

Nr ART (CREA): 6484774-1		BDI SEM desoneração: 20.73%					Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)
Município de União do Oeste - SC		Data: 17-04-18					
MINISTÉRIO DOS ESPORTES		Nº do contrato: 828317/2016					
EMPREENHIMENTO: QUADRA COBERTA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 304.493,71		*Fonte	SEM desoneração
				BDI R\$	TOTAL R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	364,25	1.092,75		74209/1-Sinapi-12/2017
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	794,10	4,77	3.787,86		74077/2-Sinapi-12/2017
2	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA E COBERTURA						
2.1	COLUNAS E TESOURAS EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (16 COLUNAS 7,20 M + 6 COLUNAS PARA OITÕES + 8 TESOURAS)	CONJUNTO	1,00	67.600,00	67.600,00		502918000001-Cotação-02/2018
2.2	VIGAS EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (INTERMEDIÁRIAS + CINTA) - 4 VIGAS DE 22,35 M + 4 VIGAS DE 34,67 M	CONJUNTO	1,00	21.900,00	21.900,00		502918000002-Cotação-02/2018
2.3	TERÇAS, CONTRAVENTAMENTOS E TIRANTES DE AÇO - 20 TERÇAS DE 32,67 M	CONJUNTO	1,00	21.300,00	21.300,00		502918000003-Cotação-02/2018
2.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	900,90	45,90	41.351,31		94213-Sinapi-12/2017
2.1	FUNDAÇÕES						
2.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	279,71	8,57	2.397,11		96546-Sinapi-12/2017
2.1.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,26	345,29	2.506,81		94964-Sinapi-12/2017
2.1.3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,26	120,73	876,50		74157/4-Sinapi-12/2017
2.2	BALDRAME						
2.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	6,04	72,44	437,54		93358-Sinapi-12/2017
2.2.2	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	6,04	567,43	3.427,28		73990/1-Sinapi-12/2017
2.2.3	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. AF_12/2015	KG	98,42	13,52	1.330,64		92775-Sinapi-12/2017
2.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,04	345,29	2.085,55		94964-Sinapi-12/2017
2.2.5	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,04	120,73	729,21		74157/4-Sinapi-12/2017
2.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	40,28	114,69	4.619,71		92447-Sinapi-12/2017
3	PISO IMPERMEÁVEL						
3.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	776,90	89,17	69.276,17		72183-Sinapi-12/2017
3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	776,90	1,39	1.079,89		72961-Sinapi-12/2017
3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	32,40	115,57	3.744,47		96622-Sinapi-12/2017
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM MÃO DE OBRA						

Nr ART (CREA): 6484774-1		BDI SEM desoneração:20.73%				Encargos sociais sobre mão de obra 114.22 % (HORA) 72.14 % (MÊS)	
Município de União do Oeste - SC		Data: 17-04-18					
MINISTÉRIO DOS ESPORTES		Nº do contrato: 828317/2016					
EMPREENHIMENTO: QUADRA COBERTA						*Fonte	SEM desoneração
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 304.493,71			
				BDI R\$	TOTAL R\$		
4.1	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. COM FECHAMENTO NOS FUNDOS PARA QUADRA DE ESPORTES	UN	24,00	71,23	1.709,52	13390-Sinapi-12/2017	
4.2	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	70,76	1.698,24	73831/3-Sinapi-12/2017	
4.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	400,79	400,79	83463-Sinapi-12/2017	
4.4	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	25,00	145,00	3.625,00	93128-Sinapi-12/2017	
5	PINTURA						
5.1	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	540,00	51,11	27.599,40	79465-Sinapi-12/2017	
5.2	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	246,00	14,61	3.594,06	79467-Sinapi-12/2017	
6	PREVENTIVO DE INCÊNDIO						
6.1	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	126,20	42,32	5.340,78	72254-Sinapi-12/2017	
6.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	242,10	29,68	7.185,53	72253-Sinapi-12/2017	
6.3	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	12,00	35,63	427,56	72315-Sinapi-12/2017	
6.4	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	254,44	2.035,52	74166/2-Sinapi-12/2017	
6.5	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	8,00	55,55	444,40	493218000051-Cotação-01/2018	
6.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	16,26	487,80	72272-Sinapi-12/2017	
6.7	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	3,50	23,47	82,15	74121/1-Sinapi-12/2017	
6.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	13,34	320,16	93008-Sinapi-12/2017	
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 304.493,71		

Responsável técnico pelos itens:

Claudete Skowronski Canal

CPF: 02630703959

CREA - 063131-9/SC