

resumo orçamento



RESUMO ORÇAMENTO

OBRA: **UBS AGRÍCOLA**

LOCAL: Rua Benvindo Giordani, S/N - Vila Agrícola / Bairro Planalto - Santa Rosa / RS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias corridos

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	R\$	%
	I – EDIFICAÇÃO		
1.	Movimentação de Terra e Infraestrutura	2.166,60	1,08%
2.	Coberturas e Proteções	34.566,45	17,17%
3.	Esquadrias, vidros e persianas	22.852,02	11,35%
4.	Instalações Hidrossanitárias	34.447,98	17,11%
5.	Equipamentos Hidrossanitários	19.904,78	9,88%
6.	Instalações Elétricas	49.801,60	24,73%
7.	Revestimentos	759,51	0,38%
8.	Pintura	5.454,07	2,71%
9.	PPCI	29.614,02	14,71%
10.	Paisagismo	848,69	0,42%
11.	Serviços Finais	955,25	0,47%
	TOTAL FINANCEIRO	201.370,97	100%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	UBS AGRÍCOLA – FUMSSAR					
LOCAL:	Rua Benvido Giordani, S/N - Vila Agrícola / Bairro Planalto - Santa Rosa / RS					
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias corridos						
	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	1º MÊS	2º MÊS	TOTAL
FÍSICO	1	Movimentação de Terra e Infraestrutura		100%		100%
FINANCEIRO			R\$	2.166,60		2.166,60
FÍSICO	2	Coberturas e Proteções		75%	25%	100%
FINANCEIRO			R\$	25.924,84	8.641,61	34.566,45
FÍSICO	3	Esquadrias, vidros e persianas		50%	50%	100%
FINANCEIRO			R\$	11.426,01	11.426,01	22.852,02
FÍSICO	4	Instalações Hidrossanitárias		70%	30%	100%
FINANCEIRO			R\$	24.113,59	10.334,39	34.447,98
FÍSICO	5	Equipamentos Hidrossanitários		30%	70%	100%
FINANCEIRO			R\$	5.971,43	13.933,35	19.904,78
FÍSICO	6	Instalações Elétricas		50%	50%	100%
FINANCEIRO			R\$	24.900,80	24.900,80	49.801,60
FÍSICO	7	Revestimentos			100%	100%
FINANCEIRO			R\$		759,51	759,51
FÍSICO	8	Pintura		45%	55%	100%
FINANCEIRO			R\$	2.454,33	2.999,74	5.454,07
FÍSICO	9	PPCI		20%	80%	100%
FINANCEIRO			R\$	5.922,80	23.691,22	29.614,02
FÍSICO	10	Paisagismo			100%	100%
FINANCEIRO			R\$		848,69	848,69
FÍSICO	11	Serviços Finais			100%	100%
FINANCEIRO			R\$		955,25	955,25
		SUB-TOTAL DA PARCELA		102.880,40	98.490,57	
			%	51,09%	48,91%	
		TOTAL FINANCEIRO ACUMULADO EDIFICAÇÃO	R\$	102.880,40	201.370,97	

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA

ORÇAMENTO DISCRIMINADO Nº 68 / 2017

OBRA:	UBS AGRÍCOLA – FUMSSAR		BDI	27,35%	Área total	492,40 m ²					Data: 14/09/2017
LOCAL:	Rua Benvido Giordani, S/N - Vila Agrícola / Bairro Planalto - Santa Rosa / RS										Planilha SINAPI 07-2017 DESONERADO
Referencia SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ SINAPI	Pr. Unit. Material R\$	Pr. Unit. Mão-de-Obra R\$	Pr. Unit. Total R\$	Pr. Total. Material R\$	Pr. Total Mão-de-Obra R\$	Pr. Total R\$
I – EDIFICAÇÃO											
1 Movimentação de Terra e Infraestrutura											
94304	1.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m ³	28,15	24,55	21,89	9,38	31,27	616,20	264,05	880,25
93358	1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M Fossa/Caixas de inspeção	m ³	7,35	54,31	48,41	20,75	69,16	355,81	152,51	508,32
90443	1.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	15,00	8,34	7,43	3,19	10,62	111,45	47,85	159,30
73361	1.4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m ³	0,48	330,95	295,03	126,44	421,47	141,61	60,69	202,30
72131	1.5	EMBASAMENTO EM ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	3,00	109,00	97,17	41,64	138,81	291,51	124,92	416,43
Subtotal									1.516,58	650,02	2.166,60
2 Coberturas e Proteções											
92566	2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	28,31	11,41	10,17	4,36	14,53	287,91	123,43	411,34
92543	2.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.	m ²	28,31	10,75	9,58	4,11	13,69	271,21	116,35	387,56
55960	2.3	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA BRUTA	m ²	28,31	4,32	3,85	1,65	5,50	108,99	46,71	155,70
94213	2.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM (chapa 26), COM ATÉ 2 ÁGUAS	m ²	28,31	33,49	29,85	12,79	42,64	845,05	362,08	1.207,13
94231	2.5	RUFO E ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE 25 cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUINDO RESERVATÓRIO	m	115,53	27,18	24,23	10,38	34,61	2.799,29	1.199,20	3.998,49
94228	2.6	CALHA RESERVATÓRIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	6,85	50,56	45,07	19,32	64,39	308,73	132,34	441,07
MERCADO LOCAL	2.7	FORRO EM GESSO MINERAL ACÚSTICO, PLACAS 625MMX625MM, INCLUSIVE RECORTES PARA LUMINÁRIAS E ACABAMENTO COM MASSA	M ²	266,37	42,30	37,71	16,16	53,87	10.044,81	4.304,54	14.349,35
MERCADO LOCAL	2.8	ESTRUTURA P/ FORRO DE GESSO, COR BRANCA, TIRANTES EM AÇO GALVANIZADO	M ²	340,37	16,50	14,71	6,30	21,01	5.006,84	2.144,33	7.151,17
MERCADO LOCAL	2.9	FORRO GESSO ACARTONADO, RESISTENTE À UMIDADE - PLACA VERDE - COMPLETO, INSTALADO, INCLUSIVE RECORTES PARA LUMINÁRIAS E ACABAMENTO COM MASSA	M ²	74,00	68,60	61,15	26,21	87,36	4.525,10	1.939,54	6.464,64
Subtotal									24.197,93	10.368,52	34.566,45
3 Esquadrias, vidros e persianas											
72120	3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO E ESTRUTURA.	M ²	10,58	197,23	175,82	75,35	251,17	1.860,18	797,20	2.657,38

91341	3.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COMPLETA PERFIL ESP. 2,5MM, PRIMEIRA LINHA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, E CONTRAMARCOS COM TRAVAMENTO	m²	1,89	738,27	658,13	282,06	940,19	1.243,87	533,09	1.776,96
94575	3.3	JANELA METÁLICA, EM ALUMÍNIO, CÓDIGO VENEZ3, CONFORME PROJETO, FIXA, VENEZIANADA, 285cmX80cm, PERFIL ESP. 2,5MM, PRIMEIRA LINHA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO, MALHA ULTRAFINA E CONTRAMARCOS COM TRAVAMENTO	m²	4,56	692,44	617,28	264,55	881,83	2.814,80	1.206,35	4.021,15
MERCADO LOCAL	3.4	ALÇAPÃO METÁLICO, EM ALUMÍNIO, CÓDIGO AL1, CONFORME PROJETO, DE ABRIR, 120cmX70cm, PERFIL ESP. 2,5MM, PRIMEIRA LINHA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO FECHADURA COM TRINCO	Unid.	1,00	848,80	756,66	324,28	1.080,94	756,66	324,28	1.080,94
90830	3.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UNID.	1,00	92,66	82,60	35,40	118,00	82,60	35,40	118,00
MERCADO LOCAL	3.6	PLACA DE PROTEÇÃO PARA PORTAS, EM AÇO INOX - 40X90CM - SANITÁRIOS PPNE	UNID.	3,00	172,36	153,65	65,85	219,50	460,95	197,55	658,50
MERCADO LOCAL	3.7	BARRA PUXADOR HORIZONTAL, EM AÇO INOX, 30CM - PORTAS DE ABRIR	UNID.	3,00	82,50	73,54	31,52	105,06	220,62	94,56	315,18
MERCADO LOCAL	3.8	PLACA SINALIZADORA - PPNE - AUTOADESIVA - 15X15CM	UNID.	3,00	22,50	20,06	8,60	28,66	60,18	25,80	85,98
MERCADO LOCAL	3.9	CORTINAS TIPO PERSIANA HORIZONTAL 25mm ALUMÍNIO	m²	74,14	100,00	89,15	38,21	127,36	6.609,58	2.832,89	9.442,47
COMP. 01	3.10	INSTALAÇÃO DE GUARNIÇÃO EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM L 4,5CM	m	222,64	4,93	4,39	1,88	6,27	977,39	418,56	1.395,95
79627	3.11	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA M2 CR 662,62 TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	1,54	662,62	590,69	253,15	843,84	909,66	389,85	1.299,51
		Subtotal							15.996,49	6.855,53	22.852,02
4		Instalações Hidrossanitárias									
36801i	4.1	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	Un	20,00	26,41	23,54	10,09	33,63	470,80	201,80	672,60
74104/001	4.2	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, 60X60X60 CM	Un	20,00	127,47	113,63	48,70	162,33	2.272,60	974,00	3.246,60
89707	4.3	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Un	8,00	21,45	19,12	8,19	27,31	152,96	65,52	218,48
74051/002	4.4	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	Un	2,00	127,21	113,40	48,60	162,00	226,80	97,20	324,00
20148 i	4.5	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	Un	2,00	2,59	2,31	0,99	3,30	4,62	1,98	6,60
20149 i	4.6	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Un	5,00	3,90	3,48	1,49	4,97	17,40	7,45	24,85
20154 i	4.7	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Un	4,00	2,86	2,55	1,09	3,64	10,20	4,36	14,56
20155 i	4.8	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Un	6,00	4,47	3,98	1,71	5,69	23,88	10,26	34,14
20156 i	4.9	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Un	10,00	10,63	9,48	4,06	13,54	94,80	40,60	135,40
20157 I	4.10	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Un	22,00	17,54	15,64	6,70	22,34	344,08	147,40	491,48

20141 I	4.11	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Un	10,00	8,04	7,17	3,07	10,24	71,70	30,70	102,40
20167 i	4.12	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Un	4,00	3,01	2,68	1,15	3,83	10,72	4,60	15,32
20168 I	4.13	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Un	6,00	4,49	4,00	1,72	5,72	24,00	10,32	34,32
3899 I	4.14	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Un	15,00	3,93	3,50	1,50	5,00	52,50	22,50	75,00
6138 I	4.15	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Un	5,00	1,75	1,56	0,67	2,23	7,80	3,35	11,15
89355	4.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12,00	11,64	10,38	4,45	14,83	124,56	53,40	177,96
89508	4.17	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	12,00	11,87	10,58	4,53	15,11	126,96	54,36	181,32
89509	4.18	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	5,50	16,25	14,49	6,21	20,70	79,70	34,16	113,86
89511	4.19	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	16,50	23,96	21,36	9,15	30,51	352,44	150,98	503,42
89512	4.20	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	160,60	37,06	33,04	14,16	47,20	5.306,22	2.274,10	7.580,32
89580	4.21	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	66,00	44,83	39,96	17,13	57,09	2.637,36	1.130,58	3.767,94
91169	4.22	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	m	50,00	5,79	5,16	2,21	7,37	258,00	110,50	368,50
73799/001	4.23	GRELHA FOFO ARTICULADA C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO - 80cm x 80cm - CARGA MAX 12,5Ton P/ CAPTACAO ÁGUAS PLUVIAIS adaptado	UNID.	8,00	613,57	546,97	234,41	781,38	4.375,76	1.875,28	6.251,04
10588i	4.24	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0.98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 UN 2.624,46 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UNID.	1,00	2.624,46	2.339,57	1.002,67	3.342,24	2.339,57	1.002,67	3.342,24
95463	4.25	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM 4.000l Adaptado	Unid.	1,00	3.510,62	3.129,54	1.341,23	4.470,77	3.129,54	1.341,23	4.470,77
74198/001	4.26	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 10CM Ø 1,2m h 5,00m	Unid.	1,00	1.146,64	1.022,17	438,07	1.460,24	1.022,17	438,07	1.460,24
11894i	4.27	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO	Unid.	1,00	646,62	576,43	247,04	823,47	576,43	247,04	823,47
		Subtotal							24.113,57	10.334,41	34.447,98
5		Equipamentos Hidrossanitários									
MERCADO LOCAL	5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA - 1ª QUALIDADE, ESPECIAL PARA PPNE - C/ ASSENTO ESPECIAL, ANEL ANTICHEIRO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO, COMPLETO E INSTALADO	UNID.	3,00	622,00	554,48	237,64	792,12	1.663,44	712,92	2.376,36
86932	5.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL CROMADO 1/2X40CM	UNID.	2,00	392,86	350,22	150,09	500,31	700,44	300,18	1.000,62
MERCADO LOCAL	5.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNID.	6,00	352,20	313,97	134,56	448,53	1.883,82	807,36	2.691,18
86.903	5.4	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉ UN CR 244.31 DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID.	15,00	244,31	217,79	93,34	311,13	3.266,85	1.400,10	4.666,95

86872	5.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	581,28	518,18	222,08	740,26	518,18	222,08	740,26
86883	5.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	16,00	9,84	8,77	3,76	12,53	140,32	60,16	200,48
86887	5.7	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	43,16	38,47	16,49	54,96	577,05	247,35	824,40
86906	5.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR UN CR 60.62 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	16,00	60,62	54,04	23,16	77,20	864,64	370,56	1.235,20
COMP. 02	5.9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,70 X 2,30 CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULAS AMERICANAS EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRAS CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	Unid.	1,00	1.601,19	1.427,38	611,73	2.039,11	1.427,38	611,73	2.039,11
COMP. 03	5.10	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,70 X 2,30 CM, COM UMA CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULAS AMERICANAS EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRAS CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	Unid.	1,00	883,40	787,51	337,50	1.125,01	787,51	337,50	1.125,01
MERCADO LOCAL	5.11	VÁLVULA DE DESCARGA, ALTA PRESSÃO, COM ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	282,00	251,39	107,74	359,13	251,39	107,74	359,13
MERCADO LOCAL	5.12	EXPURGO HOSPITALAR, EM AÇO INOX AISI 304, ESPESS. 0,8MM, 70X55CM, ADAPTADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	825,00	735,45	315,19	1.050,64	735,45	315,19	1.050,64
MERCADO LOCAL	5.13	SUPORTE EM ABS BRANCO PARA PAPEL HIGIÊNICO P/ ROLOS DE 300 E 500 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	49,00	43,68	18,72	62,40	218,40	93,60	312,00
73.665	5.14	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	m	10,00	50,78	45,27	19,40	64,67	452,70	194,00	646,70
MERCADO LOCAL	5.15	BEBEDOURO ELETRÔNICO BRANCO, GALÃO 20L , ÁGUA FRIA E AMBIENTE	UNID.	2,00	250,00	222,86	95,51	318,37	445,72	191,02	636,74
Subtotal									13.933,29	5.971,49	19.904,78
6	Instalações Elétricas										
93.653	6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Unid.	13,00	9,20	8,20	3,51	11,71	106,60	45,63	152,23
93.655	6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Unid.	12,00	10,28	9,16	3,92	13,08	109,92	47,04	156,96
93.657	6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Unid.	21,00	11,16	9,94	4,26	14,20	208,74	89,46	298,20
74130/005	6.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	2,00	106,07	94,55	40,52	135,07	189,10	81,04	270,14
Mercado	6.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 250V, 40kA.	Unid.	4,00	69,00	61,51	26,36	87,87	246,04	105,44	351,48
20.111	6.6	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Unid.	15,00	5,59	4,98	2,13	7,11	74,70	31,95	106,65
3.803	6.7	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Unid.	75,00	35,01	31,20	13,37	44,57	2.340,00	1.002,75	3.342,75
Eletronitshe	6.8	LÂMPADA BULBO LED 9,12W, 1055lm, 220V, 4000k, IRC>80, BASE E27	Unid.	172,00	17,90	15,95	6,83	22,78	2.743,40	1.174,76	3.918,16
91.953	6.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), COM 01 TOMADA 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	38,00	18,12	16,15	6,92	23,07	613,70	262,96	876,66
91.959	6.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	2,00	28,73	25,61	10,97	36,58	51,22	21,94	73,16

91.967	6.11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	1,00	39,35	35,07	15,03	50,10	35,07	15,03	50,10
92.001	6.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	126,00	21,00	18,72	8,02	26,74	2.358,72	1.010,52	3.369,24
91.924	6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	500,00	1,38	1,23	0,52	1,75	615,00	260,00	875,00
1.014	6.14	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1.950,00	1,99	1,77	0,76	2,53	3.451,50	1.482,00	4.933,50
91.928	6.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.350,00	3,13	2,79	1,19	3,98	3.766,50	1.606,50	5.373,00
91.930	6.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	210,00	4,28	3,81	1,63	5,44	800,10	342,30	1.142,40
91.932	6.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00	6,98	6,22	2,66	8,88	18,66	7,98	26,64
38.769	6.18	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	m	11,00	36,92	32,91	14,10	47,01	362,01	155,10	517,11
1.368	6.19	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (220 V)	Unid.	2,00	39,40	35,12	15,05	50,17	70,24	30,10	100,34
ELETRONITSH E	6.20	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA MODELO MURETA PRÉ MOLDADA DISJUNTOR 63A	Unid.	1,00	2.200,00	1.961,19	840,51	2.801,70	1.961,19	840,51	2.801,70
12.010	6.21	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", COM TAMPA, DE 1/2"	Unid.	32,00	5,77	5,14	2,20	7,34	164,48	70,40	234,88
39.254	6.22	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR BRANCA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	75,00	5,14	4,58	1,96	6,54	343,50	147,00	490,50
Mercado	6.23	ABRAÇADEIRA BRANCA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO, LISO, COR BRANCA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	Unid.	180,00	1,00	0,89	0,38	1,27	160,20	68,40	228,60
74131/004	6.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	2,00	556,68	496,25	212,67	708,92	992,50	425,34	1.417,84
92.984	6.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	12,05	10,74	4,60	15,34	2.040,60	874,00	2.914,60
Mercado	6.26	Rack 12Ux19"	Unid.	1,00	426,90	380,56	163,09	543,65	380,56	163,09	543,65
Mercado	6.27	Switch 24 portas	Unid.	2,00	410,58	366,01	156,86	522,87	732,02	313,72	1.045,74
Mercado	6.28	Cabo UTP Categoria 6	M	500,00	2,49	2,21	0,95	3,16	1.105,00	475,00	1.580,00
Mercado	6.29	RJ 45 Fêmea	Unid.	24,00	10,90	9,71	4,16	13,87	233,04	99,84	332,88
Mercado	6.30	Caixa para dois RJ 45 fêmea	Unid.	13,00	4,70	4,18	1,79	5,97	54,34	23,27	77,61
Mercado	6.31	Patch Cord 1,5m	Unid.	24,00	14,68	13,08	5,60	18,68	313,92	134,40	448,32
Mercado	6.32	Patch Cord 2,5m	Unid.	24,00	19,58	17,45	7,48	24,93	418,80	179,52	598,32

Mercado	6.33	Patch Pannel 48 portas	Unid.	1,00	678,00	604,40	259,02	863,42	604,40	259,02	863,42
Mercado	6.34	Nobreak 3500VA	Unid.	2,00	2.783,00	2.480,90	1.063,24	3.544,14	4.961,80	2.126,48	7.088,28
Mercado	6.35	Roteador 4 portas	Unid.	2,00	167,50	149,31	63,99	213,30	298,62	127,98	426,60
Mercado	6.36	Armário para nobreak	Unid.	2,00	350,00	312,00	133,71	445,71	624,00	267,42	891,42
39.029	6.37	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	60,00	9,36	8,34	3,57	11,91	500,40	214,20	714,60
39.247	6.38	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	40,00	3,63	3,23	1,38	4,61	129,20	55,20	184,40
83.446	6.39	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Unid.	2,00	134,58	119,97	51,41	171,38	239,94	102,82	342,76
SPLIT HOUSE	6.40	LINHA FRIGORÍGENA PARA SPLIT ATÉ 12.000 BTU INCLUÍDO ELÉTRICA E TUBULAÇÃO DE COBRE	m	12,00	42,00	37,44	16,04	53,48	449,28	192,48	641,76
		Subtotal							34.869,01	14.932,59	49.801,60
7		Revestimentos									
87893	7.1	CHAPISCO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL E APLICAÇÃO COM COLHER DE PEDREIRO	m²	6,00	4,68	4,17	1,79	5,96	25,02	10,74	35,76
87775	7.2	MASSA ÚNICA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	9,00	36,28	32,34	13,86	46,20	291,06	124,74	415,80
87273	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS	m²	5,00	48,36	43,11	18,48	61,59	215,55	92,40	307,95
		Subtotal							531,63	227,88	759,51
8		Pintura									
88485	8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	9,00	1,63	1,45	0,62	2,07	13,05	5,58	18,63
88489	8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	9,00	9,90	8,83	3,78	12,61	79,47	34,02	113,49
74065/003	8.3	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUINDO FUNDO NIVELADOR	m²	93,91	19,96	17,79	7,63	25,42	1.670,66	716,53	2.387,19
74245/001	8.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	117,04	11,22	10,00	4,29	14,29	1.170,40	502,10	1.672,50
74145/001	8.5	PINTURA DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO.	m²	63,75	15,55	13,86	5,94	19,80	883,58	378,68	1.262,26
		Subtotal							3.817,16	1.636,91	5.454,07
9		PPCI									
MERCADO LOCAL	9.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	6,00	225,00	200,58	85,96	286,54	1.203,48	515,76	1.719,24
MERCADO LOCAL	9.2	PLACA SINALIZAÇÃO EXTINTORES	UNID.	6,00	18,50	16,49	7,07	23,56	98,94	42,42	141,36
MERCADO LOCAL	9.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 2 FAROLETES 40 LEDs 730 LUX - INCLUINDO REDE DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UNID.	5,00	199,90	178,20	76,37	254,57	891,00	381,85	1.272,85
MERCADO LOCAL	9.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DIREÇÃO DA ROTA DE FUGA - PADRÃO NBR 10898	UNID.	4,00	18,50	16,49	7,07	23,56	65,96	28,28	94,24



MERCADO LOCAL	9.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA SAÍDA FINAL ROTA DE FUGA - PADRÃO NBR-10898	UNID.	5,00	18,50	16,49	7,07	23,56	82,45	35,35	117,80
MERCADO LOCAL	9.6	PLACA "PROIBIDO FUMAR" - PADRÃO NBR 10898	UNID.	2,00	18,50	16,49	7,07	23,56	32,98	14,14	47,12
74072/002	9.7	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 ½"	m	32,00	98,58	87,88	37,66	125,54	2.812,16	1.205,12	4.017,28
73.631	9.8	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 ½"	m²	63,75	273,50	243,81	104,49	348,30	15.542,89	6.661,24	22.204,13
		Subtotal							20.729,86	8.884,16	29.614,02
	10	Paisagismo									
85.180	10.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO - INCLUSO ADUBAÇÃO DE SOLO	M²	33,10	20,14	17,95	7,69	25,64	594,15	254,54	848,69
		Subtotal							594,15	254,54	848,69
	11	Serviços Finais									
9537	11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	492,40	1,52	1,36	0,58	1,94	669,66	285,59	955,25
		Subtotal							669,66	285,59	955,25
		TOTAL GERAL							140.969,33	60.401,64	201.370,97
		Nos serviços estão inclusos:		BDI 27,35%							
		Preços base tabela SINAPI/07-2017									
		CUB mês Agosto 2017		1.858,78							
		Valor CUB /m² – GERAL		0,22							
		PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL (GLOBAL E UNITÁRIO) PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LISTADOS;									PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA 60 DIAS CORRIDOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Obra: UBS AGRÍCOLA – FUMSSAR							total	unidade
1	Movimentação de Terra e Infraestrutura							
1.1	Aterro		largura	Comp.	altura			
			4,85	11,61	0,5			28,15 m ³
1.2	escavação		Volume Fossa + Sumidouro + Caixas		10,35			7,35 m ³
1.4	Ciclópico		largura	altura	comp.			
			0,4	0,4	3	0,48		0,48 m ³
1.5	Embasamento		Comp.	altura média				
			3	1				3,00 m ²
2	Coberturas e Proteções							
2.1	Telhado		área	largura	comp.			
				3,55	7,25	1,1		28,31 m ²
2.5		2,45	6,85	2,45	3,15			
		3,15	8,65	7,25	15,6			
		9,3	3,65	18,85	22,75			
		3,65	7,78					115,53 m
								6,85 m
2.6		6,85						
2.7		12,24	2,55	4,27	4,27			
		5,46	10,38	4,95	10,35			
		10,35	9,9	10,35	2,22			
		1,62	2,26	10,35	18,77			
		9	23,57	5,02	7,12			
		10,17	9	26,39	2,55			
		5,04	45,67	2,55				
								266,37 m ²
2.8								340,37 m ²
2.9			9	65				74,00 m ²
3	Esquadrias, vidros e persianas							
3.1	Vidro Temperado		largura	altura				
			1,5	2,1	3,15			
			1,5	2,1	3,15			
			0,75	0,6	0,45			
			0,75	0,6	0,45			
			2,25	1,5	3,375			
						10,575		10,58 m ²
3.2	Porta alumínio branco		largura	altura				
			0,9	2,1	1,89			1,89 m ²
3.3	Janela Caixa D'água		largura	altura	quant			
			2,85	0,8	2	4,56		4,56 m ²
3.8	Persianas		largura	altura	área			
			2,5	2,7	6,75			
			3	2,7	8,1			
			3	2,7	8,1			
			3,75	2,7	10,125			
			1	0,9	0,9			
			1	0,9	0,9			
			1,55	2,2	3,41			
			1,55	2,2	3,41			
			1,55	2,2	3,41			
			1,55	2,2	3,41			
			1,55	2,2	3,41			
			1	0,9	0,9			
			1	0,9	0,9			
			1	0,9	0,9			
			1,45	1,7	2,465			
			1,55	2,2	3,41			
			1,55	2,2	3,41			
			1,55	2,2	3,41			
			1,55	2,2	3,41			
			1,55	2,2	3,41			
			1,55	2,2	3,41			
						74,14		74,14 m ²
3.10	Guarnições	Porta	Comp.	Lados	quant	comp total		
		90x2,1	5,1	2	16	163,2		
		70x2,1	4,9	2	4	39,2		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

						202,4	222,64 m
3.11	Granito		Comp.	largura	área		
			0,75	0,3	0,225		
			0,75	0,3	0,225		
			0,675	0,3	0,2025		
			2,2	0,3	0,66		
			0,75	0,3	0,225		
						1,5375	1,54 m ²
4	Instalações Hidrossanitárias						
	Tubulação						
	Pluvial						
	AP1 Ø 100	10,5		1,5		12	
	AP2 Ø 100	6,5		0,5		7	
	AP3/4 Ø 100	6,5		3	4	13,5	
	AP5 Ø 100	6,5		0,5		7	
	AP6 Ø 100	6,5		0,5		7	
	AP7 Ø 100	6,5		0,5		7	
	AP8 Ø 100	6,5		0,5		7	
	AP9 Ø 100	6,5		4		10,5	
	Rede Ø 100	30		30		60	
	Rede Ø 150	30		30		60	
	Caixas Inspeção	8				8	
	Cloacal						
	TQ3 Ø 100	5				5	
	TQ4 Ø 75	5				5	
	TQ5 Ø 75	5				5	
	TQ6 Ø 75	5				5	
	TQ7 Ø 100	5				5	
	TQ8 Ø 100	5				5	
	TQ9 Ø 50	5				5	
	Rede Dentista Ø 40	12				12	
	Caixas Inspeção	8				8	
	Caixas gordura	2				2	
	RESUMO						
	Ø 150	60		1,1		66	
	Ø 100	146		1,1		160,6	
	Ø 75	15		1,1		16,5	
	Ø 50	5		1,1		5,5	
	Ø 40	12		1		12	
	Caixas Inspeção	16		1		16	
	Caixas gordura	2		1		2	
7	Revestimento						
7.1	Chapisco		3,00		2		6,00 m ²
7.2	Massa única		3,00		3 Arremates		9,00
8	Pinturas						
8.3	Pintura portas	porta	área	Lados	quant	a total	m ²
		90x2,1	1,89	2	16	60,48	
		70x2,1	1,47	2	4	11,76	
						72,24	93,91 m ²
9	PPCI						
9.7	Corrimão		5	5	5	5	
			3	3	3	3	
							32,00 m
9.8	Guarda-corpo		26,2	3,35	3,35	3,35	3,35
			3,35	2	2	11	
						57,95	63,75 m ²

COMPOSIÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

OBRA:		UBS AGRÍCOLA – FUMSSAR				
COMPOSIÇÃO 01						
COMP. 01		INSTALAÇÃO DE GUARNIÇÃO E AJUSTE DE PORTA	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$
INSUMO	200171	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM M 4,17 COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ FERROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,17	4,17
COMPOSICAO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	15,17	0,76
					TOTAL	R\$ 4,93
COMPOSIÇÃO 02						
COMP. 02	BASEADO NA COMPOSIÇÃO 93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 70 X 230 CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULAS AMERICANAS EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRAS CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,0000	6,78	13,56
COMPOSICAO	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,7900	608,23	1088,73
COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,0000	51,03	102,06
COMPOSICAO	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,0000	205,20	410,40
					TOTAL	R\$ 1.601,19
COMPOSIÇÃO 03						
COMP. 03	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 70 X 130 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			
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	6,78	6,78
COMPOSICAO	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0200	608,23	620,39
COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	51,03	51,03
COMPOSICAO	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	205,20	205,20
					TOTAL	R\$ 883,40