CAIXA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº da Operação	Gestor / Programa / Ação / Modalidade	Município/UF	Localidade
835725/2016	ME / Ampliação e Melhorias em Ginásio Mun. de Esportes	**Jacuizinho / RS**	**Rua Propício Fernandes, s/nº, Centro de Jacu**

Proponente / Tomador	Objeto	Empreendimento / Apelido
Prefeitura Municipal de Jacuizinho	**Ampliação e Melhorias**	**Ampliação e Melhorias em Ginásio Mun. de Esportes**

BDI PADRÃO:	**26,35%**	**P**
BDI DIFERENCIADO 1:	**4,71%**	**D1**
BDI DIFERENCIADO 2:		**D2**
BDI ZERO:	**0,00%**	**Z**

DATA BASE SINAPI: **04/2017 (DESONERADO)**
LOCALIDADE SINAPI: **PORTO ALEGRE**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI	RECURSOS
			TOTAL					**285.698,03**		
1			**AMPLIAÇÃOE MELHORIAS DE GINÁSIO DE ESPORTES**					**285.698,03**		
1.1			**Serviços Iniciais**					**9.023,10**		
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	222,89	281,62	704,05	P	
1.1.2	SINAPI	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	14,68	18,55	37,10	P	
1.1.3	SINAPI	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	26,36	13,17	16,64	438,63	P	
1.1.4	SINAPI	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	47,77	73,91	93,39	4.461,24	P	
1.1.5	SINAPI	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	312,00	8,58	10,84	3.382,08	P	
1.1.6					-		-	-	P	
1.1.7					-		-	-	P	
1.2			**Trabalhos em Terra**					**1.516,43**		
1.2.1	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	312,00	3,29	4,16	1.297,92	P	
1.2.2	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	22,21	2,84	3,59	79,73	P	
1.2.3	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,78	39,51	49,92	138,78	P	
1.2.4					-		-	-	P	
1.2.5					-		-	-	P	
1.3			**Fundações**					**49.218,58**		
1.3.1	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	1,30	81,76	103,30	134,29	P	
1.3.2	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	13,88	325,37	411,10	5.706,07	P	
1.3.3	Composição	001	BLOCO DE FUNDAÇÃO TIPO CÁLICE, EM CONCRETO ARMADO	unid.	26,00	1.122,85	1.418,72	36.886,72	P	
1.3.4	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	9,14	562,11	710,23	6.491,50	P	
1.3.5					-		-	-	P	
1.3.6					-		-	-	P	
1.4			**Viga de Baldrame**					**19.150,57**		
1.4.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	103,65	57,69	72,89	7.555,05	P	
1.4.2	SINAPI	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	10,37	467,39	590,55	6.124,00	P	
1.4.3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,37	284,28	359,19	3.724,80	P	
1.4.4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,37	133,31	168,44	1.746,72	P	
1.4.5					-		-	-	P	
1.4.6					-		-	-	P	
1.5			**Impermeabilização**					**370,94**		
1.5.1	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	37,02	7,93	10,02	370,94	P	
1.5.2					-		-	-	P	
1.5.3					-		-	-	P	
1.6			**Superestrutura**					**31.556,72**		
1.6.1	Cotação	001	PÓRTICO ESTRUTURA CONCRETO PRÉ-MOLDADO (8,00X20,00 M)	UNID.	1,00	16.000,00	20.216,00	20.216,00	P	
1.6.2	SINAPI	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	152,00	59,05	74,61	11.340,72	P	
1.6.3					-		-	-	P	
1.6.4					-		-	-	P	
1.7			**Pilares da Varanda**					**13.320,48**		
1.7.1	SINAPI	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	88,00	73,66	93,07	8.190,16	P	
1.7.2	SINAPI	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	4,40	467,39	590,55	2.598,42	P	
1.7.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,40	322,11	406,99	1.790,76	P	
1.7.4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,40	133,31	168,44	741,14	P	
1.7.5					-		-	-	P	
1.7.6					-		-	-	P	
1.8			**Escadas em Concreto Armado**					**1.542,34**		
1.8.1	SINAPI	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	6,72	73,66	93,07	625,43	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI	RECURSOS
1.8.2	SINAPI	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,82	467,39	590,55	484,25	P	
1.8.3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,82	284,28	359,19	294,54	P	
1.8.4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,82	133,31	168,44	138,12	P	
1.8.5					-		-	-	P	
1.8.6					-		-	-	P	
1.9			**Vigas de Respaldo das Alvenarias**					**15.206,41**		
1.9.1	SINAPI	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	74,24	73,66	93,07	6.909,52	P	
1.9.2	SINAPI	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	7,42	467,39	590,55	4.381,88	P	
1.9.3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,42	284,28	359,19	2.665,19	P	
1.9.4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,42	133,31	168,44	1.249,82	P	
1.9.5					-		-	-	P	
1.9.6					-		-	-	P	
1.10			**Cobertura**					**17.229,99**		
1.10.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	312,00	10,32	13,04	4.068,48	P	
1.10.2	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	312,00	32,22	40,71	12.701,52	P	
1.10.3	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	9,00	40,45	51,11	459,99	P	
1.10.4					-		-	-	P	
1.10.5					-		-	-	P	
1.10.6					-		-	-	P	
1.11			**Pavimentação**					**16.121,13**		
1.11.1	SINAPI	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	8,41	109,95	138,92	1.168,32	P	
1.11.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	280,33	19,06	24,08	6.750,35	P	
1.11.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	280,33	23,16	29,26	8.202,46	P	
1.11.4					-		-	-	P	
1.11.5					-		-	-	P	
1.12			**Alvenarias e Revestimentos**					**31.222,48**		
1.12.1	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	431,34	52,50	66,33	28.610,78	P	
1.12.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	35,00	2,66	3,36	117,60	P	
1.12.3	SINAPI	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,00	18,86	23,83	834,05	P	
1.12.4	SINAPI	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	35,00	37,54	47,43	1.660,05	P	
1.12.5					-		-	-	P	
1.12.6					-		-	-	P	
1.13			**Esquadrias**					**33.709,95**		
1.13.1	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	21,91	576,53	728,45	15.960,34	P	
1.13.2	SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	21,91	96,35	121,74	2.667,32	P	
1.13.3	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	34,30	324,20	409,63	14.050,31	P	
1.13.4	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,00	45,33	57,27	801,78	P	
1.13.5	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	45,55	57,55	230,20	P	
1.13.6					-		-	-	P	
1.13.7					-		-	-	P	
1.14			**Pintura**					**1.185,93**		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI	RECURSOS
1.14.1	SINAPI	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	72,98	12,86	16,25	1.185,93	P	
1.14.2					-		-	-	P	
1.14.3					-		-	-	P	
1.15			**Instalações Elétricas**					**14.032,14**		
1.15.2	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,30	7,96	398,00	P	
1.15.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	4,38	5,53	553,00	P	
1.15.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	9,29	11,74	58,70	P	
1.15.6	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	10,84	13,70	41,10	P	
1.15.7	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	342,93	433,29	1.299,87	P	
1.15.8	SINAPI	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	51,00	163,08	206,05	10.508,55	P	
1.15.9	SINAPI-I	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	28,00	33,15	41,89	1.172,92	P	
1.15.10					-		-	-	P	
1.15.11					-		-	-	P	
1.16			**Instalações Hidrossanitárias**					**6.162,22**		
1.16.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,00	6,25	7,90	568,80	P	
1.16.2	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	12,49	15,78	378,72	P	
1.16.3	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	18,59	23,49	422,82	P	
1.16.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	35,57	44,94	1.348,20	P	
1.16.5	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	7,51	9,49	104,39	P	
1.16.6	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	5,00	125,43	158,48	792,40	P	
1.16.7	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	885,61	1.118,97	1.118,97	P	
1.16.8	SINAPI	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.130,13	1.427,92	1.427,92	P	
1.16.11					-		-	-	P	
1.17			**Aparelhos e Equipamentos**					**8.277,29**		
1.17.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	145,22	183,49	917,45	P	
1.17.2	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	24,30	30,70	184,20	P	
1.17.3	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	240,70	304,12	2.128,84	P	
1.17.4	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	535,47	676,57	676,57	P	
1.17.5	SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	155,99	197,09	394,18	P	
1.17.6	SINAPI-I	11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	4,00	561,86	709,91	2.839,64	P	
1.17.7	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	36,33	45,90	275,40	P	
1.17.8	SINAPI-I	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	7,00	28,93	36,55	255,85	P	
1.17.9	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	39,00	49,28	197,12	P	
1.17.10	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	29,38	37,12	148,48	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI	RECURSOS
1.17.11	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	51,36	64,89	259,56	P	
1.17.12					-		-	-	P	
1.17.13					-		-	-	P	
1.18			**Instalações Contra Incêndio**					**16.071,33**		
1.18.1	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	175,51	221,76	2.882,88	P	
1.18.2	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.259,45	1.591,32	3.182,64	P	
1.18.3	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	38,00	40,08	50,64	1.924,32	P	
1.18.4	SINAPI-I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	9,00	44,01	55,61	500,49	P	
1.18.5	Cotação	002	CENTRAL DE ALARME C/ BATERIA ACOPLADA, 3 PONTOS E 4 ACIONADORES MANUAIS (BOTOEIRAS)	UNID.	1,00	6.000,00	7.581,00	7.581,00	P	
1.18.6					-		-	-	P	
1.19			**Limpeza Final**					**780,00**		
1.19.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	312,00	1,98	2,50	780,00	P	
1.19.2					-		-	-	P	

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

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: José Paulo Becker
CREA/CAU: CREA/RS 62.258
ART/RRT: 8913622

Data: 17/05/2017