

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS												
SOLICITANTE:			ENCARGOS SOCIAIS:			BDI SERVIÇOS:			BDI EQUIPAMENTOS:			
PROCESSO:			ESTADO - HORISTA:			BDI EQUIPAMENTOS:			BDI EQUIPAMENTOS:			
OBRA:			ESTADO - MENSALISTA:			DATA ORÇAMENTO:			DATA ORÇAMENTO:			
ENDEREÇO:			SINAPI - HORISTA:			DATA-BASE:			DATA-BASE:			
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS			SINAPI - MENSALISTA:			PRAZO DA OBRA (MÊS):			PRAZO DA OBRA (MÊS):			
RESP. TÉCNICO:			MODALIDADE:			DESONERADO			TOTAL GERAL:			
ENGENHEIRO EVANDRO ROCHA REICHENBACH - CREARS 089222						R\$			8.955.922,11			
Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Qtde.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.												
1.1	PLEO	10901	06/2023	PROJETOS								
1.2	PLEO	10902	06/2023	CÓPIAS DE PLANTAS HELIOGRÁFICAS	40,00	M2	R\$ 38,67	R\$ 1.546,80	28,89%	82,31%	R\$ 38,67	R\$ 0,00
				CÓPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFÍCIO-XEROGRAFIA	375,00	Unid.	R\$ 0,39	R\$ 146,25	28,89%	82,31%	R\$ 0,39	R\$ 0,00
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 1.693,05				
2.												
2.1	SINAPI	100321	06/2023	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.2	SINAPI	93572	06/2023	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	MÊS	R\$ 7.721,82	R\$ 138.992,76	28,89%	82,31%	R\$ 195,00	R\$ 7.526,82
2.3	SINAPI	93568	06/2023	ENCARGO GERAL DE OBRAS	18,00	MÊS	R\$ 11.284,72	R\$ 203.124,96	28,89%	82,31%	R\$ 313,20	R\$ 10.971,52
				ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENC. COMPLEMENTARES 2h/DIA	18,00	MÊS	R\$ 8.442,12	R\$ 151.958,16	28,89%	82,31%	R\$ 175,28	R\$ 8.266,84
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 494.075,88				
3.												
3.1	PLEO	20100	06/2023	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
				MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS P/ OBRA. TRANSP P/ INSTAL	1,00	Unid.	R\$ 3.055,72	R\$ 3.055,72	28,89%	82,31%	R\$ 2.706,69	R\$ 349,03
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 3.055,72				
4.												
4.1	MERCADO		06/2023	PROJETO E EXECUÇÃO DE ANCORAGENS EM FACHADAS	1,00	Unid.	R\$ 7.171,47	R\$ 7.171,47	28,89%	82,31%	R\$ 3.504,39	R\$ 3.667,08
4.2	MERCADO		06/2023	FORN E INSTAL DE ANCORAGEM FIXO DE INOX TIPO A1, CFE NBR16325; INST P/ FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, COM LAUDO TESTE DE ARRANQUE	240,00	Unid.	R\$ 201,09	R\$ 48.261,60	28,89%	82,31%	R\$ 150,69	R\$ 50,40
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 55.433,07				
5.												
5.1	SINAPI	74209/1	06/2023	SERVIÇOS INICIAIS								
				PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	R\$ 446,61	R\$ 2.679,66	28,89%	82,31%	R\$ 374,34	R\$ 72,27
5.2	SINAPI	73847/1	06/2023	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL ELET LARG=2,20 COMP=6,20 ALT=2,50 CHAPA AÇO	18,00	MÊS	R\$ 845,84	R\$ 15.225,12	28,89%	82,31%	R\$ 845,84	R\$ 0,00
5.3	SINAPI	73847/3	06/2023	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/ VASOS/1 LAVAT / IMC/ / ACHUV LARG=2,20 COMP=6,20	18,00	MÊS	R\$ 1.347,35	R\$ 24.252,30	28,89%	82,31%	R\$ 1.347,35	R\$ 0,00
5.4	PLEO	523104	06/2023	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSAÇÃO-ALTURA 2,20M, R3X	680,00	M2	R\$ 162,96	R\$ 110.812,80	28,89%	82,31%	R\$ 92,10	R\$ 70,86
5.5	PLEO	23401	06/2023	BANDEIA SALVA - VIDAS DE MADEIRA	300,00	M	R\$ 865,42	R\$ 259.626,00	28,89%	82,31%	R\$ 783,46	R\$ 81,96
5.6	SINAPI	97062	06/2023	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	10.000,00	M2	R\$ 8,49	R\$ 84.900,00	28,89%	82,31%	R\$ 4,88	R\$ 3,61
5.7	SINAPI	97064	06/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUS ANDAIME)	80,00	M	R\$ 23,15	R\$ 1.852,00	28,89%	82,31%	R\$ 13,20	R\$ 9,95
5.8	SINAPI	73618	06/2023	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	200,00	M2	R\$ 31,16	R\$ 6.232,00	28,89%	82,31%	R\$ 25,46	R\$ 5,70
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 505.579,88				
6.												
6.1	SINAPI	90439	06/2023	DRENO								
				FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	400,00	Unid.	R\$ 83,95	R\$ 33.580,00	28,89%	82,31%	R\$ 8,06	R\$ 75,89
6.2	SINAPI	89509	06/2023	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO	300,00	M	R\$ 31,02	R\$ 9.306,00	28,89%	82,31%	R\$ 20,52	R\$ 10,50
6.3	SINAPI	89711	06/2023	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO	210,00	M	R\$ 27,54	R\$ 5.783,40	28,89%	82,31%	R\$ 11,33	R\$ 16,21
6.4	SINAPI	104008	06/2023	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MMX32MM, FORN E INSTALADO	400,00	Unid.	R\$ 42,77	R\$ 17.108,00	28,89%	82,31%	R\$ 28,32	R\$ 14,45
6.5	SINAPI	91183	06/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAM MAIORES QUE 40MM COM ABRAC MET	200,00	M	R\$ 16,95	R\$ 3.390,00	28,89%	82,31%	R\$ 3,30	R\$ 13,65
6.6	SINAPI	72293	06/2023	CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	400,00	Unid.	R\$ 11,57	R\$ 4.628,00	28,89%	82,31%	R\$ 8,21	R\$ 3,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 73.795,40				
7.												
7.1	MERCADO	EXECUTAR	06/2023	LIMPEZA DA FACHADA								
				LAVAGEM COM HIDROJATEAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNGICIDA	39.852,58	M2	R\$ 12,06	R\$ 480.622,11	28,89%	82,31%	R\$ 1,38	R\$ 10,68
7.2	SINAPI	99821	06/2023	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC	12.350,00	M2	R\$ 3,92	R\$ 48.412,00	28,89%	82,31%	R\$ 1,88	R\$ 2,04
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 529.034,11				
8.												
8.1	MERCADO	EXECUTAR	06/2023	AR CONDICIONADO								
				RETIRADA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	850,00	Unid.	R\$ 653,55	R\$ 555.517,50	28,89%	82,31%	R\$ 43,36	R\$ 610,19

8.2	MERCADO	EXECUTAR	06/2023	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	850,00	Unid.	R\$ 653,55	R\$ 555.517,50	28,89%	82,31%	R\$ 43,36	R\$ 610,19
8.3	SINAPI	90460	06/2023	PERFILADO DE SEÇÃO 38x38MM, EM AÇO GALVAN, PERFURADO ENRIUECIDO, TIPO C	1.530,00	M	R\$ 17,00	R\$ 26.010,00	28,89%	82,31%	R\$ 15,21	R\$ 1,79
8.4	INFOSBC	63119	06/2023	PARAFUSO(CHUMBADOR) C/PORCA PARABOLIT 1/2"x3"	1.700,00	Unid.	R\$ 6,78	R\$ 11.526,00	28,89%	82,31%	R\$ 1,61	R\$ 5,17
8.5	INFOSBC	70580	06/2023	GÁS REFRIGERANTE	80,00	KG	R\$ 89,27	R\$ 7.141,60	28,89%	82,31%	R\$ 68,89	R\$ 20,38
9				TOTAL DO GRUPO				R\$ 1.155.712,60				
9.1	MERCADO	EXECUTAR	06/2023	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL								
9.2	INFOSBC	21116	06/2023	APICAMENTO MANUAL, LIMPEZA, TRAT.DA FERRAGEM E APLIC.DE MASSA ESTRUT.	2.500,00	M2	R\$ 627,66	R\$ 1.569.150,00	28,89%	82,31%	R\$ 115,85	R\$ 511,81
9.3	SINAPI	98575	06/2023	RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	2.500,00	M2	R\$ 290,58	R\$ 726.450,00	28,89%	82,31%	R\$ 152,55	R\$ 138,03
				TRAT. DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU	600,00	M	R\$ 127,49	R\$ 76.494,00	28,89%	82,31%	R\$ 69,12	R\$ 58,37
10				TOTAL DO GRUPO				R\$ 2.372.094,00				
10.1				PINTURA								
10.1.1	MERCADO	EXECUTAR	06/2023	PINTURA CAFF E GUARITAS								
10.1.2	SINAPI	100762	06/2023	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRILICO E TINTA ELASTOMÉRICA DUAS DEMÃOS	24.788,28	M2	R\$ 53,42	R\$ 1.324.189,92	28,89%	82,31%	R\$ 29,36	R\$ 24,06
				PINTURA ALQUÍDICA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, SOBRE SUP. METÁLICAS, 2 DEMÃOS	329,22	M2	R\$ 56,06	R\$ 18.456,07	28,89%	82,31%	R\$ 19,57	R\$ 36,49
10.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 1.342.645,99				
10.2.1	MERCADO	EXECUTAR	06/2023	PINTURA SEDUC								
10.2.2	SINAPI	100762	06/2023	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRILICO E TINTA ELASTOMÉRICA DUAS DEMÃOS	15.138,45	M2	R\$ 53,42	R\$ 808.696,00	28,89%	82,31%	R\$ 29,36	R\$ 24,06
				PINTURA ALQUÍDICA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, SOBRE SUP. METÁLICAS, 2 DEMÃOS	128,00	M2	R\$ 56,06	R\$ 7.175,68	28,89%	82,31%	R\$ 19,57	R\$ 36,49
11				TOTAL DO GRUPO				R\$ 815.871,68				
11.1	SINAPI	100486	06/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DO TETO								
11.2	PLEO	92345	06/2023	ARGAMASSA TRACO 1:4(EM VOL. DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREP MANUAL	2,00	M3	R\$ 900,79	R\$ 1.801,58	28,89%	82,31%	R\$ 710,57	R\$ 190,22
11.3	SINAPI	98553	06/2023	PISO BASALTO TEAR - ARG. CI-AR 1:4 - 3CM	10,00	M2	R\$ 385,91	R\$ 3.859,10	28,89%	82,31%	R\$ 353,65	R\$ 32,26
11.4	SINAPI	103002	06/2023	IMPERMEAB. DE SUPERFÍCIE C/ MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, DUAS DEMÃOS	1.100,00	M2	R\$ 177,94	R\$ 195.734,00	28,89%	82,31%	R\$ 162,07	R\$ 15,87
11.5	SINAPI	104329	06/2023	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES C/FREQÜADOR (20x20) ASSENT C/ ARGAMASSA	16,00	Unid.	R\$ 378,60	R\$ 6.057,60	28,89%	82,31%	R\$ 354,25	R\$ 24,35
11.6	SINAPI	89799	06/2023	CAIXA SIFONADA PVC DN250x250x50, JUNTA SOLDADVEL,FORNEC E INSTALADA	16,00	Unid.	R\$ 106,98	R\$ 1.711,68	28,89%	82,31%	R\$ 83,57	R\$ 23,41
11.7	SINAPI	91183	06/2023	TUBO PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL DN75MM, FORN E INSTALADO	12,00	M	R\$ 31,24	R\$ 374,88	28,89%	82,31%	R\$ 22,81	R\$ 8,43
				FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAM MAIORES QUE 40MM COM ABRAC MET	60,00	M	R\$ 16,95	R\$ 1.017,00	28,89%	82,31%	R\$ 3,30	R\$ 13,65
12				TOTAL DO GRUPO				R\$ 210.555,84				
12.1	SINAPI	99839	06/2023	GUARDA - CORPO								
				GUARDA - CORPO DE AÇO GALV. 1,10 ALTURA, MONTANTES TUB 1/2", ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL C/ BARRAS CHATAS 32x4,8MM	120,00	M	R\$ 569,07	R\$ 68.288,40	28,89%	82,31%	R\$ 302,83	R\$ 266,24
13				TOTAL DO GRUPO				R\$ 68.288,40				
13.1	SINAPI	102191	06/2023	VEDAÇÕES DE BORRACHA DAS ESQUADRIAS DO CAFF	7304,66	M2	R\$ 24,70	R\$ 180.425,10	28,89%	82,31%	R\$ 2,38	R\$ 22,32
13.2	MERCADO	CIAFLEX	06/2023	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA C/ BAGUETE DE ALUMÍNIO	3086,00	Unid.	R\$ 67,67	R\$ 208.829,62	28,89%	82,31%	R\$ 62,69	R\$ 4,98
13.3	MERCADO	CIAFLEX	06/2023	MÓDULO SUPERIOR-REINSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR 6MM, EM ESQ. DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE C/ FORNEC. DE PERFIL DE BORRACHA PADRÃO CAFF- PERFIL 1 E 2 (VIDE PROJETO)	3091,00	Unid.	R\$ 141,25	R\$ 436.603,75	28,89%	82,31%	R\$ 122,17	R\$ 19,08
13.4	MERCADO	CIAFLEX	06/2023	MÓDULO MAXIMAR-REINSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR 6MM, EM ESQ. DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE C/ FORNEC. DE PERFIL DE BORRACHA PADRÃO CAFF- PERFIL 1, 2 E 3 (VIDE PROJETO)	3067,00	Unid.	R\$ 121,08	R\$ 371.352,36	28,89%	82,31%	R\$ 103,24	R\$ 17,84
13.5	SINAPI	11189	06/2023	MÓDULO INFERIOR-REINSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR 6MM, EM ESQ. DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE C/ FORNEC. DE PERFIL DE BORRACHA PADRÃO CAFF- PERFIL 1 E 3 (VIDE PROJETO)	366,50	M2	R\$ 283,56	R\$ 103.924,74	28,89%	82,31%	R\$ 283,56	R\$ 0,00
13.6	MERCADO		06/2023	VIDRO LISO FUME E=6MM SEM COLOCAÇÃO	1100,00	M	R\$ 3,07	R\$ 3.377,00	28,89%	82,31%	R\$ 3,07	R\$ 0,00
14				TOTAL DO GRUPO				R\$ 1.304.512,57				
14.1	PLEO	29401	06/2023	LIMPEZA								
14.2	PLEO	31403	06/2023	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	600,00	M2	R\$ 26,64	R\$ 15.984,00	28,89%	82,31%	R\$ 0,00	R\$ 26,64
				CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 10KM	60,00	M3	R\$ 75,57	R\$ 4.534,20	28,89%	82,31%	R\$ 51,04	R\$ 24,53
15				TOTAL DO GRUPO				R\$ 20.518,20				
				DESMOBILIZAÇÃO								
				DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E ACESSÓRIOS DA OBRA, TRANSP E DESINSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$ 3.055,72	R\$ 3.055,72	28,89%	82,31%	R\$ 2.706,69	R\$ 349,03
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 3.055,72				