



Obra
E.M.E.F. OSVALDO AMARAL - REFORMA REDE ELÉTRICA PARA
CONDICIONADORES DE AR

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Sul
ORSE - 08/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1		ANDAR TERREO									69.186,12	51,78 %
1.1		QUADRO GERAL									4.008,77	3,00 %
1.1.1	13159 ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2	21,89	0,00	27,28	27,28	0,00	54,54	54,54	0,04 %
1.1.2	3751 ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1	164,00	0,00	204,36	204,36	0,00	204,36	204,36	0,15 %
1.1.3	3697 ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2	65,00	0,00	81,00	81,00	0,00	161,98	161,98	0,12 %
1.1.4	3699 ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	59,65	0,00	74,33	74,33	0,00	74,32	74,32	0,06 %
1.1.5	828 ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	71,24	0,00	88,77	88,77	0,00	88,77	88,77	0,07 %
1.1.6	3703 ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	123,00	0,00	153,27	153,27	0,00	153,27	153,27	0,11 %
1.1.7	8830 ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Moeller ou similar.	un	1	454,54	0,00	566,40	566,40	0,00	566,40	566,40	0,42 %
1.1.8	3599 ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	6	6,00	0,00	7,48	7,48	0,00	44,82	44,82	0,03 %
1.1.9	3600 ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	9,65	9,65	0,01 %
1.1.10	11864 EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INST.,C.NO MINAL 25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	7	87,45	0,00	108,97	108,97	0,00	762,79	762,79	0,57 %
1.1.11	00039471 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	94,84	0,00	118,18	118,18	0,00	472,72	472,72	0,35 %
1.1.12	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	26,13	24,96	7,60	32,56	399,36	121,60	520,96	0,39 %
1.1.13	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	31,45	31,59	7,59	39,18	505,44	121,44	626,88	0,47 %
1.1.14	4666 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	un	14	0,91	0,00	1,13	1,13	0,00	15,82	15,82	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

1.1.15	4667	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2	un	14	1,19	0,00	1,48	1,48	0,00	20,72	20,72	0,02 %
1.1.16	4669	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2	un	18	1,53	0,00	1,91	1,91	0,00	34,20	34,20	0,03 %
1.1.17	3559	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2	Un	5	4,93	0,00	6,14	6,14	0,00	30,70	30,70	0,02 %
1.1.18	4.95.32	FDE	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	1	67,58	0,00	84,21	84,21	0,00	84,21	84,21	0,06 %
1.1.19	4670	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	un	12	1,82	0,00	2,27	2,27	0,00	27,12	27,12	0,02 %
1.1.20	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2	21,89	0,00	27,28	27,28	0,00	54,54	54,54	0,04 %
1.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1								705,03	705,03	0,53 %
1.2.1	8697	ORSE	Barramento trifásico	m	1	131,40	0,00	163,74	163,74	0,00	163,73	163,73	0,12 %
1.2.2	3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8	6,00	0,00	7,48	7,48	0,00	59,76	59,76	0,04 %
1.2.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,13	24,96	7,60	32,56	99,84	30,40	130,24	0,10 %
1.2.4	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	31,45	31,59	7,59	39,18	126,36	30,36	156,72	0,12 %
1.2.5	4.95.32	FDE	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	1	67,58	0,00	84,21	84,21	0,00	84,21	84,21	0,06 %
1.2.6	4666	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	un	16	0,91	0,00	1,13	1,13	0,00	18,08	18,08	0,01 %
1.2.7	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	65,00	0,00	81,00	81,00	0,00	80,99	80,99	0,06 %
1.2.8	4670	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	un	5	1,82	0,00	2,27	2,27	0,00	11,30	11,30	0,01 %
1.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2								2.824,74	2.824,74	2,11 %
1.3.1	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	555,79	0,00	692,57	692,57	0,00	692,56	692,56	0,52 %
1.3.2	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2	21,89	0,00	27,28	27,28	0,00	54,54	54,54	0,04 %
1.3.3	3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	6,00	0,00	7,48	7,48	0,00	7,47	7,47	0,01 %
1.3.4	3600	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	28,95	28,95	0,02 %
1.3.5	3680	ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	48,25	48,25	0,04 %
1.3.6	3679	ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	38,60	38,60	0,03 %
1.3.7	11864	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INST.,C.NO MINAL 25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	4	87,45	0,00	108,97	108,97	0,00	435,88	435,88	0,33 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

1.3.8	3699	ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	59,65	0,00	74,33	74,33	0,00	74,32	74,32	0,06 %
1.3.9	4666	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	un	10	0,91	0,00	1,13	1,13	0,00	11,30	11,30	0,01 %
1.3.10	4667	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2	un	20	1,19	0,00	1,48	1,48	0,00	29,60	29,60	0,02 %
1.3.11	4670	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	un	5	1,82	0,00	2,27	2,27	0,00	11,30	11,30	0,01 %
1.3.12	120049	SBC	REBOCO PRONTO PREFABRICADO 2,5mm PAREDES C/EMBOCO DESEMPENADO	m²	1	10,79	6,46	6,98	13,44	6,46	6,98	13,44	0,01 %
1.3.13	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	26,13	24,96	7,60	32,56	399,36	121,60	520,96	0,39 %
1.3.14	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	31,45	31,59	7,59	39,18	505,44	121,44	626,88	0,47 %
1.3.15	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	29,39	29,06	7,56	36,62	116,24	30,24	146,48	0,11 %
1.3.16	4.95.32	FDE	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	1	67,58	0,00	84,21	84,21	0,00	84,21	84,21	0,06 %
1.4			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3								2.909,63	2,18 %	
1.4.1	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	555,79	0,00	692,57	692,57	0,00	692,56	692,56	0,52 %
1.4.2	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2	21,89	0,00	27,28	27,28	0,00	54,54	54,54	0,04 %
1.4.3	3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	6,00	0,00	7,48	7,48	0,00	7,47	7,47	0,01 %
1.4.4	3600	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	38,60	38,60	0,03 %
1.4.5	3680	ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	48,25	48,25	0,04 %
1.4.6	11864	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INST.,C.NO MINAL 25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	5	87,45	0,00	108,97	108,97	0,00	544,85	544,85	0,41 %
1.4.7	4666	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	un	12	0,91	0,00	1,13	1,13	0,00	13,56	13,56	0,01 %
1.4.8	4667	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2	un	12	1,19	0,00	1,48	1,48	0,00	17,76	17,76	0,01 %
1.4.9	4670	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	un	5	1,82	0,00	2,27	2,27	0,00	11,30	11,30	0,01 %
1.4.10	120049	SBC	REBOCO PRONTO PREFABRICADO 2,5mm PAREDES C/EMBOCO DESEMPENADO	m²	1	10,79	6,46	6,98	13,44	6,46	6,98	13,44	0,01 %
1.4.11	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	26,13	24,96	7,60	32,56	399,36	121,60	520,96	0,39 %
1.4.12	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	31,45	31,59	7,59	39,18	505,44	121,44	626,88	0,47 %
1.4.13	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	29,39	29,06	7,56	36,62	116,24	30,24	146,48	0,11 %
1.4.14	4.95.32	FDE	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	1	67,58	0,00	84,21	84,21	0,00	84,21	84,21	0,06 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

1.4.15	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	71,24	0,00	88,77	88,77	0,00	88,77	88,77	0,07 %
1.5			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4									3.893,77	2,91 %
1.5.1	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	935,27	0,00	1.165,44	1.165,44	0,00	1.165,43	1.165,43	0,87 %
1.5.2	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2	21,89	0,00	27,28	27,28	0,00	54,54	54,54	0,04 %
1.5.3	3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4	6,00	0,00	7,48	7,48	0,00	29,88	29,88	0,02 %
1.5.4	3600	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	9	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	86,85	86,85	0,07 %
1.5.5	3680	ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	11	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	106,15	106,15	0,08 %
1.5.6	4666	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	un	34	0,91	0,00	1,13	1,13	0,00	38,42	38,42	0,03 %
1.5.7	4667	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2	un	42	1,19	0,00	1,48	1,48	0,00	62,16	62,16	0,05 %
1.5.8	2676	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2	un	5	2,52	0,00	3,14	3,14	0,00	15,70	15,70	0,01 %
1.5.9	120049	SBC	REBOCO PRONTO PREFABRICADO 2,5mm PAREDES C/EMBOCO DESEMPENADO	m²	1	10,79	6,46	6,98	13,44	6,46	6,98	13,44	0,01 %
1.5.10	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	26,13	24,96	7,60	32,56	499,20	152,00	651,20	0,49 %
1.5.11	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	31,45	31,59	7,59	39,18	631,80	151,80	783,60	0,59 %
1.5.12	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	29,39	29,06	7,56	36,62	116,24	30,24	146,48	0,11 %
1.5.13	4.95.32	FDE	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	1	67,58	0,00	84,21	84,21	0,00	84,21	84,21	0,06 %
1.5.14	3679	ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	28,95	28,95	0,02 %
1.5.15	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	3	65,00	0,00	81,00	81,00	0,00	242,97	242,97	0,18 %
1.5.16	14182	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	308,00	0,00	383,80	383,80	0,00	383,79	383,79	0,29 %
1.6			CIRCUITOS TERMINAIS									54.361,25	40,69 %
1.6.1	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8	12,51	8,40	7,18	15,58	67,20	57,44	124,64	0,09 %
1.6.2	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8	15,52	9,36	9,97	19,33	74,88	79,76	154,64	0,12 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

1.6.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112	16,96	9,99	11,14	21,13	1.118,88	1.247,68	2.366,56	1,77 %
1.6.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21	21,93	11,11	16,21	27,32	233,31	340,41	573,72	0,43 %
1.6.5	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	134	25,17	13,07	18,29	31,36	1.751,38	2.450,86	4.202,24	3,15 %
1.6.6	4013	ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=2" - Fornecimento	M	37	19,31	0,00	24,06	24,06	0,00	890,22	890,22	0,67 %
1.6.7	059120	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	UN	22	5,34	3,77	2,88	6,65	82,94	63,36	146,30	0,11 %
1.6.8	059121	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	5	7,18	4,70	4,24	8,94	23,50	21,20	44,70	0,03 %
1.6.9	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2"	UN	15	10,78	4,70	8,73	13,43	70,50	130,95	201,45	0,15 %
1.6.10	059123	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	UN	8	14,70	4,70	13,61	18,31	37,60	108,88	146,48	0,11 %
1.6.11	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	100	5,64	4,34	2,68	7,02	434,00	268,00	702,00	0,53 %
1.6.12	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	15	5,86	4,34	2,96	7,30	65,10	44,40	109,50	0,08 %
1.6.13	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	146	6,01	4,34	3,14	7,48	633,64	458,44	1.092,08	0,82 %
1.6.14	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	38	7,15	4,34	4,56	8,90	164,92	173,28	338,20	0,25 %
1.6.15	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	20,28	16,67	8,60	25,27	366,74	189,20	555,94	0,42 %
1.6.16	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	23,90	18,53	11,25	29,78	37,06	22,50	59,56	0,04 %
1.6.17	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	101	26,23	19,01	13,67	32,68	1.920,01	1.380,67	3.300,68	2,47 %
1.6.18	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6	33,40	21,87	19,74	41,61	131,22	118,44	249,66	0,19 %
1.6.19	068163	SBC	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	11	3,22	0,68	3,33	4,01	7,48	36,63	44,11	0,03 %
1.6.20	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	8	4,08	0,42	4,66	5,08	3,36	37,28	40,64	0,03 %
1.6.21	346	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	44	6,13	1,73	5,90	7,63	76,12	259,60	335,72	0,25 %
1.6.22	12463	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	un	14	12,64	2,60	13,15	15,75	36,40	184,10	220,50	0,17 %
1.6.23	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	33,87	19,45	22,75	42,20	19,45	22,75	42,20	0,03 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

1.6.24	104397	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19	29,88	15,52	21,71	37,23	294,88	412,49	707,37	0,53 %
1.6.25	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24	22,27	8,86	18,89	27,75	212,64	453,36	666,00	0,50 %
1.6.26	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	29,38	16,49	20,12	36,61	131,92	160,96	292,88	0,22 %
1.6.27	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	26,64	11,81	21,38	33,19	35,43	64,14	99,57	0,07 %
1.6.28	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	42,39	25,36	27,46	52,82	25,36	27,46	52,82	0,04 %
1.6.29	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	51	6,29	2,54	5,29	7,83	129,54	269,79	399,33	0,30 %
1.6.30	9082018	SIURB	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	UN	2	23,10	15,18	13,60	28,78	30,36	27,20	57,56	0,04 %
1.6.31	4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	3	40,58	30,53	20,03	50,56	91,59	60,09	151,68	0,11 %
1.6.32	PMO-ELE-94	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	9	58,22	11,10	61,44	72,54	99,90	552,96	652,86	0,49 %
1.6.33	PMO-ELE-93	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	90,52	11,10	101,69	112,79	122,10	1.118,59	1.240,69	0,93 %
1.6.34	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	168	4,59	1,63	4,08	5,71	273,84	685,44	959,28	0,72 %
1.6.35	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	168	4,59	1,63	4,08	5,71	273,84	685,44	959,28	0,72 %
1.6.36	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	106	4,59	1,63	4,08	5,71	172,78	432,48	605,26	0,45 %
1.6.37	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	416	7,08	2,19	6,63	8,82	911,04	2.758,08	3.669,12	2,75 %
1.6.38	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	312	7,08	2,19	6,63	8,82	683,28	2.068,56	2.751,84	2,06 %
1.6.39	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195	7,08	2,19	6,63	8,82	427,05	1.292,85	1.719,90	1,29 %
1.6.40	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	221	25,51	6,44	25,34	31,78	1.423,24	5.600,14	7.023,38	5,26 %
1.6.41	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84	25,51	6,44	25,34	31,78	540,96	2.128,56	2.669,52	2,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

1.6.42	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84	25,51	6,44	25,34	31,78	540,96	2.128,56	2.669,52	2,00 %
1.6.43	09.03.005	FDE	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	135	36,09	16,99	27,98	44,97	2.293,65	3.777,30	6.070,95	4,54 %
1.6.44	09.03.005	FDE	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	45	36,09	16,99	27,98	44,97	764,55	1.259,10	2.023,65	1,51 %
1.6.45	09.03.005	FDE	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	45	36,09	16,99	27,98	44,97	764,55	1.259,10	2.023,65	1,51 %
1.6.46	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300	1,22	0,00	1,52	1,52	0,00	456,00	456,00	0,34 %
1.6.47	39.20.005	CPOS/CDHU	CONECTOR PRENSA-CABO DE 3/4"	un	20	19,96	11,58	13,29	24,87	231,60	265,80	497,40	0,37 %
1.7			GERAL									482,93	0,36 %
1.7.1	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6	9,76	0,00	12,16	12,16	0,00	72,96	72,96	0,05 %
1.7.2	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	3	1,33	0,00	1,66	1,66	0,00	4,95	4,95	0,00 %
1.7.3	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	2	23,42	0,00	29,18	29,18	0,00	58,36	58,36	0,04 %
1.7.4	00038122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	2	14,91	0,00	18,58	18,58	0,00	37,14	37,14	0,03 %
1.7.5	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	31,05	28,88	9,81	38,69	231,04	78,48	309,52	0,23 %
2			ANDAR SUPERIOR									63.283,53	47,36 %
2.1			QUADRO GERAL									3.411,04	2,55 %
2.1.1	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2	21,89	0,00	27,28	27,28	0,00	54,54	54,54	0,04 %
2.1.2	8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	1	454,54	0,00	566,40	566,40	0,00	566,40	566,40	0,42 %
2.1.3	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	65,00	0,00	81,00	81,00	0,00	80,99	80,99	0,06 %
2.1.4	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	3	71,24	0,00	88,77	88,77	0,00	266,31	266,31	0,20 %
2.1.5	3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5	6,00	0,00	7,48	7,48	0,00	37,35	37,35	0,03 %
2.1.6	3600	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	38,60	38,60	0,03 %
2.1.7	11864	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INST.,C.NO MINAL 25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	9	87,45	0,00	108,97	108,97	0,00	980,73	980,73	0,73 %
2.1.8	4666	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	un	27	0,91	0,00	1,13	1,13	0,00	30,51	30,51	0,02 %
2.1.9	4667	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2	un	27	1,19	0,00	1,48	1,48	0,00	39,96	39,96	0,03 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

2.1.10	4669	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2	un	10	1,53	0,00	1,91	1,91	0,00	19,00	19,00	0,01 %
2.1.11	3559	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2	Un	5	4,93	0,00	6,14	6,14	0,00	30,70	30,70	0,02 %
2.1.12	4670	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	un	15	1,82	0,00	2,27	2,27	0,00	33,90	33,90	0,03 %
2.1.13	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	26,13	24,96	7,60	32,56	399,36	121,60	520,96	0,39 %
2.1.14	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	31,45	31,59	7,59	39,18	505,44	121,44	626,88	0,47 %
2.1.15	4.95.32	FDE	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSAO 30X40 CM	UN	1	67,58	0,00	84,21	84,21	0,00	84,21	84,21	0,06 %
2.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 5									761,42	0,57 %
2.2.1	8697	ORSE	Barramento trifásico	m	1	131,40	0,00	163,74	163,74	0,00	163,73	163,73	0,12 %
2.2.2	3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4	6,00	0,00	7,48	7,48	0,00	29,88	29,88	0,02 %
2.2.3	3600	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	9,65	9,65	0,01 %
2.2.4	3680	ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	9,65	9,65	0,01 %
2.2.5	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2	21,89	0,00	27,28	27,28	0,00	54,54	54,54	0,04 %
2.2.6	4.95.32	FDE	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSAO 30X40 CM	UN	1	67,58	0,00	84,21	84,21	0,00	84,21	84,21	0,06 %
2.2.7	4666	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	un	27	0,91	0,00	1,13	1,13	0,00	30,51	30,51	0,02 %
2.2.8	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	65,00	0,00	81,00	81,00	0,00	80,99	80,99	0,06 %
2.2.9	4670	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	un	5	1,82	0,00	2,27	2,27	0,00	11,30	11,30	0,01 %
2.2.10	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,13	24,96	7,60	32,56	99,84	30,40	130,24	0,10 %
2.2.11	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	31,45	31,59	7,59	39,18	126,36	30,36	156,72	0,12 %
2.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6									3.065,55	2,29 %
2.3.1	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	555,79	0,00	692,57	692,57	0,00	692,56	692,56	0,52 %
2.3.2	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2	21,89	0,00	27,28	27,28	0,00	54,54	54,54	0,04 %
2.3.3	3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	6,00	0,00	7,48	7,48	0,00	7,47	7,47	0,01 %
2.3.4	3600	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	48,25	48,25	0,04 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

2.3.5	3680	ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	48,25	48,25	0,04 %
2.3.6	3679	ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	19,30	19,30	0,01 %
2.3.7	11864	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INST.,C.NO MINAL 25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	6	87,45	0,00	108,97	108,97	0,00	653,82	653,82	0,49 %
2.3.8	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	71,24	0,00	88,77	88,77	0,00	88,77	88,77	0,07 %
2.3.9	4.95.32	FDE	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	UN	1	67,58	0,00	84,21	84,21	0,00	84,21	84,21	0,06 %
2.3.10	4666	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	un	24	0,91	0,00	1,13	1,13	0,00	27,12	27,12	0,02 %
2.3.11	4667	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2	un	15	1,19	0,00	1,48	1,48	0,00	22,20	22,20	0,02 %
2.3.12	4670	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	un	5	1,82	0,00	2,27	2,27	0,00	11,30	11,30	0,01 %
2.3.13	120049	SBC	REBOCO PRONTO PREFABRICADO 2,5mm PAREDES C/EMBOCO DESEMPENADO	m²	1	10,79	6,46	6,98	13,44	6,46	6,98	13,44	0,01 %
2.3.14	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	26,13	24,96	7,60	32,56	399,36	121,60	520,96	0,39 %
2.3.15	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	31,45	31,59	7,59	39,18	505,44	121,44	626,88	0,47 %
2.3.16	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	29,39	29,06	7,56	36,62	116,24	30,24	146,48	0,11 %
2.4			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 7								2.946,93	2,21 %	
2.4.1	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	555,79	0,00	692,57	692,57	0,00	692,56	692,56	0,52 %
2.4.2	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2	21,89	0,00	27,28	27,28	0,00	54,54	54,54	0,04 %
2.4.3	3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	6,00	0,00	7,48	7,48	0,00	7,47	7,47	0,01 %
2.4.4	3600	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	38,60	38,60	0,03 %
2.4.5	3680	ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	48,25	48,25	0,04 %
2.4.6	3679	ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	19,30	19,30	0,01 %
2.4.7	11864	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INST.,C.NO MINAL 25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	5	87,45	0,00	108,97	108,97	0,00	544,85	544,85	0,41 %
2.4.8	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	71,24	0,00	88,77	88,77	0,00	88,77	88,77	0,07 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

2.4.9	4.95.32	FDE	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSAO 30X40 CM	UN	1	67,58	0,00	84,21	84,21	0,00	84,21	84,21	0,06 %
2.4.10	4666	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	un	24	0,91	0,00	1,13	1,13	0,00	27,12	27,12	0,02 %
2.4.11	4667	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2	un	15	1,19	0,00	1,48	1,48	0,00	22,20	22,20	0,02 %
2.4.12	4670	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	un	5	1,82	0,00	2,27	2,27	0,00	11,30	11,30	0,01 %
2.4.13	120049	SBC	REBOCO PRONTO PREFABRICADO 2,5mm PAREDES C/EMBOCO DESEMPENADO	m²	1	10,79	6,46	6,98	13,44	6,46	6,98	13,44	0,01 %
2.4.14	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	26,13	24,96	7,60	32,56	399,36	121,60	520,96	0,39 %
2.4.15	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	31,45	31,59	7,59	39,18	505,44	121,44	626,88	0,47 %
2.4.16	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	29,39	29,06	7,56	36,62	116,24	30,24	146,48	0,11 %
2.5			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 8									5.411,64	4,05 %
2.5.1	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	935,27	0,00	1.165,44	1.165,44	0,00	1.165,43	1.165,43	0,87 %
2.5.2	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2	21,89	0,00	27,28	27,28	0,00	54,54	54,54	0,04 %
2.5.3	3678	ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	14	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	135,10	135,10	0,10 %
2.5.4	3679	ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	38,60	38,60	0,03 %
2.5.5	3680	ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	12	7,75	0,00	9,66	9,66	0,00	115,80	115,80	0,09 %
2.5.6	3697	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	65,00	0,00	81,00	81,00	0,00	80,99	80,99	0,06 %
2.5.7	11864	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INST.,C.NO MINAL 25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	18	87,45	0,00	108,97	108,97	0,00	1.961,46	1.961,46	1,47 %
2.5.8	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	71,24	0,00	88,77	88,77	0,00	88,77	88,77	0,07 %
2.5.9	4.95.32	FDE	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSAO 30X40 CM	UN	1	67,58	0,00	84,21	84,21	0,00	84,21	84,21	0,06 %
2.5.10	4666	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	un	40	0,91	0,00	1,13	1,13	0,00	45,20	45,20	0,03 %
2.5.11	4667	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2	un	24	1,19	0,00	1,48	1,48	0,00	35,52	35,52	0,03 %
2.5.12	4670	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2	un	5	1,82	0,00	2,27	2,27	0,00	11,30	11,30	0,01 %
2.5.13	120049	SBC	REBOCO PRONTO PREFABRICADO 2,5mm PAREDES C/EMBOCO DESEMPENADO	m²	1	10,79	6,46	6,98	13,44	6,46	6,98	13,44	0,01 %
2.5.14	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	26,13	24,96	7,60	32,56	499,20	152,00	651,20	0,49 %
2.5.15	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	31,45	31,59	7,59	39,18	631,80	151,80	783,60	0,59 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

2.5.16	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	29,39	29,06	7,56	36,62	116,24	30,24	146,48	0,11 %
2.6			CIRCUITOS TERMINAIS									47.686,95	35,69 %
2.6.1	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	15,52	9,36	9,97	19,33	93,60	99,70	193,30	0,14 %
2.6.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127	16,96	9,99	11,14	21,13	1.268,73	1.414,78	2.683,51	2,01 %
2.6.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	21,93	11,11	16,21	27,32	611,05	891,55	1.502,60	1,12 %
2.6.4	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	121	25,17	13,07	18,29	31,36	1.581,47	2.213,09	3.794,56	2,84 %
2.6.5	059120	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	UN	24	5,34	3,77	2,88	6,65	90,48	69,12	159,60	0,12 %
2.6.6	059121	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	12	7,18	4,70	4,24	8,94	56,40	50,88	107,28	0,08 %
2.6.7	061046	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/2"	UN	17	10,78	4,70	8,73	13,43	79,90	148,41	228,31	0,17 %
2.6.8	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	116	5,64	4,34	2,68	7,02	503,44	310,88	814,32	0,61 %
2.6.9	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	53	5,86	4,34	2,96	7,30	230,02	156,88	386,90	0,29 %
2.6.10	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	119	6,01	4,34	3,14	7,48	516,46	373,66	890,12	0,67 %
2.6.11	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	20,28	16,67	8,60	25,27	400,08	206,40	606,48	0,45 %
2.6.12	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	23,90	18,53	11,25	29,78	389,13	236,25	625,38	0,47 %
2.6.13	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	57	26,23	19,01	13,67	32,68	1.083,57	779,19	1.862,76	1,39 %
2.6.14	068163	SBC	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	15	3,22	0,68	3,33	4,01	10,20	49,95	60,15	0,05 %
2.6.15	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	20	4,08	0,42	4,66	5,08	8,40	93,20	101,60	0,08 %
2.6.16	346	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	36	6,13	1,73	5,90	7,63	62,28	212,40	274,68	0,21 %
2.6.17	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	33,87	19,45	22,75	42,20	19,45	22,75	42,20	0,03 %
2.6.18	104397	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20	29,88	15,52	21,71	37,23	310,40	434,20	744,60	0,56 %
2.6.19	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29	22,27	8,86	18,89	27,75	256,94	547,81	804,75	0,60 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

2.6.20	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	29,38	16,49	20,12	36,61	65,96	80,48	146,44	0,11 %
2.6.21	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	26,64	11,81	21,38	33,19	47,24	85,52	132,76	0,10 %
2.6.22	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	42,39	25,36	27,46	52,82	50,72	54,92	105,64	0,08 %
2.6.23	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	60	6,29	2,54	5,29	7,83	152,40	317,40	469,80	0,35 %
2.6.24	PMO-ELE-94	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	13	58,22	11,10	61,44	72,54	144,30	798,72	943,02	0,71 %
2.6.25	PMO-ELE-93	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	90,52	11,10	101,69	112,79	133,20	1.220,28	1.353,48	1,01 %
2.6.26	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110	4,59	1,63	4,08	5,71	179,30	448,80	628,10	0,47 %
2.6.27	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110	4,59	1,63	4,08	5,71	179,30	448,80	628,10	0,47 %
2.6.28	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66	4,59	1,63	4,08	5,71	107,58	269,28	376,86	0,28 %
2.6.29	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	323	7,08	2,19	6,63	8,82	707,37	2.141,49	2.848,86	2,13 %
2.6.30	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	323	7,08	2,19	6,63	8,82	707,37	2.141,49	2.848,86	2,13 %
2.6.31	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	189	7,08	2,19	6,63	8,82	413,91	1.253,07	1.666,98	1,25 %
2.6.32	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340	25,51	6,44	25,34	31,78	2.189,60	8.615,60	10.805,20	8,09 %
2.6.33	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124	25,51	6,44	25,34	31,78	798,56	3.142,16	3.940,72	2,95 %
2.6.34	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124	25,51	6,44	25,34	31,78	798,56	3.142,16	3.940,72	2,95 %
2.6.35	39.20.005	CPOS/CDHU	CONECTOR PRENSA-CABO DE 3/4"	un	25	19,96	11,58	13,29	24,87	289,50	332,25	621,75	0,47 %
2.6.36	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	228	1,22	0,00	1,52	1,52	0,00	346,56	346,56	0,26 %
3			GERAL									1.143,25	0,86 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

3.1	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300	0,61	0,57	0,19	0,76	171,00	57,00	228,00	0,17 %
3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	6	33,36	34,50	7,06	41,56	207,00	42,36	249,36	0,19 %
3.3	1608145	SICRO3	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 50 mm	m	2	107,26	23,56	110,09	133,65	47,12	220,18	267,30	0,20 %
3.4	1608142	SICRO3	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 32 mm	m	2	89,57	17,68	93,93	111,61	35,36	187,86	223,22	0,17 %
3.5	005918	SBC	CHAPA DE ACO FINA A FRIO #20 0,90mm (7,20kg/m2)	KG	7,2	9,97	0,00	12,42	12,42	0,00	89,42	89,42	0,07 %
3.6	002706	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	9	7,67	0,00	9,56	9,56	0,00	85,95	85,95	0,06 %
Totais ->										41.938,54	91.674,36	133.612,90	

Total sem BDI 107.253,99
Total do BDI 26.358,91
Total Geral 133.612,90

Osório, 21 de Novembro de 2025

Solis Leiria Rocha
Eng.º Eletricista
CREARS 111.555
Matrícula 3096

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/11/2025 15:50 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p88f64a09d1d21>

