



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
FUNDAÇÃO DE PROTEÇÃO ESPECIAL DO RIO GRANDE DO SUL
DIRETORIA ADMINISTRATIVA
ORC 05/2024 - LOTE 2_R00

PROJETO: REFORMAS E MANUTENÇÕES ABRIGOS										ORÇAMENTO: NÃO DESONERABRASIL									
PROA: 23/2.148-0001.457-8										SINAPI: 07/2024									
Item	Código	Descrição	Un	Quant. média mensal	Quant. anual	Custo Unitário			Custo Unitário com BDI			Custo total anual com BDI			Custo total anual com BDI				
						M.O.	Material	Equip.	BDI	M.O.	Material	Equip.	M.O.	Material	Equip.				
LOTE 2																			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL																			
2.1	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	12	R\$ 10.805,98	R\$ 5.142,28	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 13.180,319	R\$ 627,28	R\$ 0,00	R\$ 158.164,63	R\$ 7.527,40	R\$ 0,00	R\$ 881.539,21			
INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO																			
2.2.1	98446	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 03/2024	m²	5	60	R\$ 55,41	R\$ 97,05	R\$ 0,05	21,97%	R\$ 67,59	R\$ 118,37	R\$ 0,06	R\$ 4.055,12	R\$ 7.102,49	R\$ 3,66	R\$ 11.161,27			
2.2.2	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL M3XKM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M³xkm	9	108	R\$ 0,51	R\$ 1,34	R\$ 1,47	21,97%	R\$ 0,62	R\$ 1,63	R\$ 1,79	R\$ 67,18	R\$ 176,52	R\$ 193,64	R\$ 437,35			
2.2.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M³xkm	210	2520	R\$ 0,19	R\$ 0,49	R\$ 0,54	21,97%	R\$ 0,23	R\$ 0,60	R\$ 0,66	R\$ 584,01	R\$ 1.506,12	R\$ 1.659,81	R\$ 3.749,94			
2.2.4	Correção	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA PERIÓDICA DE TRÊS DIAS NA SEMANA.	un	1	12	R\$ 0,00	R\$ 2.145,00	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 0,00	R\$ 2.616,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.395,87	R\$ 0,00	R\$ 31.395,87			
COBERTURA																			
2.3.1	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m	25	300	R\$ 12,84	R\$ 79,62	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 15,66	R\$ 97,11	R\$ 0,00	R\$ 4.698,40	R\$ 29.134,49	R\$ 0,00	R\$ 33.832,89			
2.3.2	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	un	3	36	R\$ 299,39	R\$ 447,52	R\$ 58,41	21,97%	R\$ 365,18	R\$ 545,85	R\$ 71,24	R\$ 13.146,31	R\$ 19.650,74	R\$ 2.564,80	R\$ 35.361,85			
2.3.3	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	un	3	36	R\$ 393,42	R\$ 536,69	R\$ 58,41	21,97%	R\$ 479,87	R\$ 654,62	R\$ 71,24	R\$ 17.275,19	R\$ 23.566,22	R\$ 2.564,80	R\$ 43.406,22			
2.3.4	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	un	3	36	R\$ 393,41	R\$ 580,55	R\$ 58,41	21,97%	R\$ 479,85	R\$ 708,11	R\$ 71,24	R\$ 17.274,75	R\$ 25.492,13	R\$ 2.564,80	R\$ 45.331,68			
2.3.5	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	1	12	R\$ 3,95	R\$ 12,17	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 4,82	R\$ 14,84	R\$ 0,00	R\$ 57,82	R\$ 178,13	R\$ 0,00	R\$ 235,94			
2.3.6	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m²	1	12	R\$ 25,19	R\$ 40,97	R\$ 0,05	21,97%	R\$ 30,73	R\$ 49,97	R\$ 0,06	R\$ 368,70	R\$ 599,67	R\$ 0,73	R\$ 969,10			
2.3.7	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	m²	2	24	R\$ 5,22	R\$ 43,13	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 6,37	R\$ 52,61	R\$ 0,00	R\$ 152,81	R\$ 1.262,57	R\$ 0,00	R\$ 1.415,38			
2.3.8	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	m²	2	24	R\$ 5,77	R\$ 45,58	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 7,04	R\$ 55,60	R\$ 0,00	R\$ 168,91	R\$ 1.334,29	R\$ 0,00	R\$ 1.503,20			
2.3.9	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019, PS	m²	2	24	R\$ 5,65	R\$ 118,90	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 6,89	R\$ 145,03	R\$ 0,00	R\$ 165,40	R\$ 3.480,62	R\$ 0,00	R\$ 3.646,02			





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
FUNDAÇÃO DE PROTEÇÃO ESPECIAL DO RIO GRANDE DO SUL
DIRETORIA ADMINISTRATIVA
ORC 05/2024 - LOTE 2_R00

2.3.10	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIGAMENTO. AF_07/2019	m	36	432	R\$ 2,55	R\$ 80,43	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 3,11	R\$ 98,10	R\$ 0,00	R\$ 1.343,66	R\$ 42.380,47	R\$ 0,00	R\$ 43.724,13
2.3.11	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100	1200	R\$ 2,80	R\$ 0,85	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 3,42	R\$ 1,04	R\$ 0,00	R\$ 4.098,30	R\$ 1.244,13	R\$ 0,00	R\$ 5.342,42
2.3.12	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100	1200	R\$ 6,01	R\$ 1,88	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 7,33	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 8.796,70	R\$ 2.751,71	R\$ 0,00	R\$ 11.548,41
2.3.13	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	un	3	36	R\$ 65,00	R\$ 20,91	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 79,28	R\$ 25,50	R\$ 0,00	R\$ 2.854,17	R\$ 918,16	R\$ 0,00	R\$ 3.772,33
2.4		FORROS														R\$ 367.107,72
2.4.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5	m²	250	3000	R\$ 19,07	R\$ 72,95	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 23,26	R\$ 88,98	R\$ 0,00	R\$ 69.780,79	R\$ 266.938,07	R\$ 0,00	R\$ 336.718,86
2.4.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	m	50	600	R\$ 5,79	R\$ 9,10	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 7,06	R\$ 11,10	R\$ 0,00	R\$ 4.237,34	R\$ 6.659,73	R\$ 0,00	R\$ 10.897,07
2.4.3	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO EBAROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50	600	R\$ 19,72	R\$ 6,29	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 24,05	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 14.431,85	R\$ 4.603,26	R\$ 0,00	R\$ 19.035,12
2.4.4	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10	120	R\$ 2,48	R\$ 0,64	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 3,02	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 362,99	R\$ 93,68	R\$ 0,00	R\$ 456,67
2.5		SINALIZAÇÃO DE OBRA														R\$ 4.522,91
2.5.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2022_P5	m²	1	12	R\$ 31,22	R\$ 777,79	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 38,08	R\$ 338,83	R\$ 0,00	R\$ 456,96	R\$ 4.065,95	R\$ 0,00	R\$ 4.522,91
2.6		SERVIÇOS FINAIS														R\$ 67.382,56
2.6.1	Composição Página	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA GERAL	m²	250	3000,00	R\$ 13,71	R\$ 4,70	R\$ 0,00	21,97%	R\$ 16,73	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 50.177,77	R\$ 17.204,79	R\$ 0,00	R\$ 67.382,56
												R\$ 372.719,75	R\$ 499.267,21	R\$ 5.552,25	R\$ 881.539,21	
												Custo total anual M.O. com BDI	Custo total anual Material com BDI	Custo total anual Equip. com BDI	Preço total anual com BDI	





23214800014578

Nome do documento: ORC 05_2024 - LOTE 2 - Reforma abrigos-Planilha orcamentaria_R00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

KATIANE MARCANTE PINTO

FPERGS / DA / 18259

11/09/2024 09:37:19

