



24214800004179



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
FUNDAÇÃO DE PROTEÇÃO ESPECIAL DO RIO GRANDE DO SUL
DIRETORIA ADMINISTRATIVA
ORC 04/2024

PROJETO: Infraestrutura guaritas				ORÇAMENTO NÃO DESONERADO										Jun/24	
PROA: 24/7148-0000417-9				SINAPI											
Item	Código	Descrição	Un	Quantidade	Custo Unitário		BDI	Custo Unitário com BDI		Custo Total com BDI					
					M.O.	Equip.	Mat.	M.O.	Equip.	Mat.	M.O.	Equip.	Mat.		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,5	R\$ 9.623,07	R\$ 0,00	R\$ 514,28	R\$ 11.872,79	R\$ 0,00	R\$ 634,51	R\$ 17.809,19	R\$ 0,00	R\$ 951,77		
R\$ 18.760,95															
2. INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO															
2.1	98446	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 03/2024	m²	5	R\$ 55,41	R\$ 0,05	R\$ 99,20	R\$ 68,36	R\$ 0,06	R\$ 122,39	R\$ 341,82	R\$ 0,31	R\$ 611,96		
R\$ 954,09															
2.2	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (M³XKM) (UNIDADE: M³XKM), AF. 07/2020	M³xkm	9	R\$ 0,58	R\$ 1,73	R\$ 1,54	R\$ 0,72	R\$ 2,13	R\$ 1,90	R\$ 6,44	R\$ 19,21	R\$ 17,10		
R\$ 42,75															
2.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM)	M³xkm	291	R\$ 0,19	R\$ 0,54	R\$ 0,49	R\$ 0,23	R\$ 0,67	R\$ 0,60	R\$ 68,22	R\$ 193,88	R\$ 175,93		
R\$ 438,02															
2.4	Cotação	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA PERIÓDICA DE TRÊS DIAS NA SEMANA.	un	1	R\$ 0,00	R\$ 2.145,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.646,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.646,47	R\$ 0,00		
R\$ 2.646,47															
3. NAR BELEM E NAR FATINI															
3.1. HI-DROSSANITÁRIO															
3.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	m	1,67	R\$ 12,15	R\$ 0,00	R\$ 10,01	R\$ 14,99	R\$ 0,00	R\$ 12,35	R\$ 25,03	R\$ 0,00	R\$ 20,62		
R\$ 45,66															
3.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	un	6	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 39,01	R\$ 0,00	R\$ 40,86		
R\$ 79,88															
3.1.3	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. 08/2022	un	5	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 5,28	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 32,57	R\$ 0,00	R\$ 32,57		
R\$ 65,14															
3.1.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	m	5,01	R\$ 13,19	R\$ 0,00	R\$ 14,79	R\$ 16,27	R\$ 0,00	R\$ 18,25	R\$ 81,53	R\$ 0,00	R\$ 91,42		
R\$ 172,95															
3.1.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	un	5	R\$ 5,71	R\$ 0,00	R\$ 10,06	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 35,22	R\$ 0,00	R\$ 62,06		
R\$ 97,28															
3.1.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	m	23,47	R\$ 18,42	R\$ 0,00	R\$ 20,55	R\$ 22,73	R\$ 0,00	R\$ 25,35	R\$ 533,39	R\$ 0,00	R\$ 595,06		
R\$ 1.128,45															
3.1.7	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. 08/2022	un	4	R\$ 7,98	R\$ 0,00	R\$ 20,50	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 25,29	R\$ 39,38	R\$ 0,00	R\$ 101,17		
R\$ 140,55															
3.1.8	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	un	9	R\$ 7,97	R\$ 0,00	R\$ 34,87	R\$ 9,83	R\$ 0,00	R\$ 43,02	R\$ 88,50	R\$ 0,00	R\$ 387,20		
R\$ 475,70															
3.1.9	89707	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	un	5	R\$ 16,52	R\$ 0,00	R\$ 31,38	R\$ 20,38	R\$ 0,00	R\$ 38,72	R\$ 101,91	R\$ 0,00	R\$ 193,58		
R\$ 295,49															
3.1.10	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	un	5	R\$ 9,62	R\$ 0,00	R\$ 33,39	R\$ 11,87	R\$ 0,00	R\$ 41,20	R\$ 59,35	R\$ 0,00	R\$ 205,98		
R\$ 265,33															
3.1.11	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	un	10	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 37,81	R\$ 4,03	R\$ 0,00	R\$ 46,65	R\$ 40,34	R\$ 0,00	R\$ 466,49		
R\$ 506,84															

Página 1 de 3

Fundação de Proteção Especial do RS – FPERGS SEDES RS
Av. Sete de Setembro, 539, 5º ao 8º andar – Centro Histórico – Porto Alegre – CEP 90010-190
Telefone: (51) 3254.7150





24214800004179



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
FUNDAÇÃO DE PROTEÇÃO ESPECIAL DO RIO GRANDE DO SUL
DIRETORIA ADMINISTRATIVA
ORC 04/2024

3.1.12	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	62,10	R\$ 15,78	R\$ 0,00	R\$ 8,85	23,38%	R\$ 19,47	R\$ 0,00	R\$ 10,92	R\$ 1,209,03	R\$ 0,00	R\$ 678,07	R\$ 1,887,10
3.1.13	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	19	R\$ 6,32	R\$ 0,00	R\$ 3,52	23,38%	R\$ 7,80	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 148,15	R\$ 0,00	R\$ 82,52	R\$ 230,67
3.1.14	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	5	R\$ 4,18	R\$ 0,00	R\$ 10,95	23,38%	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 13,51	R\$ 25,79	R\$ 0,00	R\$ 67,55	R\$ 93,34
3.2		LAJE													R\$ 4.481,75
3.2.1	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE M2 FORMAS EM MADEIRA SERBADA. AF_ 09/2021	m²	21,20	R\$ 18,25	R\$ 0,05	R\$ 127,71	23,38%	R\$ 22,52	R\$ 0,06	R\$ 157,57	R\$ 477,24	R\$ 1,31	R\$ 3.339,62	R\$ 3.818,17
3.2.2	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 M2 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	7,20	R\$ 24,19	R\$ 0,00	R\$ 32,15	23,38%	R\$ 29,85	R\$ 0,00	R\$ 39,67	R\$ 214,89	R\$ 0,00	R\$ 285,60	R\$ 500,48
3.2.3	87979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_ 10/2022	m²	7,20	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 2,25	23,38%	R\$ 2,94	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 21,14	R\$ 0,00	R\$ 19,99	R\$ 41,13
3.2.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	7,20	R\$ 4,33	R\$ 0,00	R\$ 9,40	23,38%	R\$ 5,34	R\$ 0,00	R\$ 11,60	R\$ 38,46	R\$ 0,00	R\$ 83,50	R\$ 121,97
3.3		ESCAVAÇÃO-RASGO EM LAJE													R\$ 3.926,06
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	27,06	R\$ 65,97	R\$ 0,00	R\$ 22,64	23,38%	R\$ 81,39	R\$ 0,00	R\$ 27,93	R\$ 2.202,08	R\$ 0,00	R\$ 755,72	R\$ 2.957,80
3.3.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	24,64	R\$ 14,91	R\$ 0,65	R\$ 6,87	23,38%	R\$ 18,40	R\$ 0,80	R\$ 8,48	R\$ 453,35	R\$ 19,76	R\$ 208,89	R\$ 681,99
3.3.3	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023. PS	m	3,60	R\$ 14,49	R\$ 0,38	R\$ 2,38	23,38%	R\$ 17,88	R\$ 0,47	R\$ 2,94	R\$ 64,36	R\$ 1,69	R\$ 10,57	R\$ 76,62
3.3.4	Composição Própria	RASGO LINEAR MECANIZADO EM LAJE DE PEDRA GRÉS, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM.	m	1,80	R\$ 25,33	R\$ 0,71	R\$ 4,36	23,38%	R\$ 31,25	R\$ 0,88	R\$ 5,38	R\$ 56,26	R\$ 1,58	R\$ 9,68	R\$ 67,52
3.3.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	3,15	R\$ 12,09	R\$ 0,28	R\$ 24,20	23,38%	R\$ 14,92	R\$ 0,35	R\$ 29,86	R\$ 46,99	R\$ 1,09	R\$ 94,05	R\$ 142,13
4		NAR NORTE AR 2 E AR 2B													R\$ 3.048,40
4.1		HIDROSSANITÁRIO													R\$ 1.021,06
4.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m	0,32	R\$ 12,15	R\$ 0,00	R\$ 10,01	23,38%	R\$ 14,99	R\$ 0,00	R\$ 12,35	R\$ 4,80	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 8,75
4.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	1	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 5,52	23,38%	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 6,90	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 13,31
4.1.3	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_ 08/2022	un	1	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 5,28	23,38%	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 13,03
4.1.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m	1,03	R\$ 13,19	R\$ 0,00	R\$ 14,79	23,38%	R\$ 16,27	R\$ 0,00	R\$ 18,25	R\$ 16,76	R\$ 0,00	R\$ 18,80	R\$ 35,56
4.1.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	1	R\$ 5,71	R\$ 0,00	R\$ 10,06	23,38%	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 12,41	R\$ 19,46
4.1.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m	9,64	R\$ 18,42	R\$ 0,00	R\$ 20,55	23,38%	R\$ 22,73	R\$ 0,00	R\$ 25,35	R\$ 219,08	R\$ 0,00	R\$ 244,42	R\$ 463,50
4.1.7	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_ 08/2022	un	2	R\$ 7,98	R\$ 0,00	R\$ 20,50	23,38%	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 25,29	R\$ 19,69	R\$ 0,00	R\$ 50,59	R\$ 70,28

Página 2 de 3

Fundação de Proteção Especial do RS – FPERGS SEDES RS
Av. Sete de Setembro, 539, 5º ao 8º andar – Centro Histórico – Porto Alegre – CEP 90010-190
Telefone: (51) 3254.7150



