

CORLIASSOLI CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Castelo Branco, 1213, Esmeralda, RS, fone (054) 999 77 47 20

PROPOSTA

Obra: EMEF HORÁCIO SEVERO DA COSTA
Cliente: Prefeitura Municipal de Capão Bonito do Sul - RS
Localização: Barretos, Capão Bonito do Sul- RS.

Em resposta ao Convite para execução da obra acima nominada conforme relação de serviços, apresentamos proposta.

O valor total dos serviços e materiais é de R\$ 366.224,27 (Trezentos e sessenta e seis mil duzentos e vinte e quatro reais e vinte e sete centavos), sendo R\$ 221.516,23 relativos a material e R\$ 144.708,04 relativos à mão de obra.

Neste valor estão incluídos todos os encargos sociais e trabalhistas.

O prazo de execução é de 120 dias após a assinatura da ordem de início.

A validade da proposta é de 30 dias.

Vacaria, 02 de outubro de 2017.


Juremir Corlassoli
Corlassoli Construções Ltda













CORP JUREMIR CORLASSOLI CONSTATIÇÕES IPTU

Av. Castelo Branco, nº 1213, Esmeralda, RS, CEP 95380-000, fone (054) 999 77 47 20

Obra: EMEF HORÁCIO SEVERO DA COSTA

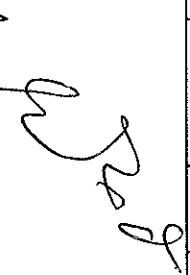
Ciente: Prefeitura Municipal de Capão Bonito do Sul

Endereço: Barretos, Capão Bonito do Sul

CRONOGRAMA

Item	Discriminação dos serviços	PESO %	Valor das obras		MESES											
			R\$	%	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4								
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1.	SERVIÇOS INICIAIS	4,24	15527,65	100	15527,65	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
2.	TRABALHOS EM TERRA	0,18	671,04	100	671,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
3.	RETIRADA DE SANITÁRIOS E PIAS	0,05	182,70	100	182,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
4.	RETIRADAS/DEMOLIÇÕES/FUNDAÇÕES	11,74	43012,72	100	43012,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
5.	PAREDES E FECHAMENTO ANTIGAS ABERTURAS/ ESQUADRIAS	7,21	26418,12	25	6604,53	75	19813,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
6.	REVESTIMENTOS	8,14	29826,81	0	0,00	20	5965,36	60	17896,09	20	5965,36	60	17896,09	20		
7.	PAVIMENTAÇÃO	19,94	73013,44	40	29205,38	20	14602,69	20	14602,69	20	14602,69	20	14602,69	20		
8.	COBERTURA/FORRO	29,47	107920,92	0	0,00	0	0,00	80	86336,74	20	21727,74	20	21727,74	20		
9.	PINTURA	5,04	18452,46	0	0,00	0	0,00	25	4613,12	75	13839,34	75	13839,34	75		
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,04	7479,71	0	0,00	0	0,00	25	1869,93	75	5609,78	75	5609,78	75		
11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,44	41910,22	0	0,00	0	0,00	25	10477,56	75	31432,66	75	31432,66	75		
12.	FECHAMENTO DO TERRENO(TELA)	0,49	1808,49	0	0,00	0	0,00	0	0,00	100	1808,49	100	1808,49	100		
	TOTAL SIMPLES		0,00	26,00	95204,01	11,03	40381,64	37,08	135796,11	25,90	95204,01	25,90	95204,01	25,90		
	TOTAL ACUMULADO	100,00	366224,27	26,00	95204,01	37,02	135585,65	74,10	271381,76	100,00	366224,27	100,00	366224,27	100,00		


JUREMIR CORLASSOLI
 SÓCIO PROPRIETÁRIO


ROBERTO ROSSI
 RESP. TÉCNICO CREA-RS 038724

COMPANHIA CONSTRUTORA

Av. Castelo Branco, nº 1213, Esmeralda, RS, CEP 95380-000, fone (054) 999 77 47 20

Obra: EMEF HORÁCIO SEVERO DA COSTA

Cliente: Prefeitura Municipal de Capão Bonito do Sul

Endereço: Barretos, Capão Bonito do Sul

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E PAVIMENTAÇÃO

Item	Descrição	Código SINAPI	Quant.	Unid.	Valor		Valor tot al c/ BDI(R\$)		Tot
					Material	Mão obra	Material	Mão de obra	
1. SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	TAPUME								
	TAPUME DE MADEIRA COMPENSADA, E=6mm COM PINTURA A CAL REAPROVEITAMENTO DE 2X	74220/1	150,00	m2	23,47	15,65	4534,68	3023,12	
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	74209/1	3,00	m2	119,74	79,82	462,72	308,47	
	TOTAL DO ITEM						4997,40	3331,59	
1.2	DEPÓSITOS/ESCRITÓRIOS/SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS								
	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	93584	10,00	m2	210,83	140,54	2715,71	1810,36	
	TOTAL DO ITEM						2715,71	1810,36	
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA								
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	74077/3	510,34	m2	2,45	1,62	1608,19	1064,41	
	TOTAL DO ITEM						1608,19	1064,41	
	TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS						9321,29	6206,36	1
2. TRABALHOS EM TERRA									
2.1	LIMPEZA DO TERRENO								
	73859/2 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	73859/2	510,34	m2	0,62	0,40	404,94	266,10	
	TOTAL DO ITEM						404,94	266,10	
	TOTAL DE TRABALHOS EM TERRA						404,94	266,10	
3. RETIRADA SANITÁRIOS E PIAS									
	RETIRADA APARELHOS SANITÁRIOS	85333	6,00	unid.	8,40	5,60	64,88	43,26	

	REMOÇÃO DE DISPOSIT P/ FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	85374	6,00	unid.	5,10	3,40	39,45	2096,25		
	REMOÇÃO DE DISPOSIT P/ FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	85415	1,00	unid.	4,13	2,75	5,32	3,95		
	TOTAL DO ITEM						109,65	73,06		
	TOTAL DE RETIRADA DE SANITÁRIOS E PIAS						109,65	73,06		
4.	RETIRADAS/DEMOLIÇÕES/FUNDAÇÕES									
4.1	RETIRADA ESQUADRIAS EXISTENTES(REAPROVEITAMENTO)									
	RETIRADA ESQUADRIAS METÁLICAS	85334	12,77	m2	7,66	5,10	126,08	83,96		
	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	72142	3,00	unid.	3,89	2,60	15,03	10,03		
	RETIRADA BATENTES DE MADEIRA	72143	3,00	unid.	18,79	12,52	72,60	48,39		
	TOTAL DO ITEM						213,71	142,38		
4.2	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEIT. DE LÂMPADAS	85332	5,00	unid.	2,31	1,54	14,85	9,92		
	TOTAL DO ITEM						14,85	9,92		
4.3	DEMOLIÇÃO DE PAREDES EXISTENTES									
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	73899/002	8,45	m3	42,88	28,59	466,75	311,20		
	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE PAINÉIS E DIVISÓRIAS DE MADEIRA	85372	47,64	m2	14,91	9,94	914,78	609,67		
	TOTAL DO ITEM						1381,53	920,87		
4.4	RETIRADA PISOS									
	REMOÇÃO DE AZULEJOS E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	85405	100,00	m2	21,44	14,29	2761,27	1840,85		
	RETIRADA TACOS DE MADEIRA	72239	78,69	m2	2,14	1,43	216,75	144,50		
	TOTAL DO ITEM						2978,02	1985,35		
4.4	RETIRADA FORRO									
	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA(LAMBRI)	85369	130,00	m2	17,14	11,42	2870,55	1912,72		
	TOTAL DO ITEM						2870,55	1912,72		
4.5	FUNDAÇÕES									
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	93358	30,52	m3	0,00	53,33	0,00	2096,47		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPa,30% PEDRA MÃO INCL. LANÇAMENTO	73361	22,89	m3	185,37	123,59	5465,62	3643,92		
	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO CERÂMICO 5X10X20cm, 1VEZ(ESPESURA20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72131	63,59	m2	55,55	40,55	4550,48	3321,49		
	FORMA TÁBUA PARA FUNDAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO 2X	5970	63,59	m2	29,45	19,63	2412,55	1608,13		
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA ESTRUT. CONCR ARMADO AÇO CA-60 5,0mm	92775	72,47	Kg	6,53	4,35	609,53	405,81		
	ARMAÇÃO PILAR OU VIGA ESTRUT. CONCR. ARMADO AÇO CA-60 10,0mm	92778	313,88	Kg	4,29	2,86	1732,71	1156,32		
	CONCRETO USINADO, FCK 20MPa, INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	92728	6,36	m3	197,22	131,47	1615,66	1077,06		
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO/BALDRAME, EM CONTATO C/ SOLO UTILIZANDO TINTA BETUMINOSA, DUAS DEMÃOS	74106/1	89,03	m2	4,64	3,10	531,84	355,23		
	TOTAL DO ITEM						16918,39	13664,44		30

(Handwritten signature and initials)

6.2	REVESTIMENTO INTERNO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAM. TRAÇO 1:2:8 PREP.MANUAL APLICADA MANUAL EM PANOS DE FACHADA C/ PRESENÇA DE VÃOS ESP 25mm	87777	275,00	m2	6,21	2,07	2200,74	782,54	
		TOTAL DO ITEM						4401,49	1465,08	
6.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA C/PRESENÇA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCR. DE FACHADA. C/ COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 I AF 08/2013	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAM. TRAÇO 1:2:8 PREP.MANUAL APLICADA MANUAL EM PANOS DE FACHADA C/ PRESENÇA DE VÃOS ESP 25mm	87905	250,00	m2	3,14	2,09	1011,67	674,45	
		(COMP. REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO P/ AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA C/ PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS DIM.20X20cm P/ EDIF.HABIT.(PRÉDIO)	87777	250,00	m2	21,16	14,12	6815,34	4545,45	
		MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DENÃOS	89045	75,00	m2	26,24	17,49	2535,14	1690,09	
		TOTAL DO ITEM	141212	250,00	m2	8,71	5,81	2805,48	1870,32	
		PEITORIS E SOLEIRAS						13167,63	8780,31	
		SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15cm, ESP. 3cm ASSENTADA S/ ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA)	84161	10,00	m	41,44	27,62	533,78	355,81	
		PEITORIL DE MARMORE BRANCO, LARG.15cm, ASSENT. COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA MÉDIA)PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	84088	9,00	m	58,11	38,74	673,62	449,08	
		TOTAL DO ITEM						1207,40	804,90	
		TOTAL DE REVESTIMENTOS						18776,52	11050,29	
		2								
7.	PAVIMENTAÇÃO									
7.1	CONTRAPISO									
7.2	CONTRAPISO ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIM E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS S/ LAJE, NÃO ADERIDO, ESP.6cm AF_06/2014	ARMAÇÃO TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92,AÇO CA-60 4,2mm	87702	221,83	m2	21,84	14,56	6241,00	4161,51	
		MALHA 15X15cm	85662	221,83	m2	4,40	2,94	1257,25	839,84	
		TOTAL DO ITEM						7498,25	5001,35	
		PISO CERÂMICO								
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45cm APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA > 10m2 AF_06/2014	ARGAMASSA COLANTE AC-II	87251	662,18	m2	14,78	9,86	12610,07	8406,72	
		TOTAL DO ITEM	500034353	300,00	Kg	1,15	0,00	445,48	0,00	
		PAVIMENTAÇÃO PAVER INTERTRAVADO(PASSEIO E PÁTIO COBERTO)	72961	225,00	m2	0,62	0,41	178,53	119,87	
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO									





	LASTRO DE PÓ DE BRITA ESPESSURA 4,0cm	74164/004	9,00	m3	37,84	25,22	438,68	292,38	
	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO C/ BLOCO RETANGULAR								
	COR NATURAL 20X20cm ESPESSURA 6,0cm AF12/2015	92396	225,00	m2	26,00	17,34	7536,54	5024,36	
	GUIA(MEIOFIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM								
	EXTRUSORA 11,5cm BASEX22cm ALTURA AF_06/2016	94263	64,00	m2	11,31	7,53	932,21	620,99	
	TOTAL DO ITEM						9085,96	6057,61	
7.4	PISO CIMENTADO (CAMINHO PARQUINHO)								
	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3(CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO								
	ESPESSURA 2,5cm, PREPARO MANUAL	73922/002	396,46	m2	21,92	14,62	11194,52	7464,51	
	PINTURA PISO CIMENTADO 2 DEMÃOS	74245/001	396,46	m2	6,17	4,11	3150,28	2098,69	
	TOTAL DO ITEM						14344,80	9563,20	
	TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO						43984,57	29028,87	
8.	COBERTURA								
8.1	ESTRUTURA								
	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS	72076	165,00	m2	40,00	26,66	8502,48	5667,07	1
	TELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIM. E=6mm C/ RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA P/ TELHADO C/INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° C/ ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO AF_06/2016	94207	165,00	m2	17,15	11,43	3645,26	2429,55	
	TOTAL DO ITEM						12147,74	8096,62	2
8.2	CALHAS								
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 DESENVOLVIMENTO 33cm INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	94227	15,00	m	17,72	11,82	342,44	228,35	
	TOTAL DO ITEM						342,44	228,35	
8.3	RUFOS								
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 CORTE 25cm INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	94231	10,00	m	14,49	9,66	186,69	124,46	
	TOTAL DO ITEM						186,69	124,46	
8.4	COBERTURA METÁLICA COM POLICARBONATO								
	COBERTURA METÁLICA COM POLICARBONATO-PASSEIO, PÁTIO COBERTO E ACESSO QUADRO DE ESPORTES	MERC. LOCAL	1,00	m2	34668,48	22232,32	44656,47	28637,45	73
	TOTAL DO ITEM						44656,47	28637,45	73
8.5	FORRO DE PVC								
	FORRO DE PVC LISO, P/ AMBIENTES COMERCIAIS, INCL. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017P	96486	281,00	m2	21,85	14,56	7908,89	5271,53	13

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

	ACABAMENTOS P/ FORRO(RODA FORRO) EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO	96121	45,50	m	3,28	2,18	192,38	127,91
	TOTAL DO ITEM						8101,26	5399,44
	TOTAL DE COBERTURA						65434,60	42486,32

9. PINTURA

9.1	PINTURA ACRÍLICA							
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/ TINTA LATÉX ACRÍLICA EM PAREDES							
	DUAS DEMÃOS AF_06/2014	88489	1053,70	m2	5,34	3,56	7250,00	4825,37
	APLICAÇÃO FUNDO SELADOR ACRÍLICO PAREDES UMA DEMÃO AF_06/2014	88485	1053,70	m2	0,88	0,59	1194,40	800,25
	TOTAL DO ITEM						8444,40	5625,62
9.2	PINTURA ESMALTE							
	PINT ESMALTE ACET P/ MADEIRA, 2 DEMÃOS, S/ FDO NIVELADOR BRANCO	74065/2	130,00	m2	10,90	7,27	1825,77	1217,18
	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	84657	130,00	m2	4,80	3,20	803,10	536,39
	TOTAL DO ITEM						2628,88	1753,57
	TOTAL DE PINTURA						11073,28	7379,18

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCL. TOMADA(2 MÓDULOS)10A/250V	93142	22,00	unid.	65,39	43,60	1853,11	1235,41
	CX. ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO,QUEBRA E CHUMB. AF_01/2016							
	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCL. INTERRUPTOR PARALELO							
	CX. ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO,QUEBRA E CHUMBAMENTO	93138	19,00	unid.	54,30	36,20	1329,05	886,03
	(EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016							
	LUMINÁRIA LED DUPLA 36W (120cm) TIPO SLIM BLUMENAU	M.LOCAL	19,00	unid.	62,24	26,67	1523,31	652,79
	TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4705,48	2774,23

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

	(COMP. REPRESENT.)DO SERV DE INST. TUBOS DE PVC,SOLDAV, ÁGUA FRIA							
	DN 32mm(INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO							
	OU PRUMADA)INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES P/ PRÉDIOS AF_2015	91786	35,00	m	9,97	6,65	449,50	299,93
	(COMP. REPRESENT.)DO SERV DE INST. TUBOS DE PVC,SOLDAV, ÁGUA FRIA							
	DN 25mm(INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO							
	OU PRUMADA)INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES P/ PRÉDIOS AF_2015	91785	25,00	m	15,32	10,21	493,37	328,72
	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCAVEL 1",FORNECIDA E INSTALADA EM RE-							
	SERVAÇÃO DE ÁGUA AF_06/2016	94797	1,00	unid.	33,91	22,61	43,67	29,12
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO	136796	9,00	unid.	103,14	68,75	1195,65	797,06
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIA BICA ALTA	73346	1,00	unid.	67,28	44,86	86,66	57,79
	CHUIVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO COM CANO, 4 TEMPERA	1367	2,00	unid.	67,28	44,86	173,34	115,57
	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm INSTALADO EM							

84

RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	94490	1,00	unid.	18,99	12,65	24,46	16,30
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	89972	2,00	unid.	26,44	17,64	68,13	45,43
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	89972	2,00	unid.	24,80	16,53	63,89	42,58
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA	34636	1,00	unid.	154,94	103,29	199,58	133,05
VASO SANITÁRIO SIFONADO C/ CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"X40cm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	86932	1,00	unid.	208,01	138,68	267,94	178,63
ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	50000377	1,00	unid.	26,24	0,00	33,80	0,00
VASO SANITÁRIO INFANTILIDO, CX ACOPLADA, COM ASSENTO	M. LOCAL	8,00	unid.	526,86	225,80	5429,24	2326,82
PAPELEIRA PAREDE METAL CROMADO S/TAMPA INCL. FIXAÇ AF_10/2016	95544	9,00	unid.	23,82	15,88	276,16	184,14
BARRA DE APOIO RETA, AÇO INOX POLIDO COMPR. 80cm, DIAM. MIN 3cm	S00036081	4,00	unid.	98,07	65,38	505,28	336,84
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA 44X35,5cm PADRÃO POPULAR INCL. SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE 30cm PLÁSTICO COM C/ TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR FORN. E INSTAL. AG_12/2013	86939	1,00	unid.	139,28	92,85	179,40	119,60
BANCADA GRANITO OCRE div. dim. Incl. Fixadore	B. sinapi 86893	4,50	m2	301,07	75,27	1745,11	436,28
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50cm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	86901	8,00	unid.	57,33	38,24	590,79	394,11
ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE MADEIRA	74125/1	1,50	m2	144,06	96,04	278,34	185,57
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENT. AF_12/2014	89798	7,00	m	4,26	2,84	38,40	25,63
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENT. AF_12/2014	89800	16,00	m	8,37	5,58	172,48	114,99
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, FORNEC E INST. EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	89714	120,00	m	19,60	13,07	3029,24	2019,95
RALO SIFONADO, PVC, DN100X40mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	89709	9,00	unid.	4,45	2,97	51,62	34,48
RALO SIFONADO DIAM. 150mm		9,00	unid.	24,05	16,03	278,81	185,88
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE T.U. MACIÇO 60X60X60cm REVESTIDA INTERNAMENTE C/ BARRA LISA(CIM. AREIA 1:4) E=2cm C/ TAMPA PRÉ-							

10

[Handwritten signature]


[Handwritten initials]

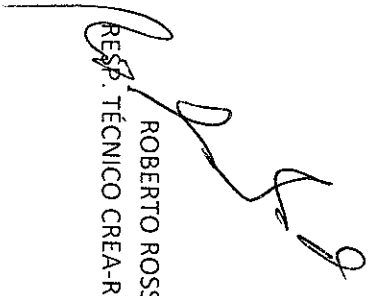
[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

MOLDADA DE CONCR E FDO DE CONCR. 15 Mpa TIPO C ESC. E CONFECCÃO	74101/1	3,00	unid.	69,37	46,25	268,07	178,73
CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	83448	2,00	unid.	120,32	80,21	309,97	206,64
FOSSA SÉPTICA SEM FILTRO, P/ 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, C/ TAMPA POLIETILENO ALTA DENSID(PEAD) CAP. APROX: 10000 L(NBR 7229)	S00039364	1,00	unid.	3878,27	2585,51	4995,59	3330,40
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2A CAT. DE 2,01 A 4,0m DE PROFUNDIDADE C/ UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	72917	19,10	m3	5,74	3,83	141,16	94,18
ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2m	79480	21,30	m3	1,07	0,71	29,46	19,56
FILTRO ANAERÓBICO EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE(PEAD) CAPACIDADE 5000 LITROS (NBR 13969)	39367	1,00	unid.	1456,86	971,83	1876,58	1251,81
SUMIDOURO CONCRETO PRÉMOLDADO, COMPL. P/ 75 CONTRIBUINTES	11900	1,00	unid.	2387,11	1591,41	3074,84	2049,89
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						26370,54	15539,67
FECHAMENTO TERRENO(TELA)							
TELA ARAME GALV. QUADR/LOSANG.FIO 2,11mm(14BMG)MALHACM H=2m	S000007167	200,00	m2	4,30	2,72	1107,97	700,52
TOTAL DE FECHAMENTO DO TERRENO						1107,97	700,52
TOTAL DO ORÇAMENTO						221516,23	144708,04

12. FECHAMENTO TERRENO(TELA)


 JURIMIR CORLASSOLI
 SÓCIO PROPRIETÁRIO


 ROBERTO ROSSI
 RESP. TÉCNICO CREA-RS 038724