181,36	R\$ 226,70
6.2.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM	86894	7,00	um	R\$ 172,76	R\$ 1.209,32	R\$ 1.511,65
6.2.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENT	86876	3,00	um	R\$ 135,59	R\$ 406,77	R\$ 508,46
6.2.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO	86931	2,00	um	R\$ 265,22	R\$ 530,44	R\$ 663,05
	total louças e metais					R\$	3.091,96
6.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
6.3.1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	74165/001	15,00	m	R\$ 16,87	R\$ 253,05	R\$ 316,31
6.3.2	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENT	40777	5,00	um	R\$ 28,47	R\$ 142,35	R\$ 177,94
6.3.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I	74165/002	15,00	m	R\$ 23,00	R\$ 345,00	R\$ 431,25
6.3.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I	74165/004	65,00	m	R\$ 33,62	R\$ 2.185,30	R\$ 2.731,63
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\$ 157,64	R\$ 1.103,48	R\$ 1.379,35
6.3.6		74197/001	2,00	um	R\$ 784,12	R\$ 1.568,24	R\$ 1.960,30
	total instalações sanitárias					R\$	6.996,78
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\$ 62,61	R\$ 1.878,30	R\$ 2.347,88
6.4.2	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	83645	1,00	um	R\$ 1.062,77	R\$ 1.062,77	R\$ 1.328,46
	total de instalações pluviais					R\$	3.676,34
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.5.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA	41598	1,00	um	R\$ 692,54	R\$ 692,54	R\$ 865,68
6.5.2	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	68066	1,00	um	R\$ 70,68	R\$ 70,68	R\$ 88,35
6.5.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORN	83408	10,00	m	R\$ 28,16	R\$ 281,60	R\$ 352,00
6.5.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	83463	1,00	um	R\$ 149,87	R\$ 149,87	R\$ 187,34
6.5.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORN	55865	15,00	m	R\$ 15,21	R\$ 228,15	R\$ 285,19
6.5.6	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E I	72936	250,00	m	R\$ 6,38	R\$ 1.595,00	R\$ 1.993,75
6.5.7	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	83388	42,00	um	R\$ 6,06	R\$ 254,52	R\$ 318,15
6.5.8	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	83387	66,00	um	R\$ 4,09	R\$ 269,94	R\$ 337,43
6.5.9	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	83449	1,00	um	R\$ 230,17	R\$ 230,17	R\$ 287,71

6.5.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/002	8,00	um	R\$	13,06	R\$	104,48	R\$	130,60
6.5.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FOR	83417	450,00	m	R\$	2,60	R\$	1.170,00	R\$	1.462,50
6.5.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNE	83419	450,00	m	R\$	4,73	R\$	2.128,50	R\$	2.660,63
6.5.13	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72339	56,00	um	R\$	23,24	R\$	1.301,44	R\$	1.626,80
6.5.14	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIME	72331	15,00	um	R\$	7,15	R\$	107,25	R\$	134,06
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\$	72,28	R\$	2.457,52	R\$	3.071,90
6.5.16	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	74094/001	10,00	um	R\$	19,06	R\$	190,60	R\$	238,25
6.5.17	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERC	74231/00	4,00	um	R\$	87,35	R\$	349,40	R\$	436,75
									R\$	14.477,08

6.6	INSTALAÇÕES PPCI									
6.6.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72553	2,00	um	R\$	143,25	R\$	286,50	R\$	358,13
6.6.3	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	73775/002	3,00	um	R\$	166,51	R\$	499,53	R\$	624,41
									R\$	982,54

7	PAVIMENTAÇÃO									
7.1	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	79488	250,00	m2	R\$	3,95	R\$	987,50	R\$	1.234,38
7.2	contrapiso e= 7cm	73919/004	575,00	m2	R\$	32,63	R\$	18.762,25	R\$	23.452,81
7.3	piso ceramico pei 5	73829/001	250,00	m2	R\$	36,83	R\$	9.207,50	R\$	11.509,38
total de pavimentação									R\$	36.196,56

8	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0	74233/001	120,00	m2	R\$	2,29	R\$	274,80	R\$	343,50
8.2	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	73954/001	120,00	m2	R\$	9,70	R\$	1.164,00	R\$	1.455,00
8.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	74065/003	135,00	m2	R\$	11,89	R\$	1.605,15	R\$	2.006,44
8.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	6067	142,00	m2	R\$	19,65	R\$	2.790,30	R\$	3.487,88
8.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	73762/001	295,26	M2	R\$	55,16	R\$	16.286,54	R\$	20.358,18
total de pintura									R\$	27.650,99

9	LIMPEZA DE OBRA									
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9537	250,00	m2	R\$	1,22	R\$	305,00	R\$	381,25
total de limpeza de obra									R\$	381,25

TOTAL (BDI 25%)									R\$	273.051,44
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	------------

Composição BDI:	
Administração central	4,50%
Seguro e garantia	1%
Risco	1,27%
Despesas financeiras	1,39%
Lucro	8,19%
Pis	0,65%
Cofins	3%
Issqn	5%
total	25,00%

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

data: 04/04/2014

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -