



PROFESORISTA 112,77% MENSALISTA 69,88%
1,2158
1,1351
21,58%
13,51%
03/08/2023
CONERADO

508,745.04

Página 1 de 3



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



PROA: 16/1202-0001068-7
OBRA: REFORMA NA REDE INTERNA DE ESGOTO SANITÁRIO E PLUVIAL
LOCAL: PENITENCIÁRIA MODULADA ESTADUAL DE MONTENEGRO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 06/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS 131707-D
ART: 12703383

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 21,58 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 03/08/2023
MODALIDADE: ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO										506.745,04	
						VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL S/ BDI		VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL			
						M.O.	MAT.	S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	M.O.	MAT.		
2.2.7.	SUSEPE06	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	132,00	UN	BDI	5,35	44,87	50,22	61,05	706,08	5.922,95	858,45	7.200,15	8.058,60			
2.2.8.	SUSEPE07	LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, DIÂM = 200MM	10,00	UN	BDI	10,40	94,76	105,15	127,84	103,95	947,55	126,38	1.152,02	1.276,40			
2.2.9.	SUSEPE08	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO	20,00	UN	BDI	10,40	288,14	298,53	362,95	207,90	5.762,70	252,76	7.006,24	7.259,00			
2.2.10.	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	60,00	UN	BDI	7,21	69,75	76,96	93,56	432,60	4.185,00	525,95	5.087,65	5.613,60			
2.2.11.	104328	CAIXA SIFONADA, COM GREIHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	39,00	UN	BDI	17,62	55,51	73,13	88,91	687,18	2.164,89	835,47	2.632,02	3.467,49			
2.3.		CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA															
2.3.1.	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M, AF_12/2020	69,00	UN	BDI	10,52	405,24	415,76	505,48	725,88	27.961,56	882,52	33.995,60	34.878,12			
2.3.2.	SUSEPE11	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 1,10M (D), PROFUNDIDADE ATÉ 3,00M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600	2,00	UN	BDI	316,36	2.893,98	3.210,34	3.903,13	632,72	5.787,95	769,26	7.037,00	7.806,26			
2.3.3.	SUSEPE12	CAIXA COM GRADEAMENTO 100X100CM	11,00	UN	BDI	378,54	2.885,73	3.264,27	3.968,69	4.163,94	31.743,03	5.062,51	38.593,08	43.655,59			
2.4.		CANAleta DE CONCRETO															
2.4.1.	102889	CANAleta MEIA CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	768,00	M	BDI	8,85	24,15	33,00	40,12	6.796,80	18.547,20	8.263,54	22.548,62	30.812,16			
3.		SUBTOTAL - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								72.879,79	224.518,64	88.607,17	272.946,87	361.554,04			
3.1.		PAVIMENTAÇÃO															
3.1.1.	94994	CONTRAPISO DE CONCRETO															
3.1.1.	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	372,38	M2	BDI	18,89	74,33	93,22	113,33	7.034,25	27.679,00	8.552,24	33.649,58	42.201,82			
		SUBTOTAL - PAVIMENTAÇÃO								7.034,25	27.679,00	8.552,24	33.649,58	42.201,82			
4.		SERVIÇOS FINAIS															
4.1.		LIMPEZA FINAL															
4.1.1.	SUSEPE14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.481,00	M2	BDI	2,23	1,69	3,92	4,76	10.006,07	7.559,44	12.165,37	9.164,19	21.329,56			
4.2.		DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS															
4.2.1.	SUSEPE13	DEMOLUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	17,00	M2	BDI	5,41	1,59	7,00	8,51	91,90	27,09	111,73	32,94	144,67			
4.3.		TRANSPORTE DE ENTULHO															
4.3.1.	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA M3 DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	79,86	M3	BDI	1,67	7,28	8,95	10,88	133,36	581,38	162,13	706,74	868,87			
4.3.2.	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	2.395,80	M3XK	BDI	0,41	2,36	2,77	3,36	982,27	5.654,08	1.194,24	6.855,64	8.049,88			
		SUBTOTAL - SERVIÇOS FINAIS								11.213,60	13.821,99	13.633,47	16.759,51	30.392,98			
5.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



PROA: 16/1202-0001068-7
OBRA: REFORMA NA REDE INTERNA DE ESGOTO SANITÁRIO E PLUVIAL
LOCAL: PENITENCIÁRIA MODULADA ESTADUAL DE MONTENEGRO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 06/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS 131707-D
ART: 12703383

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 21,58 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 03/08/2023
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,77% MENSALISTA 69,88%
21,58 %
1.2158
1.1351

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO										508.745,04	
						VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL S/ BDI		VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL			
						M.O.	MAT.	S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	M.O.	MAT.		
5.1.	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96,00	H	BDI	125,40	1,93	127,33	154,80	12.038,40	185,27	14.636,28	224,52	14.860,80			
5.2.	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,00	H	BDI	92,17	2,49	94,66	115,08	22.120,80	597,59	26.894,46	724,74	27.619,20			
		SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								34.159,20	782,86	41.530,74	949,26	42.480,00			
		TOTAL GERAL								136.167,35	282.341,95	165.552,10	343.192,94	508.745,04			

Marcelo Menezes Fiorin
Engº Civil - CREA/RS 131707-D
Id: 3860531



Nome do documento: PLANILHA_ORCAMENTO.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcelo Menezes Fiorin

SSPS / DEAPS / 3860531

04/08/2023 09:12:37

