



SECRETARIA DA SAUDE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL										
SOLICITANTE:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BDI EQUIPAMENTOS:		20,99%		
PROCESSO:		20/20000-0095605-0		ESTADO - HORISTA:		140,03%		15,38%		
OBRA:		REFORMA DA COBERTURA DO TELHADO ALMOXARIFADO HPSP		ESTADO - MENSALISTA:		97,14%		30/7/2023		
ENDEREÇO:		AV. BENTO GONÇALVES 2460- BAIRRO PARTENON - PORTO ALEGRE		SINAPI - HORISTA:		112,77%		06/2023		
ASSUNTO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		SINAPI - MENSALISTA:		69,88%		PRAZO DA OBRA (MÊS):		
RESP. TÉCNICO:		ENG CIVIL ARGEU FIALHO SPENCER GRE-RS 048232		MODALIDADE:		ONERADO		3		
								1.970.138,76		
Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
					Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)		
1.										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1				CÓPIAS PROJETO E DOCUMENTAÇÃO						
1.1.1	PLEO	10902	06/2023	CÓPIAS DE DOCUMENTAÇÃO E OFÍCIO- XEROGRAFIA	300,00	Unid.	R\$ 0,36	R\$ 108,00	20,99%	R\$ 0,36
1.1.2	PLEO	10901	06/2023	CÓPIAS E PLANTAS HELIOGRAFICA	50,00	M2	R\$ 36,30	R\$ 1.815,00	20,99%	R\$ 36,30
TOTAL DO GRUPO					R\$ 1.923,00					
1.2										
DESMONTAGENS, DEMOLIÇÃO E RETIRADAS										
1.2.1	SINAPI	97642	06/2023	REMOÇÃO DE TRAMPA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM RE	579,98	M2	R\$ 3,35	R\$ 1.942,93	20,99%	R\$ 1,27
1.2.2	SINAPI	72236	06/2023	RETIrada DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	579,98	M2	R\$ 16,81	R\$ 9.749,46	20,99%	R\$ 1,57
1.2.3	SINAPI	97665	06/2023	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	41,00	UN	R\$ 1,37	R\$ 56,17	20,99%	R\$ 0,12
1.2.4	PLEO	22181	06/2023	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	658,74	M2	R\$ 18,64	R\$ 12.278,91	20,99%	R\$ -
1.2.5	SINAPI	89263	06/2023	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	54,00	M2	R\$ 45,70	R\$ 2.467,80	20,99%	R\$ 4,38
1.2.6	SINAPI	72225	06/2023	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	712,74	M2	R\$ 5,80	R\$ 4.133,89	20,99%	R\$ 0,56
1.2.7	SINAPI	97624	06/2023	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	22,71	M3	R\$ 112,77	R\$ 2.561,01	20,99%	R\$ 10,76
1.2.8	PLEO	22122	06/2023	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	1,60	M3	R\$ 363,88	R\$ 582,21	20,99%	R\$ 251,66
1.2.9	ORSE	43	06/2023	Verba DEMOLICAO / REMOCAO CALHA, RUFO, ALGEROZ (ORSE 43)	108,00	M	R\$ 10,57	R\$ 1.141,56	20,99%	R\$ -
TOTAL DO GRUPO					R\$ 34.913,94					
2										
INSTALAÇÃO DA OBRA										
2.1	PLEO	20003SOP	06/2023	IMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIP., OBRAS ACIMA R\$1.000.000	0,50	UN	R\$ 13.719,04	R\$ 6.859,52	20,99%	R\$ 11.523,52
2.2	PLEO	29401	06/2023	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	712,74	M2	R\$ 32,93	R\$ 23.470,53	20,99%	R\$ -
2.3	PLEO	523104	06/2023	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M, R. 3X	290,40	M2	R\$ 174,04	R\$ 50.541,22	20,99%	R\$ 86,46
2.4	PLEO	20006SOP	06/2023	GALPÃO DE OBRA 2,0x3,0M - PADRÃO SOP	3,00	UN	R\$ 3.611,12	R\$ 10.833,36	20,99%	R\$ 3.025,63
2.5	PLEO	25301	06/2023	INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	2,00	PT	R\$ 1.228,21	R\$ 2.456,42	20,99%	R\$ 703,38
2.6	PLEO	27801	06/2023	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M2	R\$ 1.033,22	R\$ 6.199,32	20,99%	R\$ 983,94
2.7	PLEO	667057	06/2023	LIG.DOMIC.DE ESGOTO, COM CAIXA 30x30x30CM, 100MM	1,00	UN	R\$ 1.064,65	R\$ 1.064,65	20,99%	R\$ 608,53
TOTAL DO GRUPO					R\$ 101.425,02					
3										
MAQUINAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA										
3.1	PLEO	27722	06/2023	GUINCHO PARA ANDARIM COM ENGRENAGEM-LOCACAO	90,00	D	R\$ 50,82	R\$ 4.573,80	20,99%	R\$ 50,82
3.2	PLEO	27730	06/2023	ANDAIME METALICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCACAO MES	180,00	M2	R\$ 34,05	R\$ 6.129,00	20,99%	R\$ -
3.3	SINAPI	97063	06/2023	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARIM MODULAR FACHADERO, COM PISO METÁLICO, PA	180,00	M2	R\$ 11,83	R\$ 2.129,40	20,99%	R\$ 7,21
3.4	SINAPI	85423	06/2023	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	800,00	M2	R\$ 11,21	R\$ 8.968,00	20,99%	R\$ 5,95
3.5	PLEO	163102	06/2023	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4KG	6,00	UN	R\$ 181,95	R\$ 1.091,70	20,99%	R\$ 164,55
3.6	PLEO	171569	06/2023	PLACA AVISO (PERIGO) 340x240MM	16,00	UN	R\$ 100,96	R\$ 1.615,36	20,99%	R\$ 90,74
3.7	SINAPI	97042	06/2023	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO. AF. 11/2017	152,00	M	R\$ 60,88	R\$ 9.253,76	20,99%	R\$ 58,27
TOTAL DO GRUPO					R\$ 33.761,02					
4										
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
4.1	SINAPI	90778	06/2023	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	340,00	H	R\$ 133,08	R\$ 45.247,20	20,99%	R\$ 0,87
4.2	SINAPI	95352	06/2023	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	ME	R\$ 10.593,05	R\$ 31.779,15	20,99%	R\$ 294,01
TOTAL DO GRUPO					R\$ 77.026,35					
5										
VEDAÇÕES E ALVENARIAS										
5.1	PLEO	62260	06/2023	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CMx115MM C/CA-AR 1:2:8	34,10	M2	R\$ 134,82	R\$ 4.597,36	20,99%	R\$ 72,64
5.2	PLEO	51735	06/2023	VIGA CONCRETO ARMADO FCX 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	2,31	M3	R\$ 5.095,60	R\$ 11.770,84	20,99%	R\$ 3.307,13



5.3	PRÓPRIO	COMP 01	06/2023														
6	TOTAL DO GRUPO																
	COBERTURA																
6.1	SINAPI	104470	06/2023			44,25	M2	R\$	1.039,70	R\$	46.006,73	20,99%	140,03%	R\$	1.011,97	R\$	27,73
	COMPOSICAO PARAMETRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA P																
6.2	FDE	15.01.029	06/2023			28681,64	KG	R\$	39,91	R\$	1.144.684,25	15,38%	112,77%	R\$	36,44	R\$	3,47
6.3	ORSE	12729	06/2023			28681,64	KG	R\$	5,35	R\$	153.446,77	15,38%	140,03%	R\$	5,35	R\$	-
6.4	PLEO	72435	06/2023			829,98	M2	R\$	243,70	R\$	202.266,13	15,38%	140,03%	R\$	231,75	R\$	11,95
6.5	PLEO	165122	06/2023			31,80	M	R\$	59,88	R\$	1.904,18	15,38%	140,03%	R\$	48,00	R\$	11,88
6.6	ORSE	130598	06/2023			30,00	M	R\$	70,86	R\$	2.125,80	15,38%	140,03%	R\$	61,36	R\$	9,50
	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 40-FIXO ALVENARIA																
	PASSARINHEIRA-VEDA ONDA																
	127,20 M																
	13,53 R\$																
	R\$ 1.506.148,15																
7	REVESTIMENTO DE PAREDES																
7.1	PLEO	81511	06/2023			107,81	M2	R\$	16,78	R\$	1.809,05	20,99%	140,03%	R\$	5,71	R\$	11,07
7.2	PLEO	A101092	06/2023			107,81	M2	R\$	47,70	R\$	5.142,54	20,99%	140,03%	R\$	7,82	R\$	39,88
	MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1,5+20%CI																
	R\$ 6.951,59																
8	PINTURA																
8.1	PLEO	141250	06/2023			90,64	M2	R\$	18,65	R\$	1.690,44	20,99%	140,03%	R\$	6,13	R\$	12,52
8.2	PLEO	141250	06/2023			107,81	M2	R\$	16,16	R\$	1.742,21	20,99%	140,03%	R\$	3,64	R\$	12,52
8.3	PLEO	141256	06/2023			198,45	M2	R\$	33,79	R\$	6.705,63	20,99%	140,03%	R\$	11,46	R\$	22,33
8.4	PLEO	141332	06/2023			221,25	M2	R\$	65,56	R\$	14.505,15	20,99%	140,03%	R\$	20,89	R\$	44,67
8.5	PLEO	141801	06/2023			712,74	M2	R\$	65,14	R\$	46.427,88	20,99%	140,03%	R\$	42,81	R\$	22,33
	PINTURA ESMALTE BRILH+ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO																
	R\$ 71.071,31																
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
9.1	MONTAGENS DOS QUADROS DE CARGA																
9.1.1	COM. PROP.	COMP 02	06/2023			1,00	UN	R\$	223,98	R\$	223,98	20,99%	140,03%	R\$	-	R\$	223,98
9.1.2	PLEO	171065	06/2023			3,00	M	R\$	40,19	R\$	120,57	20,99%	140,03%	R\$	17,17	R\$	23,02
9.1.3	PLEO	174310	06/2023			3,00	UN	R\$	28,64	R\$	85,92	20,99%	140,03%	R\$	13,31	R\$	15,33
9.1.4	IOPEs	15133	06/2023			4,00	UN	R\$	189,25	R\$	757,00	20,99%	140,03%	R\$	103,95	R\$	85,30
	DISPOSITIVO PROTEÇÃO DCONTRA SURTOS																
	R\$ 1.187,47																
9.2	PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS																
9.2.1	PLEO	171105	06/2023			21,00	M	R\$	25,58	R\$	537,18	20,99%	140,03%	R\$	13,32	R\$	12,26
9.2.2	PLEO	173072	06/2023			900,00	M	R\$	7,03	R\$	6.327,00	20,99%	140,03%	R\$	4,48	R\$	2,55
9.2.3	PLEO	172001	06/2023			4,00	UN	R\$	14,16	R\$	56,64	20,99%	140,03%	R\$	3,94	R\$	10,22
9.2.4	PLEO	172085	06/2023			4,00	UN	R\$	42,27	R\$	169,08	20,99%	140,03%	R\$	16,68	R\$	25,59
9.2.5	PLEO	172086	06/2023			2,00	UN	R\$	57,74	R\$	115,48	20,99%	140,03%	R\$	27,07	R\$	30,67
9.2.6	PLEO	172009	06/2023			1,00	UN	R\$	103,87	R\$	103,87	20,99%	140,03%	R\$	54,76	R\$	49,11
9.2.7	SINAPI	95789	06/2023			5,00	UN	R\$	46,37	R\$	231,85	20,99%	112,77%	R\$	26,42	R\$	19,95
9.2.8	FDE	45551	06/2023			2,00	UN	R\$	90,87	R\$	181,74	20,99%	140,03%	R\$	79,04	R\$	11,83
9.2.9	SINAPI	97586	06/2023			58,00	UN	R\$	176,78	R\$	10.253,24	20,99%	112,77%	R\$	161,34	R\$	15,44
9.2.10	CPOS	3807340	06/2023			174,00	M	R\$	71,95	R\$	12.519,30	20,99%	140,03%	R\$	59,39	R\$	12,56
	Perfilado liso 38 x 38 mm																
	R\$ 30.495,38																
10	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA																
10.1	PLEO	171065	06/2023			15,00	M	R\$	40,19	R\$	602,85	20,99%	140,03%	R\$	17,17	R\$	23,02
10.2	PLEO	171408	06/2023			5,00	UN	R\$	30,41	R\$	152,05	20,99%	140,03%	R\$	17,63	R\$	12,78
10.3	PLEO	173032	06/2023			2,00	M	R\$	88,97	R\$	177,94	20,99%	140,03%	R\$	65,95	R\$	23,02
10.4	PLEO	173074	06/2023			200,00	M	R\$	15,59	R\$	3.118,00	20,99%	140,03%	R\$	10,48	R\$	5,11
10.5	SBC	78051	06/2023			25,00	UN	R\$	73,42	R\$	1.835,50	20,99%	140,03%	R\$	42,35	R\$	31,07
10.6	ORSE	9979	06/2023			45,00	M	R\$	25,14	R\$	1.131,30	20,99%	140,03%	R\$	16,91	R\$	8,23
10.7	ORSE	3923	06/2023			90,00	M	R\$	41,10	R\$	3.699,00	20,99%	140,03%	R\$	30,82	R\$	10,28
10.8	SINAPI	101549	06/2023			40,00	UN	R\$	30,99	R\$	1.239,60	20,99%	112,77%	R\$	24,98	R\$	6,01
10.9	SBC	78036	06/2023			7,00	UN	R\$	40,46	R\$	283,22	20,99%	140,03%	R\$	31,68	R\$	8,78
10.10	SINAPI	96986	06/2023			5,00	UN	R\$	207,94	R\$	1.039,70	20,99%	112,77%	R\$	187,72	R\$	20,22
10.11	SINAPI	98411	06/2023			5,00	UN	R\$	65,99	R\$	329,95	20,99%	112,77%	R\$	58,52	R\$	7,47
10.12	SBC	78032	06/2023			5,00	UN	R\$	98,04	R\$	490,20	20,99%	140,03%	R\$	84,73	R\$	13,31
10.13	SURB	91135	06/2023			5,00	UN	R\$	98,27	R\$	491,35	20,99%	140,03%	R\$	75,03	R\$	23,24
10.14	ORSE	9031	06/2023			1,00	UN	R\$	421,14	R\$	421,14	20,99%	140,03%	R\$	409,30	R\$	11,84
10.15	PLEO	592600	06/2023			30,00	M2	R\$	182,47	R\$	5.474,10	20,99%	140,03%	R\$	123,26	R\$	59,21



20200000956050

10.16	PLEO	31121	06/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1.50M	14,00	M3	R\$	85,61	R\$	1.198,54	20,99%	140,03%	R\$	-	R\$	85,61
10.17	PLEO	31325	06/2023	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	13,83	M3	R\$	43,91	R\$	607,28	20,99%	140,03%	R\$	-	R\$	43,91
11				TOTAL DO ITEM					R\$	22.291,72						
				SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS												
11.1	PLEO	20003	06/2023	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIP., OBRAS ACIMA R\$1.000.000	0,50	UN	R\$	13.719,04	R\$	6.859,52	20,99%	140,03%	R\$	11.523,52	R\$	2.195,52
11.2	PLEO	231600	06/2023	REMOÇÃO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	48,00	M3	R\$	87,83	R\$	4.215,84	20,99%	140,03%	R\$	-	R\$	87,83
11.3	SINAPI	72897	06/2023	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	48,00	M3	R\$	34,00	R\$	1.632,00	20,99%	112,77%	R\$	11,62	R\$	22,38
11.4	PLEO	230001	06/2023	LIMPEZA SOP	712,74	M2	R\$	11,03	R\$	7.861,52	20,99%	140,03%	R\$	3,34	R\$	7,69
				TOTAL DO GRUPO					R\$	20.568,88						
				TOTAL DOS SERVIÇOS					R\$	1.970.138,76						





20200000956050

Nome do documento: PLANIL LICIT.pdf

Documento assinado por

Argeu Fialho Spencer

Órgão/Grupo/Matrícula

SOP / SPDIVERSOS / 378196803

Data

23/08/2023 13:57:11

