

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: RRT Nº 5637576				BDI COM Desoneração: 26,46%		Encargos sociais s/ m.o. 88,33% (hora) 50,67% (mês)			
Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná				DATA BASE: fevereiro-2017					
Programa: Programa de Proteção Social Básica - Fundo Nacional de Assistência Social				Nº do contrato: 1026164-22 / 0					
Empreendimento: Construção de Centro de Convivência									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	416.153,41	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
1	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA				416.153,41				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	409,29	1.023,23		74209/001		
1.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, ALTURA DE 2,00M, COM PINTURA A CAL, COM PORTÃO E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	208,00	67,68	14.077,44		74220/001		
1.1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.513,41	1.513,41		41598		
1.1.4	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	55,16	55,16		74218/001		
1.1.5	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	138,89	138,89		95675		
1.1.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	266,90	5,37	1.433,25		74077/002		
1.2	INFRA-ESTRUTURA								
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M3	36,45	80,54	2.935,68		93358		
1.2.1.2	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	23,65	61,08	1.444,54		73964/006		
1.2.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	240,00	45,55	10.932,00		90877		
1.2.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	30,00	43,40	1.302,00		90878		
1.2.4	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM.	KG	309,60	12,18	3.770,93		92917		
1.2.5	BLOCO DE CORROAMENTO EM CONCRETO ARMADO								
1.2.5.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	51,50	33,04	1.701,56		74007/001		
1.2.5.2	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM.	KG	43,30	13,28	575,02		92916		
1.2.5.3	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM.	KG	2,80	12,18	34,10		92917		
1.2.5.4	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	84,40	14,87	1.255,03		92915		
1.2.5.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	6,86	383,12	2.628,20		94964		
1.2.5.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,86	135,30	928,16		74157/004		
1.2.6	VIGA DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO								
1.2.6.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	99,18	33,04	3.276,91		74007/001		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: RRT Nº 5637576				BDI COM Desoneração: 26,46%		<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>88,33% (hora)</div> <div>50,67% (mês)</div>			
Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná				DATA BASE: fevereiro-2017					
Programa: Programa de Proteção Social Básica - Fundo Nacional de Assistência Social				Nº do contrato: 1026164-22 / 0					
Empreendimento: Construção de Centro de Convivência									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	416.153,41	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
1.2.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	281,50	13,01	3.662,32		92777		
1.2.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	KG	31,00	10,40	322,40		92778		
1.2.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	147,20	16,35	2.406,72		92775		
1.2.6.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	5,94	376,40	2.235,82		94965		
1.2.6.6	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,94	135,30	803,68		74157/004		
1.3	SUPERESTRUTURA								
1.3.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO								
1.3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	162,80	49,05	7.985,34		92430		
1.3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	897,50	10,40	9.334,00		92778		
1.3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	288,90	16,35	4.723,52		92775		
1.3.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	6,98	376,40	2.627,27		94965		
1.3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	6,98	212,54	1.483,53		92873		
1.3.2	VIGA EM CONCRETO ARMADO								
1.3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.	M2	184,31	65,20	12.017,01		92476		
1.3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	KG	1,80	14,39	25,90		92776		
1.3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	348,00	13,01	4.527,48		92777		
1.3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	KG	98,60	10,40	1.025,44		92778		
1.3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	KG	13,80	8,25	113,85		92779		
1.3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	KG	18,20	5,96	108,47		92780		
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	223,90	16,35	3.660,77		92775		
1.3.2.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	9,40	376,40	3.538,16		94965		
1.3.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	9,40	212,54	1.997,88		92873		
1.3.3	VERGA E CONTRA-VERGA								
1.3.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	7,75	26,66	206,62		93182		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: RRT Nº 5637576				BDI COM Desoneração: 26,46%					
Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná				DATA BASE: fevereiro-2017					
Programa: Programa de Proteção Social Básica - Fundo Nacional de Assistência Social				Nº do contrato: 1026164-22 / 0		Encargos sociais s/ m.o.			
Empreendimento: Construção de Centro de Convivência						88,33% (hora)			
						50,67% (mês)			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	416.153,41	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
1.3.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	26,90	33,68	905,99		93183		
1.3.3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	17,90	20,46	366,23		93184		
1.3.3.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	9,65	33,08	319,22		93185		
1.3.3.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	7,75	26,29	203,75		93194		
1.3.3.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	26,90	30,78	827,98		93195		
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.4.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	127,80	11,36	1.451,81		74106/001		
1.5	PAREDES								
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	490,00	68,00	33.320,00		87503		
1.6	ESQUADRIAS								
1.6.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, INCLUSO FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	22,80	588,91	13.427,15		94585		
1.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, INCLUSO FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	2,40	603,59	1.448,62		94582		
1.6.3	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, COM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, CONFORME PROJETO	M2	18,59	710,07	13.200,20		68050		
1.6.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM VIDROS, INCLUSO GUARNICAO E FERRAGEM, CONFORME PROJETO	M2	12,50	1.251,65	15.645,63		91338		
1.6.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - INCLUSO FERRAGEM,CONFORME PROJETO	M2	6,40	940,56	6.019,58		91341		
1.6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	795,23	795,23		91314		
1.6.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	833,04	9.163,44		91315		
1.7	COBERTURA								
1.7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	341,00	14,09	4.804,69		92566		
1.7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, CO M ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	341,00	36,75	12.531,75		94207		
1.7.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	15,37	45,89	705,33		94223		
1.7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	22,37	33,54	750,29		94231		

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: RRT Nº 5637576				BDI COM Desoneração: 26,46%				
Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná				DATA BASE: fevereiro-2017				
Programa: Programa de Proteção Social Básica - Fundo Nacional de Assistência Social				Nº do contrato: 1026164-22 / 0				
Empreendimento: Construção de Centro de Convivência								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	416.153,41	*Fonte	Código SINAPI	COM Desoneração
				UNITÁRIO	TOTAL			
1.7.5	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (COM COLOCACAO, INCLUSIVE RODAFORRO EM PVC E ENTARUGAMENTO EM MADEIRA)	M2	260,80	95,93	25.018,54		composição sinapi	
1.7.6	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (SUPORTE CAIXA DAGUA)	M	17,40	55,57	966,92		35275	
1.8	PAVIMENTAÇÃO							
1.8.1	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	12,15	91,51	1.111,85		73710	
1.8.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	242,95	25,54	6.204,94		95241	
1.8.3	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 2CM.	M2	242,95	30,01	7.290,93		87620	
1.8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM.	M2	242,95	34,88	8.474,10		87251	
1.8.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	193,70	6,06	1.173,82		88649	
1.8.6	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	13,50	65,18	879,93		84161	
1.9	REVESTIMENTO							
1.9.1	CHAPISCO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	970,00	3,69	3.579,30		87879	
1.9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	970,00	29,60	28.712,00		87529	
1.9.3	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	26,00	90,08	2.342,08		84088	
1.10	PINTURA							
1.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	970,00	13,33	12.930,10		88489	
1.10.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	44,94	19,66	883,52		73739/001	
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/TELEFÔNICA/LÓGICA/ALARME/CFTV/SPDA							
1.11.1	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 4X4"	UN	39,00	9,24	360,36		92865	
1.11.2	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4X4"	UN	14,00	16,52	231,28		92871	
1.11.3	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 2X4"	UN	140,00	13,38	1.873,20		92868	
1.11.4	ELETRODUTO PVC CORRUGADO / CANAFLEX 2 1/2" - 75mm	M	20,00	11,43	228,60		2446	
1.11.5	ELETRODUTO PVC CORRUGADO / CANAFLEX 2" - 60mm	M	50,00	11,43	571,50		2446	
1.11.6	ELETRODUTO PVC CORRUGADO / CANAFLEX 1 1/2" - 50mm	M	20,00	10,41	208,20		91856	
1.11.7	ELETRODUTO / MANGUEIRA LISA 3/4" - 25mm	M	600,00	9,22	5.532,00		91863	
1.11.8	FIO P/ TELEFONE - CI 50 2 CI-50-2	M	100,00	12,94	1.294,00		73768/004	
1.11.9	FIO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V 2.5 mm²	M	1.000,00	3,68	3.680,00		91926	
1.11.10	FIO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V 4.0 mm²	M	150,00	5,18	777,00		91928	
1.11.11	FIO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V 6.0 mm²	M	200,00	6,18	1.236,00		91930	
1.11.12	FIO DE COBRE FLEXÍVEL EPR/XLPE 90°C 35.0 mm²	M	80,00	21,81	1.744,80		92986	
1.11.13	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA COM ESPELHO 2X4"	UN	15,00	24,05	360,75		91953	
1.11.14	CONJ. DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4"	UN	2,00	38,04	76,08		91959	
1.11.15	CONJ. DE 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	52,05	52,05		91967	

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: RRT Nº 5637576				BDI COM Desoneração: 26,46%		<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>88,33% (hora)</div> <div>50,67% (mês)</div>			
Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná				DATA BASE: fevereiro-2017					
Programa: Programa de Proteção Social Básica - Fundo Nacional de Assistência Social				Nº do contrato: 1026164-22 / 0					
Empreendimento: Construção de Centro de Convivência									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	416.153,41	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
1.11.16	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	29,86	29,86		91955		
1.11.17	INTERRUPTOR SIMPLES +1INTERRUPTOR PARALELO COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	36,60	36,60		91956		
1.11.18	LUMINARIA TIPO PLANOFIL COMPLETA COM LÂMPADA LED 12W	UN	10,00	72,15	721,50		74041/001		
1.11.19	LUMINARIA TUBULAR 2x20W LED	UN	22,00	78,66	1.730,52		73953/002		
1.11.20	LUMINARIA ARANDELA COMPLETA COM LAMPADA LED 12W	UN	6,00	26,38	158,28		38769		
1.11.21	LUMINÁRIA DE JARDIM	UN	1,00	64,19	64,19		12245		
1.11.22	PONTO LOGICA PAREDE COM ESPELHO 2X4"	UN	14,00	25,37	355,18		92000		
1.11.23	PONTO P/ TORNEIRA ELÉTRICA COM ESPELHO 2X4"	UN	1,00	30,79	30,79		91997		
1.11.24	PONTO PARA AR CONDICIONADO - TOMADA TRIPOLAR 2X4"	UN	5,00	39,73	198,65		91993		
1.11.25	QUADRO DE FORÇA P/ 36 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO	UN	1,00	752,55	752,55		74131/007		
1.11.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60X60X20	UN	1,00	287,73	287,73		83369		
1.11.27	PONTO PARA TELEFONE 4X4"	UN	10,00	26,59	265,90		72337		
1.11.28	PONTO PARA ALARME 2X4"	UN	15,00	30,58	458,70		91990		
1.11.29	TOMADA UNIVERSAL - 10A COM ESPELHO DE 2X4"	UN	78,00	28,85	2.250,30		91996		
1.11.30	PONTO PARA CÂMERA DE CFTV 2X4"	UN	11,00	30,58	336,38		91990		
1.11.31	CONECTOR SPLIT BOLT #50,0MM2 COM ROSCA NA CABEÇA	UN	18,00	23,45	422,10		72263		
1.11.32	CAIXA DE CONCRETO ARMADO 30X30X30CM COM TAMPA	UN	4,00	182,32	729,28		83446		
1.11.33	CONDUTOR DE COBRE NÚ, # 35,0 MM²	M	150,00	25,71	3.856,50		72253		
1.11.34	CONDUTOR DE COBRE NÚ, # 50,0 MM²	M	87,00	36,64	3.187,68		72254		
1.11.35	TERMINAL CAPTOR AÉREO 250MM X 3/8"	UN	4,00	31,97	127,88		72315		
1.11.36	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHA #35,0MM2	UN	4,00	17,49	69,96		72262		
1.11.37	PRESILHA DE 20MM EM LATÃO P/ FIXAÇÃO DIRETA DE CABO #50MM² NA PAREDE	UN	20,00	10,08	201,60		73767/001		
1.11.38	CONECTOR REFORÇADO P/ CONEXÃO DE 2 CABOS A HASTE EM BRONZE	UN	5,00	23,45	117,25		72263		
1.11.39	FIXADOR OMEGA EM LATÃO P/ FIXAÇÃO DIRETA DE CABO #50MM² NA PAREDE	UN	12,00	3,47	41,64		11976		
1.11.40	ENTRADA DE ENERGIA E PROTEÇÕES								
1.11.40.1	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A	UN	1,00	430,46	430,46		74130/006		
1.11.40.2	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	UN	1,00	112,40	112,40		74130/004		
1.11.40.3	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A	UN	3,00	112,40	337,20		74130/004		
1.11.40.4	DISJUNTOR BIFÁSICO 40A	UN	1,00	78,80	78,80		74130/003		
1.11.40.5	DISJUNTOR BIFÁSICO 16A	UN	3,00	78,80	236,40		74130/003		
1.11.40.6	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A	UN	9,00	17,19	154,71		74130/001		
1.11.40.7	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 20kA / 175V	UN	1,00	69,09	69,09		93662		
1.11.40.8	CAIXA 'AN' COM FRENTE EM ACRILICO PARA DPS	UN	1,00	127,66	127,66		1062		
1.11.40.9	CX. DE PASSAGEM 30x30x30 cm	UN	4,00	182,32	729,28		83446		
1.11.40.10	POSTE DE CONCRETO DE 200daN	UN	1,00	866,01	866,01		73783/006		
1.11.40.11	CX TIPO 'GNE' P/ PROTEÇÃO/ MEDIÇÃO	UN	1,00	226,83	226,83		39687		
1.11.40.12	CX TIPO 'CN' P/ MEDIÇÃO INCENDIO	UN	1,00	283,54	283,54		72287		
1.12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: RRT Nº 5637576				BDI COM Desoneração: 26,46%		<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>88,33% (hora)</div> <div>50,67% (mês)</div>			
Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná				DATA BASE: fevereiro-2017					
Programa: Programa de Proteção Social Básica - Fundo Nacional de Assistência Social				Nº do contrato: 1026164-22 / 0					
Empreendimento: Construção de Centro de Convivência									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	416.153,41	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
1.12.1	ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS								
1.12.2	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM								
1.12.3	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES CE - 80X80CM	UN	1,00	497,06	497,06		83450		
1.12.4	CAIXA DE GORDURA CG 60X60 CM	UN	1,00	261,03	261,03		74051/001		
1.12.5	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA CES- 60X60 CM	UN	2,00	263,39	526,78		74166/001		
1.12.6	ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS								
1.12.7	CAIXA SIFONADA 150X150X50	UN	5,00	37,50	187,50		11712		
1.12.8	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	UN	8,00	18,43	147,44		86882		
1.12.9	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1"- 2"	UN	3,00	18,43	55,29		86882		
1.12.10	SIFÃO FLEXÍVEL C/ ADAPTADOR 1.1/2" - 1.1/2"	UN	1,00	10,55	10,55		86883		
1.12.11	SIFÃO FLEXÍVEL P/ MICTÓRIO - 1.1/4"- 2"	UN	3,00	10,55	31,65		86883		
1.12.12	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE 1"	UN	8,00	6,83	54,64		86879		
1.12.13	VÁLVULA P/ PIA 1"	UN	1,00	6,83	6,83		86879		
1.12.14	VÁLVULA P/ TANQUE 1.1/2"	UN	1,00	2,96	2,96		6152		
1.12.15	ESGOTO - PVC ESGOTO								
1.12.16	CURVA 45 LONGA 100MM	UN	1,00	31,06	31,06		1965		
1.12.17	CURVA 45 LONGA 50MM	UN	7,00	7,85	54,95		10765		
1.12.18	CURVA 45 LONGA 75MM	UN	1,00	21,62	21,62		10767		
1.12.19	CURVA 45 LONGA 150MM	UN	2,00	31,06	62,12		1965		
1.12.20	CURVA 45 LONGA 40MM	UN	2,00	3,59	7,18		1967		
1.12.21	CURVA 90 CURTA 40MM	UN	1,00	9,67	9,67		89728		
1.12.22	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	UN	4,00	17,87	71,48		3659		
1.12.23	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 100 MM	UN	5,00	55,78	278,90		20144		
1.12.24	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	UN	2,00	13,92	27,84		20141		
1.12.25	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100 MM - 4"	M	34,56	54,38	1.879,37		89714		
1.12.26	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50 MM - 2"	M	45,73	28,48	1.302,39		89712		
1.12.27	TUBO RÍGIDO C/ PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40 MM	M	6,03	19,40	116,98		89711		
1.12.28	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 150 MM - 6"	M	38,95	64,81	2.524,35		89580		
1.12.29	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4"	M	5,00	54,57	272,85		89512		
1.12.30	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM	M	7,20	17,64	127,01		89508		
1.12.31	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM - 2"	M	4,36	24,05	104,86		89509		
1.12.32	ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO								
1.12.33	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO, CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO	UN	1,00	1.666,84	1.666,84		95463		
1.12.34	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO	UN	1,00	1.882,67	1.882,67		74198/002		
1.12.35	PLUVIAL - PVC ACESSORIOS								
1.12.36	GRELHA QUADR. P/ RALO DE TERRAÇO - CX .SIFO. - 100 MM	UN	3,00	6,04	18,12		11731		
1.12.37	RALO CORPO CAIXA SECA - 100X100X40MM	UN	3,00	10,65	31,95		89495		
1.12.38	PLUVIAL - AGUAS PLUVIAIS								

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: RRT Nº 5637576				BDI COM Desoneração: 26,46%		Encargos sociais s/ m.o. 88,33% (hora) 50,67% (mês)			
Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná				DATA BASE: fevereiro-2017					
Programa: Programa de Proteção Social Básica - Fundo Nacional de Assistência Social				Nº do contrato: 1026164-22 / 0					
Empreendimento: Construção de Centro de Convivência									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	416.153,41	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
				UNITÁRIO	TOTAL				
1.12.39	ESGOTO - CAIXAS DE PASSAGEM								
1.12.40	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA CAG- 60X60CM	UN	5,00	197,01	985,05		72286		
1.12.41	PLUVIAL - PVC ACESSÓRIOS								
1.12.42	RALO ABACAXI 100MM	UN	5,00	10,65	53,25		89495		
1.12.43	PLUVIAL - PVC ESGOTO								
1.12.44	CURVA 90 CURTA 100 MM	UN	2,00	31,60	63,20		89748		
1.12.45	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM- 100 MM	UN	2,00	55,78	111,56		20144		
1.12.46	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100 MM - 4"	M	120,00	54,38	6.525,60		89714		
1.12.2	ÁGUA FRIA								
1.12.2.1	ALIMENTAÇÃO - METAIS								
1.12.2.2	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	UN	1,00	34,25	34,25		90371		
1.12.2.3	REGISTRO ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC 3/4"	UN	1,00	19,47	19,47		6031		
1.12.2.4	ALIMENTAÇÃO - PVC MISTO SOLDÁVEL								
1.12.2.5	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	UN	1,00	23,46	23,46		1427		
1.12.2.6	JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ROSCA 25 MM - 3/4"	UN	4,00	3,53	14,12		3522		
1.12.2.7	ALIMENTAÇÃO - PVC RÍGIDO ROSCÁVEL								
1.12.2.8	TUBOS 3/4"	M	0,28	7,66	2,14		9859		
1.12.2.9	ALIMENTAÇÃO - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
1.12.2.10	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 25 MM - 3/4"	UN	2,00	6,44	12,88		89383		
1.12.2.11	JOELHO 90º SOLDÁVEL 25 MM	UN	7,00	8,93	62,51		89362		
1.12.2.12	LUVA SOLDÁVEL 25 MM	UN	1,00	14,52	14,52		89425		
1.12.2.13	TUBOS 25 MM	M	36,92	9,36	345,57		89402		
1.12.2.14	ÁGUA FRIA - METAIS								
1.12.2.15	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1"	UN	1,00	78,19	78,19		6013		
1.12.2.16	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	9,00	63,87	574,83		6005		
1.12.2.17	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4"	UN	1,00	86,42	86,42		11750		
1.12.2.18	ÁGUA FRIA - PVC ACESSÓRIOS								
1.12.2.19	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1.1/2"	UN	7,00	2,96	20,72		6140		
1.12.2.20	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30CM	UN	7,00	29,04	203,28		86886		
1.12.2.21	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2 - 30CM	UN	7,00	8,41	58,87		86884		
1.12.2.22	ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
1.12.2.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	22,00	8,93	196,46		89362		
1.12.2.24	LUVA SOLDÁVEL 25 MM	UN	9,00	14,52	130,68		89425		
1.12.2.25	TUBOS 25 MM	M	140,75	9,36	1.317,42		89402		
1.12.2.26	TÊ 90 SOLDÁVEL 25 MM	UN	20,00	8,60	172,00		89440		
1.12.2.27	RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO CAP. 1000 LITROS	UN	1,00	939,41	939,41		88503		
1.13	LOUÇAS E METAIS								

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: RRT Nº 5637576				BDI COM Desoneração: 26,46%		Encargos sociais s/ m.o. 88,33% (hora) 50,67% (mês)		
Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná				DATA BASE: fevereiro-2017				
Programa: Programa de Proteção Social Básica - Fundo Nacional de Assistência Social				Nº do contrato: 1026164-22 / 0				
Empreendimento: Construção de Centro de Convivência								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	416.153,41	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI COM
				UNITÁRIO	TOTAL			
1.13.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	312,15	1.560,75		86903	
1.13.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	123,63	247,26		86904	
1.13.3	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	179,95	179,95		1746	
1.13.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	444,72	444,72		86874	
1.13.5	PRESMATIC MICTORIO CROMADO 1/2"	UN	3,00	139,33	417,99		36796	
1.13.6	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA 25 MM - 1/2"	UN	1,00	85,84	85,84		86910	
1.13.7	TORNEIRA DE TANQUE DE LAVAR 25MMX 3/4"	UN	1,00	35,47	35,47		86914	
1.13.8	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 25 MM - 1/2"	UN	5,00	75,09	375,45		86915	
1.13.9	VASO SANITÁRIO C/ CX. ACOPLADA 1/2"	UN	5,00	436,92	2.184,60		86888	
1.13.10	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	27,15	135,75		377	
1.13.11	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	UN	2,00	706,77	1.413,54		36520	
1.13.12	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	570,33	1.710,99		74234/001	
1.13.13	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	77,28	540,96		37400	
1.13.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	7,00	74,23	519,61		11758	
1.13.15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	7,00	77,28	540,96		37401	
1.13.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (PUXADOR)	UN	2,00	165,16	330,32		36218	
1.13.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	204,84	819,36		36080	
1.13.18	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5,00	189,37	946,85		36220	
1.14	INCÊNDIO							
1.14.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO 2-A:20-B:C, COM SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	164,94	494,82		73775/001	
1.14.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X9W COM LÂMPADA FLUORESCENTE COM AUTONOMIA DE 2:30H SEM INTERRUPÇÕES	UN	5,00	26,75	133,75		38774	
1.14.3	SINALIZAÇÃO DE "SAÍDA DE EMERGÊNCIA", FOTOLUMINESCENTE, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	5,00	38,75	193,75		37559	
1.14.4	PLACA M1, PVC ADESIVADO, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	1,00	53,77	53,77		37560	
1.14.5	PLACA M2, PVC ADESIVADO, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	1,00	53,77	53,77		37560	
1.14.6	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.257,51	2.515,02		39621	
1.14.7	SINALIZAÇÃO INDICANDO A LOCALIZAÇÃO DO AVISADOR SONORO VISUAL, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO	UN	1,00	16,33	16,33		37557	
1.14.8	SINALIZAÇÃO DE "ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO", FOTOLUMINESCENTE, INDICA A LOCALIZAÇÃO DOS ACIONADORES DO ALARME, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	1,00	27,32	27,32		37539	

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: RRT Nº 5637576				BDI COM Desoneração: 26,46%				
Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná				DATA BASE: fevereiro-2017				
Programa: Programa de Proteção Social Básica - Fundo Nacional de Assistência Social				Nº do contrato: 1026164-22 / 0				
Empreendimento: Construção de Centro de Convivência								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	Código Desoneração	SINAPI COM
				UNITÁRIO	TOTAL			
1.14.9	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA INSTALADA EM PORTAS EQUIPADAS COM BARRAS ANTIPÂNICO, "APORTE E EMPURRE" FOTOLUMINESCENTE, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	4,00	16,33	65,32		37557	
1.14.10	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	UN	5,00	59,55	297,75		72339	
1.14.11	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME, COMPLETA, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO	UN	1,00	1.424,99	1.424,99		74052/005	
1.14.11.1	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE GAS, ESPECIFICAÇÃO EM DETALHE NO PROJETO PREVENÇÃO INCENDIO.							
1.14.11.2	PAREDE EM CONCRETO ARMADO							
1.14.11.3	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO	M2	5,26	15,92	83,74		91004	
1.14.11.4	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92.	KG	3,89	8,28	32,21		91594	
1.14.11.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,39	376,40	146,80		94965	
1.14.11.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,39	212,54	82,89		92873	
1.14.11.7	LAJE EM CONCRETO ARMADO							
1.14.11.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	5,04	28,01	141,17		92267	
1.14.11.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	KG	6,26	9,72	60,85		92785	
1.14.11.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	0,35	11,46	4,01		92784	
1.14.11.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,25	376,40	94,10		94965	
1.14.11.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,25	212,54	53,14		92873	
1.14.11.13	CHAPISCO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	10,30	3,69	38,01		87879	
1.14.11.14	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	10,30	29,60	304,88		87529	
1.14.11.15	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	0,03	91,51	2,75		73710	
1.14.11.16	PISO EM CONCRETO ARMADO, 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM.	M2	0,64	91,39	58,49		72183	
1.14.11.17	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,95	296,26	281,45		73932/001	
1.14.11.18	PORTA EM FERRO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, DE ABRIR, COM GUARNICOES	M2	1,08	453,32	489,59		73933/004	
1.14.11.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, INTERNO E EXTERNO, DUAS DEMÃOS.	M2	10,30	13,33	137,30		88489	
1.14.11.20	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,06	30,59	124,20		73924/002	
1.14.11.21	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE PREVENÇÃO INCENDIO	UN	2,00	38,75	77,50		37559	
1.15	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
1.15.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	35,16	73,54	2.585,67		92396	
1.15.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA.	M	29,30	32,59	954,89		94265	
1.16	SERVIÇOS FINAIS							
1.16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	266,90	3,04	811,38		9537	
1.16.2	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00	73,30	1.905,80		10853	

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: RRT Nº 5637576					BDI COM Desoneração: 26,46%							
Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná					DATA BASE: fevereiro-2017							
Programa: Programa de Proteção Social Básica - Fundo Nacional de Assistência Social					Nº do contrato: 1026164-22 / 0							
Empreendimento: Construção de Centro de Convivência												
ITEM		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	R\$	416.153,41	*Fonte	Código Desoneração	SINAPI	COM
							UNITARIO	TOTAL				
							TOTAL	R\$	416.153,41			

Encargos sociais s/ m.o.
88,33% (hora)
50,67% (mês)

Encargos sociais s/ m.o.

88,33% (hora)

50,67% (mês)

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Francisco Beltrão - Paraná

Carimbo e Assinatura

terça-feira, 2 de maio de 2017

DATA