

Planilha de Orçamento de Serviços - SINAPI DE FEVEREIRO DE 2019(Desonerado)

Data do Orçamento:

04/04/2019

Obra:			BANHEIROS MASCULINOS			Endereço:			Av 28 De Dezembro, s/n°		
Proprietário:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CHUVISCA - CENTRO DE EVENTOS			Cidade:			Chuvisca		
Responsável Técnico:			Eng° Civil - Rogério Inbarrem Gomes			ART Nº			BDI adotado		
Item			Cód. Sinapi			13/03/2019			Ord.		
						Un			Custo Sinapi		
						Unit			BDI		
						Unit Total			Total		
									do Orç		
1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.01			74209/001			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			2,50		
									M2		
									231,49		
									578,73		
									173,62		
									300,94		
									752,35		
									1,44%		
1.02			99059			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.			38,18		
									M		
									35,38		
									1.350,81		
									405,24		
									45,99		
									1.756,05		
									3,37%		
									2.508,40		
									4,81%		
Total do Grupo											
2. MOVIMENTO DE TERRA											
2.01			93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			11,30		
									M3		
									62,14		
									702,18		
									210,65		
									80,78		
									912,83		
									1,75%		
2.02			96995			REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017			6,15		
									M3		
									37,68		
									231,73		
									69,52		
									48,98		
									301,25		
									0,58%		
									1.214,08		
									2,33%		
Total do Grupo											
3. FUNDAÇÕES-MICRO-ESTACAS - ATÉ A RESISTÊNCIA AS CARGAS DA OBRA											
3.01			90880			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015			24,00		
									M		
									49,74		
									1.193,76		
									358,13		
									1.551,89		
									2,98%		
Total do Grupo											
4. ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS-PILARES-VIGAS											
4.01			92509			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PE-11 DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			25,97		
									M2		
									36,08		
									937,00		
									281,10		
									46,90		
									1.218,10		
									2,34%		
4.02			92917			ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015			194,52		
									kg		
									9,05		
									1.760,41		
									528,12		
									11,77		
									2.288,53		
									4,39%		
4.03			94904			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			2,34		
									M3		
									330,29		
									772,88		
									231,86		
									429,38		
									1.004,74		
									1,93%		
4.04			92873			LANÇAMENTO COM USO DE BÂLDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			2,34		
									M3		
									156,93		
									367,22		
									110,17		
									204,01		
									477,39		
									0,92%		
									4.988,76		
									9,58%		
Total do Grupo											
5. CONTRAPISO EM CONCRETO 8 CM											
5.01			94663			CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			2,18		
									M3		
									298,84		
									651,47		
									195,44		
									388,49		
									846,91		
									1,63%		
Total do Grupo											
6. PISOS-INCLUSIVE REJUNTES											
6.01			87248			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/12			27,27		
									M2		
									27,76		
									757,02		
									227,11		
									36,09		
									984,13		
									1,89%		

Total do Grupo			757,02	227,11	984,13	1,89%		
7. PAREDES - INCLUIDO IMPERMEABILIZAÇÃO DO BALDRAME-VERGAS E CONTRA-VERGAS								
7.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19,19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	54,15 M2	89,63	4.853,46	1.456,04	116,52	6.309,50	12,11%
Total do Grupo				4.853,46	1.456,04		6.309,50	12,11%
8. COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM-INCLUSIVE CUMEIRAS E RUFO-INCLUIDO ALGÉROZ DO ESTACIONAMENTO								
8.01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTAL/ETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	40,74 M2	15,72	640,43	192,13	20,44	832,56	1,60%
8.02	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	40,74 M2	14,96	609,47	182,84	19,45	792,31	1,52%
8.03	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LÇAMENTO. AF_06/2016	41,55 M2	35,07	1.457,16	437,15	45,59	1.894,31	3,64%
Total do Grupo				2.707,06	812,12		3.519,18	6,76%
9. ABERTURAS CONFORME DETALHES DO PROJETO ARQUITETÔNICO								
9.01	94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	4,80 M2	534,13	2.563,82	769,15	694,37	3.332,97	6,40%
9.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00 UN	103,28	103,28	30,98	134,26	134,26	0,26%
9.03	91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA, LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00 UN	393,75	393,75	118,13	511,88	511,88	0,98%
9.04	73910009 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2	1,00 UN	995,23	995,23	298,57	1.293,80	1.293,80	2,48%
9.05	90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	4,00 JG	210,36	841,44	252,43	273,47	1.093,87	2,11%
9.06	90828 ALZAR / GUARNIÇÃO DE 6X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00 UN	33,49	133,96	40,19	43,54	174,15	0,33%
9.07	90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00 CJ	81,06	324,24	97,27	105,38	421,51	0,81%
9.08	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00 H	16,68	66,72	20,02	21,69	86,74	0,17%
9.09	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00 H	18,61	74,44	22,33	24,19	96,77	0,19%
9.10	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00 H	15,71	62,84	18,85	20,42	81,69	0,16%
Total do Grupo				5.559,72	1.667,92		7.227,64	13,89%
10. VIDROS								
10.01	72122 VIDRO FANTASIA TIPO CANELOADO, ESPESURA 4MM	2,16 M2	101,04	218,25	65,48	131,36	283,73	0,5%
Total do Grupo				218,25	65,48		283,73	0,5%
11. REVESTIMENTOS								
11.01	87906 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	108,15 M2	6,37	688,92	206,68	8,28	895,60	1,72%

11.02	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014	108,15 M2	40,99	4.433,07	1.329,92	53,29	5.762,99	11,07%
11.03	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES	90,17 M2	50,29	4.534,65	1.360,40	65,38	5.895,05	11,32%
Total do Grupo					9.656,64	2.897,00		12.553,64	24,11%
12. FORROS COM ESTRUTURA, ACABAMENTOS E EMENDAS									
12.01	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRIGADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	27,27 M2	39,67	1.081,80	324,54	51,57	1.406,34	2,70%
12.02	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL 3992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	12,20 M	24,66	300,85	90,26	32,06	391,11	0,75%
Total do Grupo					1.382,65	414,80		1.797,45	3,45%
13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.01	74131001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, P3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00 UN	63,16	63,16	18,95	82,11	82,11	0,16%
13.02	74130001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 20V FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00 UN	11,37	22,74	6,82	14,78	29,56	0,06%
13.03	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	5,00 UN	10,87	54,35	16,31	14,13	70,66	0,14%
13.04	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	1,00 UN	44,44	44,44	13,33	57,77	57,77	0,11%
13.05	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017	3,00 UN	28,23	84,69	25,41	36,70	110,10	0,21%
13.06	91925	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	40,00 M	2,47	98,80	29,64	3,21	128,44	0,25%
13.07	91927	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	60,00 M	3,30	198,00	59,40	4,29	257,40	0,49%
13.08	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	20,00 M	4,63	92,60	27,78	6,02	120,38	0,23%
13.09	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	20,00 M	6,22	124,40	37,32	8,09	161,72	0,31%
13.10	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	40,00 M	4,83	193,20	57,96	6,28	251,16	0,48%
Total do Grupo					976,38	292,92		1.269,30	2,44%
14. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
14.01	89446	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	30,00 M	3,17	95,10	28,53	4,12	123,63	0,24%
14.02	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	3,00 un	0,49	1,47	0,44	0,64	1,91	0,00%
14.03	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	10,00 un	4,88	48,80	14,64	6,34	63,44	0,12%
14.04	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	10,00 un	0,83	8,30	2,49	1,08	10,79	0,02%
14.05	89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	2,00 UN	104,14	208,28	62,48	135,38	270,76	0,52%
14.06	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	4,00 UN	66,42	265,68	79,70	86,35	345,38	0,66%

Total do Grupo				627,63	188,28	815,91	1,56%		
15. INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
15.01	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	3,00 UN	23,20	69,60	20,88	30,16	90,48	0,17%
15.02	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	12,00 M	13,67	164,04	49,21	17,77	213,25	0,41%
15.03	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,00 UN	2,89	8,67	2,60	3,76	11,27	0,02%
15.04	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	4,00 UN	6,77	27,08	8,12	8,80	35,20	0,07%
15.05	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	8,00 M	7,94	63,52	19,06	10,32	82,58	0,16%
15.06	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	3,00 UN	4,43	13,29	3,99	5,76	17,28	0,03%
15.07	3662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3,00 UN	5,52	16,56	4,97	7,18	21,53	0,04%
15.08	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	3,00 UN	7,08	21,24	6,37	9,20	27,61	0,05%
15.09	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	18,00 M	16,37	294,66	88,40	21,28	383,06	0,74%
15.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	4,00 UN	12,10	48,40	14,52	15,73	62,92	0,12%
15.11	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2,00 UN	13,49	26,98	8,09	17,54	35,07	0,08%
15.12	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122013	3,00 UN	267,13	801,39	240,42	347,27	1.041,81	2,00%
15.13	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102016	2,00 UN	175,41	350,82	105,25	228,04	456,07	0,88%
15.14	741661	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÃO H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00 UN	186,93	373,86	112,16	243,01	486,02	0,93%
Total do Grupo				2.280,11	684,04	2.964,15	5,70%		
16. PINTURA									
16.01	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAIO, AF_062014	41,96 M2	1,75	73,43	22,03	2,28	95,46	0,18%
16.02	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAIOs, AF_062014	41,96 M2	11,75	493,03	147,91	15,28	640,94	1,23%
16.03	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	41,96 M2	9,26	388,55	116,57	12,04	505,12	0,97%
16.04	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	4,80 M2	11,64	55,87	16,76	15,13	72,63	0,14%
16.05	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	4,80 M2	23,78	114,14	34,24	30,91	148,38	0,28%
16.06	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	22,51 M2	22,35	503,10	150,93	29,06	654,03	1,26%
Total do Grupo				1.628,12	488,44	2.116,56	4,06%		
17. METAIS PNE									
17.01	17.01	Mercado Local BARRA DE APOIO 80 CM	4,00 UN	95,00	380,00	114,00	123,50	494,00	0,95%
Total do Grupo				380,00	114,00	494,00	0,95%		
18. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA									
18.01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,00 h	15,71	502,72	150,82	20,42	653,54	1,25%
Total do Grupo				502,72	150,82	653,54	1,25%		

TOTAL DO ORÇAMENTO		40.075,95	12.022,82	52.098,77	100,00%
Observações:		DISCRIMINAÇÃO DO BDI			
1- Orçamento realizado com base na tabela SINAPI-RS de Fevereiro de 2019.(Desonerado)	Item componente do BDI	% Adotado			
	Garantia	0,42%			
	Risco	2,05%			
	Despesa financeiras	1,20%			
	Administração central	6,00%			
	Lucro	9,95%			
	Tributos	8,65%			
	Coifins	3,00%			
	Pis	0,65%			
	ISS	5,00%			
Total		30,00%			
3- Regime de execução da obra ADMINISTRAÇÃO INDIRETA-EMPREITADA GLOBAL					
4- O percentual adotado do BDI é 30%					
Chuvisca, 04 de abril de 2019,					


Joel Santos Subda
 Prefeito Municipal
 Chuvisca-RS


Rogério Irribarren Gomes
 Engº Civil - CREA 137356
 Prefeitura Mun. de Chuvisca - RS