



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS											
SOLICITANTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO RS	ENCARGOS SOCIAIS:				BDI SERVIÇOS:	27,26%				
PROCESSO:	22/1900-0038112-0					BDI EQUIPAMENTOS:	21,63%				
OBRA:	CE ONOFRE PIRES					DATA ORÇAMENTO:	12/08/2024				
ENDEREÇO:	RUA BENTO GONÇALVES, 841 - CENTRO - SANTO ÂNGELO/RS	SINAPI SINAPI - HORISTA:			83,25%	DATA-BASE:	06/2024				
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	SINAPI SINAPI - MENSALISTA:			46,08%	PRAZO DA OBRA (MÊS):	06 MESES				
RESP. TÉCNICO:	ARQ. LOURDES CAMARGO BUBOLS - CAU/AS8882	MODALIDADE/Modalidade:			DESONERADO	TOTAL GERAL:	R\$ 1.238.122,14				

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\$)	% BDI	% Encargos Sociais
1				INSTALAÇÃO, SERV INICIAIS, ADM DE OBRA, MOV DE TERRA E DEMOLIÇÕES.						
1.1				INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	SINAPI	98458	06/2024	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	137,04	M2	R\$ 140,44	R\$ 19.245,90	27,26%	83,25%
1.1.2	SINAPI	103689	06/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTUR	6,00	M2	R\$ 393,73	R\$ 2.362,38	27,26%	83,25%
1.1.3	PRÓPRIA	JV INST01	06/2024	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA CHAPA DE MADEIRA COMP. AF_02/2016 (ADAPT.SINAPI 93210) NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	8,76	M2	R\$ 1.372,60	R\$ 12.023,98	27,26%	83,25%
1.1.4	PRÓPRIA	JV INST02	06/2024	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA AF_02/2016 (ADAPT.SINAPI 93210) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIP.	10,39	M2	R\$ 753,96	R\$ 7.833,64	27,26%	83,25%
1.1.5	PRÓPRIA	TSF 100	06/2024	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA	8,76	M2	R\$ 1.187,77	R\$ 10.404,87	27,26%	83,25%
1.1.6	PRÓPRIA	JV INST05	06/2024	TELHEIRO ABERTO	26,67	M2	R\$ 432,54	R\$ 11.535,84	27,26%	83,25%
								R\$ 387,91	R\$	44,63



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\$)
					Qtde.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.1.7	SINAPI	99059	06/2024	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL	96,20	M	R\$ 71,25	R\$ 6.854,25	27,26%	83,25%	R\$ 26,05	R\$ 45,20
1.1.8	SINAPI	27730	06/2024	ANDAIME METÁLICO P/FACHADA 2-4 PAV- REAPR. 3 X - LOCAÇÃO MES	15,00	M2	R\$ 41,88	R\$ 628,20	27,26%	83,25%	R\$ 41,88	R\$ -
1.2				SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 70.889,06				
1.2.1	PRÓPRIA	20003SOF	06/2024	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZ. EQUIPAMENT	1,00	UN	R\$ 8.357,02	R\$ 8.357,02	27,26%	83,25%	R\$ 6.242,78	R\$ 2.114,24
1.3				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.3.1	PRÓPRIA	28101	06/2024	ENGENHEIRO DE OBRA- 95M	6,00	M5	R\$ 6.532,68	R\$ 39.196,08	27,26%	83,25%	R\$ -	R\$ 6.532,68
1.3.2	PRÓPRIA	28201	06/2024	MESTRE DE OBRA	6,00	M5	R\$ 8.067,91	R\$ 48.407,46	27,26%	83,25%	R\$ -	R\$ 8.067,91
1.3.3	PRÓPRIA	28501	06/2024	VIGIA	6,00	M5	R\$ 3.382,78	R\$ 20.296,68	27,26%	83,25%	R\$ -	R\$ 3.382,78
1.4				MOVIMENTO DE TERRA ESTRUTURAL				R\$ 107.900,22				
1.4.1	SINAPI	96527	06/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAN	178,50	M3	R\$ 134,94	R\$ 24.086,79	27,26%	83,25%	R\$ 11,30	R\$ 123,64
1.4.2	SINAPI	93382	06/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COME	132,37	M3	R\$ 36,72	R\$ 4.860,63	27,26%	83,25%	R\$ 6,31	R\$ 30,41
1.5				MOVIMENTO DE TERRA PLUVIAL				R\$ 28.947,42				
1.5.1	SINAPI	96527	06/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAN	8,22	M3	R\$ 134,94	R\$ 1.109,21	27,26%	83,25%	R\$ 11,30	R\$ 123,64
1.5.2	SINAPI	93382	06/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COME	6,12	M3	R\$ 36,72	R\$ 224,73	27,26%	83,25%	R\$ 6,31	R\$ 30,41
1.6				DEMOLIÇÕES				R\$ 1.333,94				
1.6.1	SINAPI	97629	06/2024	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARM	135,97	M3	R\$ 142,61	R\$ 19.390,68	27,26%	83,25%	R\$ 13,12	R\$ 129,49
1.6.2	SINAPI	104790	06/2024	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPL	18,97	M3	R\$ 167,76	R\$ 3.182,41	27,26%	83,25%	R\$ 70,49	R\$ 97,27
1.6.3	SINAPI	97626	06/2024	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONC	0,72	M3	R\$ 752,56	R\$ 541,84	27,26%	83,25%	R\$ 63,87	R\$ 688,69
1.6.4	SBC	22613	06/2024	REMOÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO	2,00	UN	R\$ 311,71	R\$ 623,42	27,26%	83,25%	R\$ 170,44	R\$ 141,27
1.6.5	SINAPI	100984	06/2024	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULH	156,00	M3	R\$ 12,05	R\$ 1.879,80	27,26%	83,25%	R\$ 10,47	R\$ 1,58
2.				INFRA ESTRUTURA				R\$ 25.618,15				
2.1				ESTACAS				R\$ 243.045,81				
2.1.1	PRÓPRIA	20003SOF	06/2024	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZ. EQUIPAMENT	1,00	UN	R\$ 8.357,02	R\$ 8.357,02	27,26%	83,25%	R\$ 6.242,78	R\$ 2.114,24
2.1.2	SINAPI	100897	06/2024	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM	378,00	M	R\$ 160,63	R\$ 60.718,14	27,26%	83,25%	R\$ 146,46	R\$ 14,17
2.1.3	FDE	02.02.104	06/2024	ESTACA ESCAVADA, MECÂN., 50CM DE DIÂM	126,00	M	R\$ 179,31	R\$ 22.593,06	27,26%	83,25%	R\$ 128,83	R\$ 50,48
2.1.4	SINAPI	96544	06/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-1	194,00	KG	R\$ 22,56	R\$ 4.376,64	27,26%	83,25%	R\$ 13,21	R\$ 9,35
2.1.5	SINAPI	104920	06/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VI	3.154,80	KG	R\$ 13,71	R\$ 43.252,31	27,26%	83,25%	R\$ 10,83	R\$ 2,88
2.1.6	SINAPI	96543	06/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-1	631,30	KG	R\$ 25,06	R\$ 15.820,38	27,26%	83,25%	R\$ 12,35	R\$ 12,71
2.2				BLOCOS DE COROAMENTO				R\$ 155.117,55				
2.2.1	SINAPI	99235	06/2024	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES	41,06	M3	R\$ 855,74	R\$ 35.136,68	27,26%	83,25%	R\$ 835,85	R\$ 19,89
2.2.2	SINAPI	92269	06/2024	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ES	123,20	M2	R\$ 147,61	R\$ 18.185,55	27,26%	83,25%	R\$ 112,10	R\$ 35,51



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\$)
					Qtde.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
2.2.3	SINAPI	96544	06/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-	12,40	KG	R\$ 22,56	R\$ 279,74	27,26%	83,25%	R\$ 13,21	R\$ 9,35
2.2.4	SINAPI	96545	06/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-	267,40	KG	R\$ 20,34	R\$ 5.438,92	27,26%	83,25%	R\$ 13,45	R\$ 6,89
2.2.5	SINAPI	104920	06/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VI	164,50	KG	R\$ 13,71	R\$ 2.255,30	27,26%	83,25%	R\$ 10,83	R\$ 2,88
2.2.6	SINAPI	104921	06/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VI	51,50	KG	R\$ 12,89	R\$ 663,84	27,26%	83,25%	R\$ 10,75	R\$ 2,14
2.2.7	SINAPI	96543	06/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-	383,50	KG	R\$ 25,06	R\$ 9.610,51	27,26%	83,25%	R\$ 12,35	R\$ 12,71
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 71.570,54				
2.3				VIGAS DE BALDRAME								
2.3.1	SINAPI	102736	06/2024	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FC	1,50	M3	R\$ 829,92	R\$ 1.244,88	27,26%	83,25%	R\$ 775,66	R\$ 54,26
2.3.2	SINAPI	99235	06/2024	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES	6,50	M3	R\$ 855,74	R\$ 5.562,31	27,26%	83,25%	R\$ 835,85	R\$ 19,89
2.3.3	SINAPI	96539	06/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAG	67,35	M2	R\$ 181,08	R\$ 12.195,74	27,26%	83,25%	R\$ 93,03	R\$ 88,05
2.3.4	SINAPI	104915	06/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZAND	242,60	KG	R\$ 12,93	R\$ 3.136,82	27,26%	83,25%	R\$ 12,38	R\$ 0,55
2.3.5	SINAPI	96543	06/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-	106,40	KG	R\$ 25,06	R\$ 2.666,38	27,26%	83,25%	R\$ 12,35	R\$ 12,71
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 24.806,13				
2.4				IMPERMEABILIZAÇÃO								
2.4.1	SINAPI	98557	06/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM	96,20	M2	R\$ 64,39	R\$ 6.194,32	27,26%	83,25%	R\$ 47,25	R\$ 17,14
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.194,32				
				TOTAL DO GRUPO 2				R\$ 257.688,54				
3.				PISO DA QUADRA								
3.1	SINAPI	96396	06/2024	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OL	54,64	M3	R\$ 180,76	R\$ 9.876,73	27,26%	83,25%	R\$ 171,20	R\$ 9,56
3.2	SINAPI	97113	06/2024	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXEC	546,46	M2	R\$ 4,27	R\$ 2.333,38	27,26%	83,25%	R\$ 3,96	R\$ 0,31
3.3	SINAPI	97088	06/2024	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PIS	981,00	KG	R\$ 19,79	R\$ 19.413,99	27,26%	83,25%	R\$ 18,04	R\$ 1,75
3.4	SINAPI	104920	06/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VI	236,00	KG	R\$ 13,71	R\$ 3.235,56	27,26%	83,25%	R\$ 10,83	R\$ 2,88
3.5	PRÓPRIA	COMP 158	06/2024	FORN.INST.TRELIÇA NERV.(ESPACADOR) AL	560,00	UN	R\$ 13,59	R\$ 7.610,40	27,26%	83,25%	R\$ 10,28	R\$ 3,31
3.6	SINAPI	97115	06/2024	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRAT	9,80	KG	R\$ 75,09	R\$ 735,88	27,26%	83,25%	R\$ 58,23	R\$ 16,86
3.7	SINAPI	103675	06/2024	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25	53,00	M3	R\$ 849,21	R\$ 45.008,13	27,26%	83,25%	R\$ 799,73	R\$ 49,48
3.8	SINAPI	101748	06/2024	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ, /	546,46	M2	R\$ 4,57	R\$ 2.497,32	27,26%	83,25%	R\$ 0,52	R\$ 4,05
3.9	SINAPI	97114	06/2024	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PAH	224,50	M	R\$ 0,51	R\$ 114,50	27,26%	83,25%	R\$ 0,08	R\$ 0,43
3.10	SINAPI	98577	06/2024	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TR	224,50	M	R\$ 59,36	R\$ 13.326,32	27,26%	83,25%	R\$ 16,07	R\$ 43,29
3.11	PRÓPRIA	GD EST 5	06/2024	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO 01x3cm	143,40	M	R\$ 31,41	R\$ 4.504,19	27,26%	83,25%	R\$ 25,01	R\$ 6,40
				TOTAL DO GRUPO 3				R\$ 108.656,40				
4.				REVESTIMENTO DE PILARES								
4.1	SINAPI	92431	06/2024	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	72,80	M2	R\$ 85,33	R\$ 6.212,02	27,26%	83,25%	R\$ 54,86	R\$ 30,47
4.2	SINAPI	103672	06/2024	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA,	7,84	M3	R\$ 849,10	R\$ 6.656,94	27,26%	83,25%	R\$ 799,83	R\$ 49,27
				TOTAL DO GRUPO 4				R\$ 12.868,96				
5.				ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA								
				FORNE E INST.DE ESTRUTURA METÁLICA, INC	1,00	UN	R\$ 486.918,24	R\$ 486.918,24	21,63%	83,25%	R\$ 344.782,31	R\$ 142.135,93
				TOTAL DO GRUPO 5				R\$ 486.918,24				
6.				EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								
6.1	PRÓPRIA	GD EQUIP 1	06/2024	PAR DE TABELAS P/BASQUETE EM COMP.NA	1,00	UN	R\$ 11.445,92	R\$ 11.445,92	27,26%	83,25%	R\$ 11.064,52	R\$ 381,40
6.2	PRÓPRIA	GD EQUIP 2	06/2024	CONJ P/FUTSAL C/PAR DE TRAVES 3,00 x2,0	1,00	UN	R\$ 6.521,62	R\$ 6.521,62	27,26%	83,25%	R\$ 6.480,15	R\$ 41,47
6.3	PRÓPRIA	GD EQUIP 3	06/2024	CONJ.P/QUADRA DE VOLEI C/POSTES EM TI	1,00	UN	R\$ 3.980,92	R\$ 3.980,92	27,26%	83,25%	R\$ 3.939,45	R\$ 41,47
6.4	PRÓPRIA	IV EQUIP 01	06/2024	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QU	345,66	M2	R\$ 8,80	R\$ 3.041,81	27,26%	83,25%	R\$ 7,87	R\$ 0,93



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\$)
					Qtđ.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
7.				TOTAL DO GRUPO 6				R\$ 24.990,27				
				PINTURAS								
7.1	SINAPI	88485	06/2024	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO M	72,80	M2	R\$ 4,79	R\$ 348,71	27,26%	83,25%	R\$ 2,11	R\$ 2,68
7.2	SINAPI	88489	06/2024	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLIC	72,80	M2	R\$ 17,52	R\$ 1.275,46	27,26%	83,25%	R\$ 10,93	R\$ 6,59
7.3	SINAPI	99814	06/2024	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALT	546,46	M2	R\$ 2,56	R\$ 1.398,94	27,26%	83,25%	R\$ 0,25	R\$ 2,31
7.4	SINAPI	102504	06/2024	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA PC	278,42	M	R\$ 12,66	R\$ 3.524,80	27,26%	83,25%	R\$ 2,51	R\$ 10,15
7.5	PRÓPRIA	COMP 160	06/2024	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA PC	131,52	M	R\$ 17,16	R\$ 2.256,88	27,26%	83,25%	R\$ 3,54	R\$ 13,62
				TOTAL DO GRUPO 7				R\$ 8.804,79				
8.				URBANIZAÇÃO								
				EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRA	222,30	M2	R\$ 30,56	R\$ 6.793,49	27,26%	83,25%	R\$ 10,55	R\$ 20,01
8.2	SBC	17.20.80	06/2024	MEIO FIO RETO DE CONCRETO	90,98	M	R\$ 78,86	R\$ 7.174,68	27,26%	83,25%	R\$ 65,76	R\$ 13,10
8.3	SINAPI	103354	06/2024	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂ	2,76	M2	R\$ 77,99	R\$ 215,25	27,26%	83,25%	R\$ 14,04	R\$ 63,95
8.4	PRÓPRIA	MP. UNIT. 0	06/2024	FUNDAÇÃO EM PEDRA DE BASALTO (DUAS	22,74	M	R\$ 148,59	R\$ 3.378,94	27,26%	83,25%	R\$ 74,37	R\$ 74,22
8.5	SINAPI	103946	06/2024	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO C	219,00	M2	R\$ 38,71	R\$ 8.477,49	27,26%	83,25%	R\$ 34,44	R\$ 4,27
8.6	SINAPI	98531	06/2024	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM I	1,00	UN	R\$ 529,14	R\$ 529,14	27,26%	83,25%	R\$ 262,58	R\$ 266,56
8.7	SINAPI	98526	06/2024	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE	1,00	UN	R\$ 173,73	R\$ 173,73	27,26%	83,25%	R\$ 91,70	R\$ 82,03
8.8	SINAPI	98530	06/2024	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM I	2,00	UN	R\$ 189,02	R\$ 378,04	27,26%	83,25%	R\$ 67,10	R\$ 121,92
				TOTAL DO GRUPO 8				R\$ 27.120,76				
9.				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
				TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150	88,00	M	R\$ 95,99	R\$ 8.447,12	27,26%	83,25%	R\$ 80,17	R\$ 15,82
9.2	SINAPI	104166	06/2024	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SER	4,00	UN	R\$ 185,45	R\$ 741,80	27,26%	83,25%	R\$ 169,19	R\$ 16,26
9.3	SINAPI	104065	06/2024	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRO, JUNT	4,00	UN	R\$ 188,40	R\$ 753,60	27,26%	83,25%	R\$ 179,39	R\$ 9,01
9.4	SINAPI	89854	06/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ES	4,00	UN	R\$ 134,56	R\$ 538,24	27,26%	83,25%	R\$ 112,02	R\$ 22,54
9.5	SETOP	ED49883	06/2024	CAIXA INSPEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO	1,00	UN	R\$ 619,25	R\$ 619,25	27,26%	83,25%	R\$ 371,55	R\$ 247,70
9.6	SETOP	ED49915	06/2024	CAIXA INSPEÇÃO 60x60CM TAMPA GRELHA	7,00	UN	R\$ 948,28	R\$ 6.637,96	27,26%	83,25%	R\$ 758,63	R\$ 189,65
				TOTAL DO GRUPO 9				R\$ 17.737,97				
10.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
10.1.1	SINAPI	101878	06/2024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM	1,00	UN	R\$ 650,76	R\$ 650,76	27,26%	83,25%	R\$ 555,72	R\$ 95,04
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 650,76				
10.2				DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÕES								
10.2.1	SINAPI	93653	06/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRE	8,00	UN	R\$ 14,12	R\$ 112,96	27,26%	83,25%	R\$ 11,94	R\$ 2,18
10.2.2	PRÓPRIA	TSF 106	06/2024	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 16A	1,00	UN	R\$ 252,22	R\$ 252,22	27,26%	83,25%	R\$ 181,39	R\$ 70,83
10.2.3	PRÓPRIA	TSF 113	06/2024	DISPOSITIVO PROTEÇÃO DPS 2P 30KA 175V	1,00	UN	R\$ 124,39	R\$ 124,39	27,26%	83,25%	R\$ 97,73	R\$ 26,66
10.2.4	SINAPI	93657	06/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRE	1,00	UN	R\$ 18,73	R\$ 18,73	27,26%	83,25%	R\$ 13,05	R\$ 5,68
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 508,30				
10.3				CONDUTORES DE ENERGIA								
10.3.1	SINAPI	91926	06/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM	730,00	M	R\$ 5,34	R\$ 3.898,20	27,26%	83,25%	R\$ 3,53	R\$ 1,81
10.3.2	SINAPI	91933	06/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM	130,00	M	R\$ 19,70	R\$ 2.561,00	27,26%	83,25%	R\$ 14,96	R\$ 4,74
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.459,20				
10.4				CONDUTORES DE ENERGIA								
10.4.1	SINAPI	97599	06/2024	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂM	4,00	UN	R\$ 27,98	R\$ 111,92	27,26%	83,25%	R\$ 19,71	R\$ 8,27



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\$)
					Qtde.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
10.4.2	PRÓPRIA	TSF 105	06/2024	LUMINÁRIA INDUST 20 POL E40 DIFUSOR A	20,00	UN	R\$ 189,42	R\$ 3.788,40	27,26%	83,25%	R\$ 136,09	R\$ 53,33
10.4.3	SINAPI	101643	06/2024	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250 W - F	20,00	UN	R\$ 53,45	R\$ 1.069,00	27,26%	83,25%	R\$ 51,74	R\$ 1,71
10.4.4	SINAPI	101629	06/2024	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERC	20,00	UN	R\$ 210,23	R\$ 4.204,60	27,26%	83,25%	R\$ 198,11	R\$ 12,12
10.5				TOTAL DO GRUPO				R\$ 9.173,92				
10.5.1	SINAPI	97883	06/2024	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS								
10.5.2	SINAPI	91884	06/2024	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR	2,00	UN	R\$ 517,10	R\$ 1.034,20	27,26%	83,25%	R\$ 435,81	R\$ 81,29
10.5.3	SINAPI	91914	06/2024	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL	50,00	UN	R\$ 15,19	R\$ 759,50	27,26%	83,25%	R\$ 2,90	R\$ 12,29
10.5.4	SINAPI	91871	06/2024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC	20,00	UN	R\$ 24,28	R\$ 485,60	27,26%	83,25%	R\$ 5,87	R\$ 18,41
10.5.5	SINAPI	91859	06/2024	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 2	121,00	M	R\$ 21,06	R\$ 2.548,26	27,26%	83,25%	R\$ 10,03	R\$ 11,03
10.5.6	SINAPI	95778	06/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32	6,00	M	R\$ 15,15	R\$ 90,90	27,26%	83,25%	R\$ 5,86	R\$ 9,29
10.5.7	SINAPI	95779	06/2024	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA E	28,00	UN	R\$ 41,61	R\$ 1.165,08	27,26%	83,25%	R\$ 24,61	R\$ 17,00
10.5.8	SINAPI	95787	06/2024	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA E	9,00	UN	R\$ 34,57	R\$ 311,13	27,26%	83,25%	R\$ 20,22	R\$ 14,35
10.5.9	SINAPI	95801	06/2024	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA E	8,00	UN	R\$ 40,94	R\$ 327,52	27,26%	83,25%	R\$ 21,26	R\$ 19,68
10.5.10	SINAPI	95795	06/2024	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA E	2,00	UN	R\$ 56,31	R\$ 112,62	27,26%	83,25%	R\$ 31,33	R\$ 24,98
10.5.11	SINAPI	95789	06/2024	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA E	4,00	UN	R\$ 46,64	R\$ 186,56	27,26%	83,25%	R\$ 24,31	R\$ 22,33
10.5.12	SINAPI	95726	06/2024	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA E	3,00	UN	R\$ 56,53	R\$ 169,59	27,26%	83,25%	R\$ 32,18	R\$ 24,35
10.5.13	PRÓPRIA	ARPS004	06/2024	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 2	6,00	M	R\$ 23,61	R\$ 141,66	27,26%	83,25%	R\$ 10,92	R\$ 12,69
10.5.14	PRÓPRIA	TSF 29	06/2024	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4" SEDO	90,00	UN	R\$ 3,86	R\$ 347,40	27,26%	83,25%	R\$ 3,04	R\$ 0,82
10.5.15	PRÓPRIA	TSF 107	06/2024	TAMPA 1 TOMADA CONDULETE METÁLICO	1,00	UN	R\$ 8,31	R\$ 8,31	27,26%	83,25%	R\$ 6,76	R\$ 1,55
10.5.16	PRÓPRIA	TSF 108	06/2024	TOMADA 2P+T 10A C/SUORTE FIXAÇÃO S/	1,00	UN	R\$ 60,61	R\$ 60,61	27,26%	83,25%	R\$ 23,73	R\$ 36,88
10.5.17	PRÓPRIA	TSF 109	06/2024	CONDULETE ALUMÍNIO LB 1" C/TAMPA	3,00	UN	R\$ 55,79	R\$ 167,37	27,26%	83,25%	R\$ 33,14	R\$ 22,65
10.5.18	PRÓPRIA	TSF 112	06/2024	CONDULETE ALUMÍNIO LB 1" C/TAMPA	1,00	UN	R\$ 59,45	R\$ 59,45	27,26%	83,25%	R\$ 33,94	R\$ 25,51
10.5.19	PRÓPRIA	TSF 63	06/2024	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	6,00	UN	R\$ 36,78	R\$ 220,68	27,26%	83,25%	R\$ 12,08	R\$ 24,70
10.6				TOTAL DO GRUPO	80,00	M	R\$ 33,72	R\$ 2.697,60	27,26%	83,25%	R\$ 14,46	R\$ 19,26
10.6.1	SINAPI	96977	06/2024	ELETRODUTO 3/4" GALVANIZADO				R\$ 10.894,04				
10.6.2	SINAPI	90105	06/2024	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTER	110,00	M	R\$ 68,78	R\$ 7.565,80	27,26%	83,25%	R\$ 66,72	R\$ 2,06
10.6.3	SINAPI	104737	06/2024	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM P	14,36	M3	R\$ 11,87	R\$ 170,45	27,26%	83,25%	R\$ 6,68	R\$ 5,19
10.6.4	PRÓPRIA	TSF 43	06/2024	REATERRO MANUAL DE VAJIAS, COM PLAC	14,30	M3	R\$ 28,66	R\$ 409,84	27,26%	83,25%	R\$ 5,47	R\$ 23,19
10.6.5	PRÓPRIA	TSF 45	06/2024	CABO 35 MM2 NU FORN E INST	60,00	M	R\$ 70,77	R\$ 4.246,20	27,26%	83,25%	R\$ 50,51	R\$ 20,26
10.6.6	PRÓPRIA	TSF 110	06/2024	HASTE TERRA 3/4" 2,4M FORN E INST	18,00	UN	R\$ 218,48	R\$ 3.932,64	27,26%	83,25%	R\$ 198,02	R\$ 20,46
10.6.7	PRÓPRIA	TSF 111	06/2024	MOLDE T P/SOLDA EXOMÉTRICA 3/4 50MM	1,00	UN	R\$ 257,89	R\$ 257,89	27,26%	83,25%	R\$ 236,82	R\$ 21,07
10.6.8	PRÓPRIA	TSF 114	06/2024	CARTUCHO SOLDA EXOMÉTRICA NR115	18,00	UN	R\$ 25,99	R\$ 467,82	27,26%	83,25%	R\$ 22,52	R\$ 3,47
				CAIXA INSP CIRC CONCRETO 30X30CM C/TA	6,00	UN	R\$ 74,94	R\$ 449,64	27,26%	83,25%	R\$ 67,14	R\$ 7,80
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 17.500,28				
				TOTAL DO GRUPO 10				R\$ 45.186,50				
11.				SERVIÇOS FINAIS								
11.1	SINAPI	97637	06/2024	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICA	193,25	M2	R\$ 4,10	R\$ 792,33	27,26%	83,25%	R\$ 1,45	R\$ 2,65
11.2	SINAPI	99809	06/2024	LIMPEZA DE PISO DA QUADRA COM PANO	546,46	M2	R\$ 7,89	R\$ 4.311,57	27,26%	83,25%	R\$ 0,69	R\$ 7,20
				TOTAL DO GRUPO 11				R\$ 5.103,90				
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 1.238.122,14				



22190000381120

Nome do documento: LICITACON_ONOFRE PIRES FINAL V 12-08.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Lourdes Camargo Bubols

SOP / DOC / 308139702

12/08/2024 16:28:19

