Proponente / Tomador	Município/UF
PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA FRANCISCA	**DONA FRANCISCA/RS**

Nº do CT	Empreendimento / Apelido	Gestor / Programa / Modalidade / Ação
831.788/2016	**AMPLIAÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES**	**ME / ESPORTE E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS/IMPLANTAÇÃO E MODERNIZA**

ORÇAMENTO - TOMADOR

DATA BASE SINAPI: **04/2016 (DESONERADO)**

BDI PADRÃO:	**30,12%**	P
BDI DIFERENCIADO 1:	**4,71%**	D1
BDI DIFERENCIADO 2:	**4,71%**	D2
BDI ZERO:	**0,00%**	Z

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
			TOTAL					**251.577,03**	↓
1	**M**		**REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES**					**117.391,57**	
1.1	**A**		**SERVIÇOS INICIAIS E COMPLEMENTARES**					**117.391,57**	
1.1.1	C	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	M2	559,30	3,00	3,90	2.181,27	P
1.1.2	C	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO_ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	559,30	22,00	28,63	16.012,76	P
1.1.3	C	73655	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	559,30	110,00	143,13	80.052,61	P
1.1.4	C	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CMDE LARGURA	M	274,50	5,00	6,51	1.787,00	P
1.1.5	C	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	190,00	247,23	618,08	P
1.1.6	C	84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	559,30	10,00	13,01	7.276,49	P
1.1.7	C	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	559,30	13,00	16,92	9.463,36	P
2	**M**		**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ÁREA ANEXA**					**134.185,46**	
2.1	**A**		**SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES**					**3.417,89**	
2.1.1	C	72231	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	132,00	3,00	3,90	514,80	P
2.1.2	C	72227	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	132,00	3,00	3,90	514,80	P
2.1.3	C	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	132,00	5,00	6,51	859,32	P
2.1.4	C	73801/002	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	59,83	13,00	16,92	1.012,32	P
2.1.5	C	73899/001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	7,35	40,00	52,05	382,57	P
2.1.6	C	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	7,56	9,00	11,71	88,53	P
2.1.7	C	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	5,00	6,51	6,51	P
2.1.8	C	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00	30,00	39,04	39,04	P
2.2	**A**		**FUNDAÇÕES - SAPATAS**					**2.439,35**	
2.2.1	C	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	4,00	2,00	2,60	10,40	P
2.2.2	C	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	0,32	300,00	390,36	124,92	P
2.2.3	C	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	10,08	59,00	76,77	773,84	P
2.2.4	C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA_50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	36,00	5,00	6,51	234,36	P
2.2.5	C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA_60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,17	5,00	6,51	46,68	P
2.2.6	C	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	2,40	350,00	455,42	1.093,01	P
2.2.7	C	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,40	50,00	65,06	156,14	P
2.3	**A**		**VIGAS DE CINTAMENTO INFERIOR**					**3.544,57**	
2.3.1	C	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3,88	40,00	52,05	201,95	P
2.3.2	C	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	25,86	40,00	52,05	1.346,01	P
2.3.3	C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA_50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	128,03	4,00	5,20	665,76	P
2.3.4	C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA_60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	29,94	5,00	6,51	194,91	P
2.3.5	C	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,94	350,00	455,42	883,51	P
2.3.6	C	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,94	100,00	130,12	252,43	P
2.4	**A**		**PILARES**					**3.479,60**	

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
2.4.1	C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	24,00	65,00	84,58	2.029,92	P
2.4.2	C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA_50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	95,04	4,00	5,20	494,21	P
2.4.3	C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA_60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	17,25	5,00	6,51	112,30	P
2.4.4	C	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,44	350,00	455,42	655,80	P
2.4.5	C	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,44	100,00	130,12	187,37	P
2.5	**A**		**VIGAS DE RESPALDO SUPERIOR**					**3.931,30**	
2.5.1	C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	24,71	50,00	65,06	1.607,63	P
2.5.2	C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA_50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	152,47	5,00	6,51	992,58	P
2.5.3	C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA_60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	38,07	5,00	6,51	247,84	P
2.5.4	C	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,85	350,00	455,42	842,53	P
2.5.5	C	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,85	100,00	130,12	240,72	P
2.6	**A**		**PAREDES E REVESTIMENTOS**					**29.487,80**	
2.6.1	C	87518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	116,13	100,00	130,12	15.110,84	P
2.6.2	C	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	232,36	20,00	26,02	6.046,01	P
2.6.4	C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	190,33	20,00	26,02	4.952,39	P
2.6.5	C	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI_GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	42,03	47,00	61,16	2.570,55	P
2.6.6	C	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	35,00	45,54	364,32	P
2.6.7	C	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	40,00	52,05	145,74	P
2.6.8	C	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,30	30,00	39,04	89,79	P
2.6.9	C	93195	CONTRAVERGA PRÉ_MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_42430	M	8,00	20,00	26,02	208,16	P
2.7	**A**		**ESTRUTURA E PAREDE DE PROTEÇÃO DOS BANHEIROS**					**5.525,02**	
2.7.1	C	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO_PROF. ATE 1,50 M	M3	0,14	20,00	26,02	3,64	P
2.7.2	C	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	0,01	300,00	390,36	3,90	P
2.7.3	C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	5,76	65,00	84,58	487,18	P
2.7.4	C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA_50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,60	5,00	6,51	36,46	P
2.7.5	C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA_60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,22	5,00	6,51	1,43	P
2.7.6	C	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,22	350,00	455,42	100,19	P
2.7.7	C	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,22	100,00	130,12	28,63	P
2.7.8	C	87518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	19,60	100,00	130,12	2.550,35	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
2.7.9	C	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	39,20	20,00	26,02	1.019,98	P
2.7.10	C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,20	20,00	26,02	1.019,98	P
2.7.11	C	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	7,00	30,00	39,04	273,28	P
2.8	**A**		**CONTRAPISO, PISOS E REVESTIMENTOS**					**10.054,95**	
2.8.1	C	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	18,15	35,00	45,54	826,55	P
2.8.2	C	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO_ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	60,51	20,00	26,02	1.574,47	P
2.8.3	C	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	135,94	40,00	52,05	7.075,68	P
2.8.4	C	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	74,04	6,00	7,81	578,25	P
2.9	**A**		**ESCADA DE ACESSO À CIRCULAÇÃO**					**1.838,86**	
2.9.1	C	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	11,84	50,00	65,06	770,31	P
2.9.2	C	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO.	M3	2,94	80,00	104,10	306,05	P
2.9.3	C	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	4,87	20,00	26,02	126,72	P
2.9.4	C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,87	20,00	26,02	126,72	P
2.9.5	C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,39	400,00	520,48	202,99	P
2.9.6	C	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DEDIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_041791	M2	7,84	30,00	39,04	306,07	P
2.10	**A**		**ESTRUTURA DO TELHADO E COBERTURA**					**28.461,04**	
2.10.1	C	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	206,86	55,00	71,57	14.804,97	P
2.10.2	C	84040	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM,INCLUINDO ACESSORIOS	M2	206,86	30,00	39,04	8.075,81	P
2.10.3	C	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	5,65	25,00	32,53	183,79	P
2.10.4	C	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	39,18	55,00	71,57	2.804,11	P
2.10.5	C	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	39,18	20,00	26,02	1.019,46	P
2.10.6	C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,18	20,00	26,02	1.019,46	P
2.10.7	C	72106	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	M	25,02	17,00	22,12	553,44	P
2.11	**A**		**ESTRUTURA DO TELHADO E COBERTURA DA ENTRADA PRINCIPAL**					**887,50**	
2.11.1	C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OUIGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	80,00	104,10	208,20	P
2.11.2	C	84040	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM,INCLUINDO ACESSORIOS	M2	17,40	30,00	39,04	679,30	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
2.12	**A**		**FORRO E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA O FORRO**					**14.685,41**	
2.12.1	C	84091	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE50CM	M2	206,81	30,00	39,04	8.073,86	P
2.12.2	I	11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	206,81	20,00	26,02	5.381,20	P
2.12.3	C	COMP 01	RODAFORRO EM PVC	M	162,96	5,80	7,55	1.230,35	P
2.13	**A**		**CHURRASQUEIRAS**					**5.410,55**	
2.13.1	C	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,37	40,00	52,05	19,26	P
2.13.2	C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA_50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,81	6,00	7,81	100,05	P
2.13.3	C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA_60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,78	5,00	6,51	44,14	P
2.13.4	C	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,37	350,00	455,42	168,51	P
2.13.5	C	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,37	100,00	130,12	48,14	P
2.13.6	C	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	31,68	100,00	130,12	4.122,20	P
2.13.7	C	74141/001	LAJE PRE_MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	5,40	65,00	84,58	456,73	P
2.13.8	C	COMP 02	ALVENARIA DE TIJOLOS REFRATÁRIOS PARA O INTERIOR DAS CHURRASQUEIRAS	M²	3,09	50,00	65,06	201,04	P
2.13.9	C	74192/001	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO EAREIA)	M	3,85	50,00	65,06	250,48	P
2.14	**A**		**ESQUADRIAS**					**1.811,30**	
2.14.1	C	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	4,00	50,00	65,06	260,24	P
2.14.2	C	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI_OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃOPOPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	500,00	650,60	1.301,20	P
2.14.3	C	84871	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A 15X3,5CM	M	6,40	30,00	39,04	249,86	P
2.15	**A**		**PINTURAS**					**2.939,25**	
2.15.1	C	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	229,53	1,00	1,30	298,39	P
2.15.2	C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014	M2	229,53	7,00	9,11	2.091,02	P
2.15.3	C	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADORBRANCO	M2	8,97	15,00	19,52	175,09	P
2.15.4	C	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	11,52	25,00	32,53	374,75	P
2.16	**A**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**11.307,06**	
2.16.1	C	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	220,00	286,26	572,52	P
2.16.2	C	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	15,00	19,52	97,60	P
2.16.3	C	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	10,00	13,01	143,11	P
2.16.4	C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	M	65,10	3,00	3,90	253,89	P
2.16.5	C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,75	8,00	10,41	424,21	P
2.16.6	C	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,50	3,50	4,55	589,23	P
2.16.7	C	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,10	4,50	5,86	381,49	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
2.16.8	C	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI_CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	816,00	2,50	3,25	2.652,00	P
2.16.9	C	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI_CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,50	4,00	5,20	143,00	P
2.16.10	C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI_CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,00	9,11	911,00	P
2.16.11	C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI_CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	10,00	13,01	1.301,00	P
2.16.12	C	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	4,00	5,20	67,60	P
2.16.13	C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	10,00	13,01	338,26	P
2.16.14	C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	15,00	19,52	136,64	P
2.16.15	C	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	15,00	19,52	156,16	P
2.16.16	C	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,00	32,53	65,06	P
2.16.17	C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,00	31,23	62,46	P
2.16.18	C	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	80,00	104,10	624,60	P
2.16.19	C	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	13,00	18,00	23,42	304,46	P
2.16.20	C	93041	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	50,00	65,06	845,78	P
2.16.21	C	74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	3,00	150,00	195,18	585,54	P
2.16.22	C	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	2,00	10,00	13,01	26,02	P
2.16.23	C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	45,00	2,00	2,60	117,00	P
2.16.24	C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	65,10	6,00	7,81	508,43	P
2.17	**A**		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**4.964,01**	
2.17.1	C	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	18,55	6,00	7,81	144,88	P
2.17.2	C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	30,55	4,00	5,20	158,86	P
2.17.3	C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB_RAMAL DE ÁGUA _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	5,00	6,51	13,02	P
2.17.4	C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB_RAMAL DE ÁGUA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	8,00	4,00	5,20	41,60	P
2.17.5	C	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES _ FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	85,00	110,60	110,60	P
2.17.6	C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROSMENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,55	7,00	9,11	168,99	P
2.17.7	C	73965/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDOOU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	3,00	80,00	104,10	312,30	P
2.17.8	C	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	32,20	23,00	29,93	963,75	P

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI
2.17.9	C	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,00	7,81	23,43	P
2.17.10	I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DESAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	4,00	300,00	390,36	1.561,44	P
2.17.11	C	79479	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE.	M3	3,60	35,00	45,54	163,94	P
2.17.12	C	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	1.000,00	1.301,20	1.301,20	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: ENG.ª CIVIL LAURA HERMES
CREA/CAU: CRES/RS 174.378
ART/RRT: ART N.º 8589085

Data: 01/05/2016