

Planilha de Orçamento de Serviços - SINAPI DE OUTUBRO 2018										Data do Orçamento:	
										05/12/2018	
Obra:		REFORMA E CONCLUSÃO DA COBERTURA QUADRA POLIESPORTIVA				Endereço:		ERS350 KM30, 5.115-Picada Grande			
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHUVISCA				Cidade:		Chuvisca		Estado: RS	
Responsável Técnico:		Rogério Iribarem Gomes Civil-Crea 137335/RS				ART Nº		BDI adotado		30,00% Ver observação Nº 4 abaixo	
Item	Cód. Sinapi	Descrição		Qtd.	Un	Unit	Custo Sinapi	BDI	Unit Total	Total	% do Orç
1. SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		2,50	M2	310,07	775,18	232,55	403,09	1.007,73	1,10%
1.02	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.		1.027,52	M2	3,94	4.048,43	1.214,53	5,12	5.262,96	5,76%
Total do Grupo							4.823,61	1.447,08		6.270,69	6,86%
2. PISOS											
2.01	95276	POLDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		16,00	CHP	3,32	53,12	15,94	4,32	69,06	0,08%
2.02	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		372,40	M	1,74	647,98	194,39	2,26	842,37	0,92%
Total do Grupo							701,10	210,33		911,43	1,00%
3. COBERTURA TELHA DE ALUZINCO 0,5 MM FIXADAS A ESTRUTURA DE CHAPA DOBRADA CONFORME PROJETO											
3.01	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. E SUPORE CALHA AF_06/2016		79,04	M	53,77	4.249,98	1.274,99	69,90	5.524,97	6,04%
3.02	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO, CUMEIEIRAS 1=10°, CALÇOS E ÇAMENTO. AF_06/2016.		1.065,06	M2	39,74	42.325,48	12.697,64	51,66	55.023,12	60,17%
3.03	89600	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		103,60	M	15,39	1.594,40	478,32	20,01	2.072,72	2,27%
3.04	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		28,00	un	15,38	430,64	129,19	19,99	559,83	0,61%
3.05	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		14,00	UN	33,15	464,10	139,23	43,10	603,33	0,66%
Total do Grupo							49.064,60	14.719,37		63.783,97	69,75%
4. REVESTIMENTOS EM PAREDES, VIGAS E PILARES											
4.01	87909	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPAROEM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		4,04	M2	6,36	25,69	7,71	7,16	33,40	0,04%
4.02	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.		4,04	M2	40,71	164,47	49,34	52,92	213,81	0,23%
Total do Grupo							190,16	57,05		247,21	0,27%
5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
5.01	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTOR ES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO - FORNECIMENTOM E INSTALAÇÃO (disjuntores incluídos)		1,00	UN	418,20	418,20	125,46	543,66	543,66	0,59%
5.02	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W		28,00	UN	248,10	6.946,80	2.084,04	322,53	9.030,84	9,88%
5.03	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		3,00	UN	19,60	58,80	17,64	25,48	76,44	0,08%
5.04	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		2,00	UN	21,02	42,04	12,61	27,33	54,65	0,06%
5.05	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		7,00	UN	24,26	169,82	50,95	31,54	220,77	0,24%
5.06	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		3,00	UN	21,18	63,54	19,06	27,53	82,60	0,09%
5.07	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM CONEXÕES INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		239,00	M	7,37	1.761,43	528,43	9,58	2.289,86	2,50%
Total do Grupo							9.460,63	2.838,19		12.298,82	13,44%
6. PINTURA											
6.01	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014		4,04	M2	2,68	10,83	3,25	3,49	14,08	0,02%
6.02	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		4,04	M2	10,55	42,62	12,79	13,72	55,41	0,06%
Total do Grupo							53,45	16,04		69,49	0,08%
7. MARCAÇÃO DA QUADRA FUTSAL E VOLEI											
7.01	79461	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.		278,23	M	12,94	3.600,30	1.080,09	16,82	4.680,39	5,12%
Total do Grupo							3.600,30	1.080,09		4.680,39	5,12%
8. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA											
8.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1.027,52	M2	2,38	2.445,50	733,65	3,09	3.179,15	3,48%
Total do Grupo							2.445,50	733,65		3.179,15	3,48%
TOTAL DO ORÇAMENTO							70.339,35	21.101,80		91.441,15	100,00%
Observações:				DISCRIMINAÇÃO DO BDI							
1- Orçamento realizado com base na tabela SINAPI-RS de setembro de 2018.				Item componente do BDI				% Adotado			
				Garantia				0,42%			
				Risco				2,05%			
				Despesa financeiras				1,20%			
				Administração central				6,00%			
2- Regime de execução da obra ADMINISTRAÇÃO INDIRETA- EMPREITADA GLOBAL				Lucro				9,95%			
				Tributos				8,65%			
				Cofins				3,00%			
3- O percentual adotado do BDI é 30%				Pis				0,65%			
				ISS				5,00%			
				Total				30,00%			
Chuvisca, 05 de dezembro de 2018.											