



24190000505202



SOLICITANTE: SE
PROCESSO: SE/2022/00261 - E.E. PRINCESA ISABEL - Reforma elétrica, SPDA, Cabeamento estruturado e Reforma Forros.
OBRA: RUA RIO BRANCO, 70 - Arroio do So - Santa Maria - CEP 97030-000
ENDEREÇO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS
ASSUNTO: Daniel Soares de Oliveira, Ângela Alves Marfissoli, Fernando Galgarça da Silva, Paulo Fernando dos Anjos Oliveira, Tiago
RESP. TÉCNICO:

ESTADO DO RIO GRANDE DO SULSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICASDEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS
ESTADO - HORISTA: 27,62%
SINAPI - Mensalista: 110,60%
SINAPI - Horista: 30/10/2024
SINAPI - Mensalista: 01/10/2024
MODALIDADE: DATA ORÇAMENTO: 30/10/2024
DESENERADO TOTAL GERAL: 369.658,38

Grupo/Item	Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
GRUPO 1	1	COMPOSIC	PLEO	01/10/2024	PROJETO	25	Unid.	0,38	74,57	9,50	27,62%	110,60%	0,38	0,00
ITEM 1.1	1.1	250	SBC	01/10/2024	COPIAS DE DOCUMENTOS (A4)	3	UNID.	21,69	65,07	27,62%	110,60%	21,69	0,00	0,00
GRUPO 2	2	103689	SINAPI	01/08/2024	MOBILIZAÇÃO/INSTALAÇÃO	6	M2	587,42	17.799,28	3.524,52	27,62%	110,60%	545,96	41,46
ITEM 2.1	2.1	COMPOSIC	SINAPI	01/05/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA C	9	M2	1236,56	11.129,04	27,62%	110,60%	906,52	330,04	6,289,59
ITEM 2.2	2.2	12689	SBC	01/10/2024	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS	0,5	UNID.	6291,43	26.486,28	3.145,72	27,62%	110,60%	1,84	1,84
GRUPO 3	3	90778	SINAPI	01/08/2024	ADMINISTRAÇÃO	72	H	161,54	11.630,88	27,62%	110,60%	272	158,82	79,04
ITEM 3.1	3.1	90778	SINAPI	01/08/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEME	180	H	82,53	14.855,40	27,62%	110,60%	3,49	158,82	79,04
GRUPO 4	4	90776	SINAPI	01/08/2024	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	180	H	82,53	14.855,40	27,62%	110,60%	3,49	158,82	79,04
GRUPO 4.1	4.1	91933	SINAPI	01/08/2024	ELÉTRICA	150	M	20,01	33.467,84	0,00				
ITEM 4.1.1	4.1.1	91933	SINAPI	01/08/2024	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 10 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 H	125	M	31,4	3.925,00	27,62%	110,60%	15,94	4,07	6,11
ITEM 4.1.2	4.1.2	91935	SINAPI	01/08/2024	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 16 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 H	46	M	46,93	2.158,78	27,62%	110,60%	43,20	3,73	3,73
ITEM 4.1.3	4.1.3	92986	SINAPI	01/08/2024	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 35 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 H	31	M	34,02	1.054,62	27,62%	110,60%	30,77	3,25	3,25
ITEM 4.1.4	4.1.4	92984	SINAPI	01/08/2024	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 25 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 H	75	M	6,04	453,00	27,62%	110,60%	4,49	1,55	1,55
ITEM 4.1.5	4.1.5	91927	SINAPI	01/08/2024	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0	20	M	15,42	308,40	27,62%	110,60%	9,24	6,18	6,18
ITEM 4.1.6	4.1.6	COMPOSIC	ORSE	01/06/2024	CABO COBRE PP 2x2,5mm2 450/750V	320	M	9,03	2.889,60	27,62%	110,60%	6,94	2,09	2,09
ITEM 4.1.7	4.1.7	COMPOSIC	SINAPI	01/06/2024	CABO 4,0MM2 CLASSE 2 750V PVC	3540	M	5,42	19.186,80	27,62%	110,60%	3,87	1,55	1,55
ITEM 4.1.8	4.1.8	COMPOSIC	SINAPI	01/06/2024	CABO 2,5MM2 CLASSE 2 750V PVC	16	M	30,64	490,24	27,62%	110,60%	24,53	6,11	6,11
GRUPO 4.2	4.2	93658	SINAPI	01/08/2024	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISPOSITIVOS DE COMANDO	1	Unid.	26,59	13.105,15	27,62%	110,60%	19,34	7,25	7,25
ITEM 4.2.1	4.2.1	93658	SINAPI	01/08/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	2	Unid.	16,46	32,92	27,62%	110,60%	12,91	3,55	3,55
ITEM 4.2.2	4.2.2	93655	SINAPI	01/08/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	12	Unid.	14,74	176,88	27,62%	110,60%	12,19	2,55	2,55
ITEM 4.2.3	4.2.3	93654	SINAPI	01/08/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	34	Unid.	13,88	471,92	27,62%	110,60%	12,01	1,87	1,87
ITEM 4.2.4	4.2.4	COMPOSIC	ORSE	01/04/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	1	Unid.	241,63	241,63	27,62%	110,60%	138,39	103,24	103,24
ITEM 4.2.5	4.2.5	COMPOSIC	SBC	01/07/2024	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2 POLOS 40A 30MA	6	Unid.	254,01	1.524,06	27,62%	110,60%	181,71	72,30	72,30
ITEM 4.2.6	4.2.6	COMPOSIC	ORSE	01/05/2024	IDR 4P 63A 30MA - FORN E INST	2	Unid.	290,99	581,98	27,62%	110,60%	187,75	103,24	103,24
ITEM 4.2.7	4.2.7	COMPOSIC	ORSE	01/01/2024	DPS TIPO II 4P 275V MAX 40KA - FORN E INST	3	Unid.	339,52	1.018,56	27,62%	110,60%	321,84	17,68	17,68
ITEM 4.2.8	4.2.8	COMPOSIC	SURB	01/05/2024	DPS TIPO II 4P 275V MAX 12KA - FORN E INST	4	Unid.	139,53	558,12	27,62%	110,60%	124,06	15,47	15,47
ITEM 4.2.9	4.2.9	COMPOSIC	SBC	01/06/2024	DISJUNTOR 3x100A 220/380 15KA CURVA "C" - FORN E INST	1	Unid.	763,26	763,26	27,62%	110,60%	572,69	190,57	190,57
ITEM 4.2.10	4.2.10	COMPOSIC	SBC	01/06/2024	DISJUNTOR 3x63A 220/380 15KA CURVA "C" - FORN E INST	1	Unid.	356,31	356,31	27,62%	110,60%	325,35	30,96	30,96
ITEM 4.2.11	4.2.11	COMPOSIC	ORSE	01/06/2024	DISJUNTOR 3x50A 220/380 15KA CURVA "C" - FORN E INST	1	Unid.	366,34	366,34	27,62%	110,60%	322,83	43,51	43,51
ITEM 4.2.12	4.2.12	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	DISJUNTOR 3x10A 220/380 15KA CURVA "C" - FORN E INST	1	Unid.	629,86	629,86	27,62%	110,60%	586,35	43,51	43,51
ITEM 4.2.13	4.2.13	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 34 DISJUNTOS 100A - SI	2	Unid.	2419,41	4.838,82	27,62%	110,60%	2.038,80	380,61	380,61
ITEM 4.2.14	4.2.14	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 34 DISJUNTOS 100A - SI	2	Unid.	758,95	1.517,90	27,62%	110,60%	677,11	81,84	81,84
GRUPO 4.3	4.3	97883	SINAPI	01/08/2024	COMPONENTES	2	UN	528,29	104.089,62	27,62%	110,60%	457,51	70,78	70,78
ITEM 4.3.1	4.3.1	97883	SINAPI	01/08/2024	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-F	2	UN	116,51	233,02	27,62%	110,60%	28,98	87,53	87,53
ITEM 4.3.2	4.3.2	93358	SINAPI	01/08/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IG	2,5	M3	116,51	291,27	27,62%	110,60%	28,98	87,53	87,53
ITEM 4.3.3	4.3.3	97667	SINAPI	01/08/2024	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA	14	M	13,97	195,58	27,62%	110,60%	10,37	3,60	3,60
ITEM 4.3.4	4.3.4	102479	SINAPI	01/08/2024	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (EM MASSA SE	1	M3	690,06	690,06	27,62%	110,60%	591,40	98,66	98,66
ITEM 4.3.5	4.3.5	104737	SINAPI	01/08/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF. 08/20	29	45	29,45	44,17	27,62%	110,60%	9,80	19,65	19,65
ITEM 4.3.6	4.3.6	91871	SINAPI	01/08/2024	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR	15	M	20,73	310,95	27,62%	110,60%	11,23	9,50	9,50
ITEM 4.3.7	4.3.7	91872	SINAPI	01/08/2024	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU	70	M	26,96	1.887,20	27,62%	110,60%	16,39	10,57	10,57
ITEM 4.3.8	4.3.8	91859	SINAPI	01/08/2024	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	10	M	15,21	152,10	27,62%	110,60%	7,21	8,00	8,00
ITEM 4.3.9	4.3.9	91852	SINAPI	01/08/2024	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	3	M	12,67	38,01	27,62%	110,60%	6,02	6,65	6,65
ITEM 4.3.10	4.3.10	91856	SINAPI	01/08/2024	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA C	8	M	17,96	143,68	27,62%	110,60%	9,96	8,00	8,00
ITEM 4.3.11	4.3.11	COMPOSIC	SBC	01/07/2024	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 32mm 1.1/2"	2	M	29,3	58,60	27,62%	110,60%	9,70	19,60	19,60
ITEM 4.3.12	4.3.12	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	LUBA PILETROTUDO, METALICO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORN E INST	362	UN	13,54	4.901,48	27,62%	110,60%	4,26	9,28	9,28
ITEM 4.3.13	4.3.13	COMPOSIC	ORSE	01/05/2024	LUBA PILETROTUDO, METALICO, ROSCÁVEL, 1" - FORN E INST	10	UN	16,41	164,10	27,62%	110,60%	5,94	10,47	10,47
ITEM 4.3.14	4.3.14	92870	SINAPI	01/08/2024	CAXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INS	27	UN	44,61	1.204,47	27,62%	110,60%	13,83	30,78	30,78



ITEM	4.3.15	COMPOSIC	SINAPI	01/06/2024	CAIXA DE PASSAGEM METAL SEXTAVADA 3x3 C/TAMPA CEGA MET	86 UN	22,89	1.988,54	27,62%	110,60%	10,98	11,91
ITEM	4.3.16	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	CONDULETE ALUM MULTIPLO 3/4 CKIT VEDAÇÃO - SEM TAMPA	130 UN	54,02	7.022,60	27,62%	110,60%	25,77	28,25
ITEM	4.3.17	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONF. NBR 5624 1/2" - FORN	630 M	48,35	30.460,50	27,62%	110,60%	29,89	18,46
ITEM	4.3.18	COMPOSIC	SINAPI	01/05/2024	TOMADA SIMPLS 2P+T - TAMPA PARA CONDULETE 3/4" C/SELPELO	43 UN	47,39	2.037,77	27,62%	110,60%	27,54	19,85
ITEM	4.3.19	COMPOSIC	SINAPI	01/05/2024	INTERRUPTOR DUPLO + TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE - FORN E	12 UN	55,24	662,88	27,62%	110,60%	26,78	28,46
ITEM	4.3.20	COMPOSIC	SBC	01/07/2024	TOMADA SIMPLS 2P+T - 10A SOMENTE MODULO	43 UN	24,27	1.043,61	27,62%	110,60%	11,87	12,40
ITEM	4.3.21	COMPOSIC	AGETOP CIVIL	01/02/2024	TAMPA PARA 1 TOMADA EM CONDULETE METALICO 3/4"	43 UN	8,29	356,47	27,62%	110,60%	6,69	1,60
ITEM	4.3.22	COMPOSIC	SBC	01/07/2024	SALDA LATERAL SIMPLS P/INTERRUPTOR 3/4"	15 UN	21,72	325,80	27,62%	110,60%	7,71	14,01
ITEM	4.3.23	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	CURVA 90º GALVANIZADA 1/2 CONF NBR 5624 - FORN E INST	181 UN	41,85	7.574,85	27,62%	110,60%	15,91	25,94
ITEM	4.3.24	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	CURVA 90º GALVANIZADA 3/4 CONF NBR 5624 - FORN E INST	7 UN	40,72	285,04	27,62%	110,60%	14,78	25,94
ITEM	4.3.25	COMPOSIC	ORSE	01/05/2024	VERGALHO TETO 3 PALHETAS 220V/C/CONTROLE DE VELOC. - F	18 UN	343,34	6.180,12	27,62%	110,60%	206,35	47,99
ITEM	4.3.26	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	PERILADO MET 38x38x3 HAPA 16 (METRO) - FORN E INST	107,54	107,54	12.904,80	27,62%	110,60%	42,33	65,21
ITEM	4.3.27	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	PORCA E ARVIELA 3/8 AÇO ZN CADO - C/	120 C/	8,98	898,00	27,62%	110,60%	3,24	5,74
ITEM	4.3.28	COMPOSIC	ORSE	01/05/2024	BARRA ROSCADA 3/8" 3/4" - FORN E INST	3 UN	55,89	167,67	27,62%	110,60%	35,25	20,64
ITEM	4.3.29	COMPOSIC	SINAPI	01/05/2024	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "1" P/IELETTROD GALVANIZADO AP	9 UN	50,24	452,16	27,62%	110,60%	33,31	16,93
ITEM	4.3.30	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	ELETROCALHA LISA 100x75x300MM - C/TAMPA - FORN E INST	27 UN	164,71	3.623,62	27,62%	110,60%	137,54	27,17
ITEM	4.3.31	COMPOSIC	SINAPI	01/06/2024	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MODULO) - 10A/250V - INCLUIDO SUPOR	22 UN	41,92	1.131,84	27,62%	110,60%	32,60	19,32
ITEM	4.3.32	COMPOSIC	ORSE	01/06/2024	SUPORE VERTICAL ELETROCALHA 100x75MM - FORN E INST	24 UN	21,15	507,60	27,62%	110,60%	10,83	10,32
ITEM	4.3.33	COMPOSIC	SBC	01/06/2024	TE RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA C/ LISA 100x75MM - F	2 UN	55,98	111,92	27,62%	110,60%	30,18	25,80
ITEM	4.3.34	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	ELETROCALHA LISA 75x50MM - STAMPA - FORN E INST	85,6 M	56,05	4.809,09	27,62%	110,60%	28,88	27,17
ITEM	4.3.35	COMPOSIC	ORSE	01/05/2024	LUVA P/IELETTROD METALICO, ROSCAVEL 3/4" - FORN E INST	4 UN	14,51	58,04	27,62%	110,60%	5,10	9,41
ITEM	4.3.36	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	130 UN	10,96	1.434,90	27,62%	110,60%	5,55	5,41
ITEM	4.3.37	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONF. NBR 5624 3/4" - FORN	126 M	56,3	7.093,90	27,62%	110,60%	36,65	19,65
ITEM	4.3.38	COMPOSIC	ORSE	01/06/2024	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 75MM - FORN E INST	85,6 M	21,56	1.849,85	27,62%	110,60%	11,24	10,32
GRUPO	4.5				LUMINARIO			363,16				
ITEM	4.4.1	COMPOSIC	SBC	01/07/2024	LUMINARIA HERNETICA SOBREPOR C/2 LAMP 15 20W - 2x3000LM	8 Unid.	323,75	2.590,00	27,62%	110,60%	269,40	54,35
ITEM	4.4.2	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	LUMINARIA ALTEADA SOBREPOR 2x16W TS ALTO RENDIMENTO (60	3 Unid.	32,71	981,30	27,62%	110,60%	272,75	84,35
ITEM	4.4.3	COMPOSIC	ORSE	01/08/2024	LUMINARIA SOBREPOR TUBULAR P/1 LAMPADA 120CM 18 28W - C/	23 Unid.	183,69	4.275,47	27,62%	110,60%	184,27	51,62
ITEM	4.4.4	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2200 LUMENS C/2 PAROIS - FORN	2 Unid.	245,56	491,12	27,62%	110,60%	191,21	94,35
ITEM	4.4.5	COMPOSIC	SINAPI	01/08/2024	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, C/ LAMPADA BULO LED	1 Unid.	19,18	19,18	27,62%	110,60%	28,97	21,83
ITEM	4.4.6	COMPOSIC	ORSE	01/03/2024	REFLETOR LED 200W P/67 6500K 2000 LM FORN E INST	10 Unid.	327,44	3.274,40	27,62%	110,60%	219,96	107,46
ITEM	4.4.7	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED AUTONOMA 200 LUMENS - FORN	10 Unid.	119,19	1.191,90	27,62%	110,60%	111,83	7,36
ITEM	4.4.8	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	LUMINARIA ALTEADA SOBREPOR 2x28W TS ALTO RENDIMENTO (12	52 Unid.	449,24	23.360,48	27,62%	110,60%	394,89	54,35
GRUPO	4.5				ENTRADA DE ENERGIA - BAXXA TENSÃO			4.768,95				
ITEM	4.5.1	COMPOSIC	SIURB	01/07/2023	INST. DE ENTRADA DE ENERGIA PADRAO RGE C/0 3x100A E RET. L	1 Unid.	4.768,95	4.768,95	,00%	110,60%	4.558,40	210,55
GRUPO	5				CABEAMENTO ESTRUTURADO			62.322,11				
ITEM	5.1	COMPOSIC	ORSE	01/05/2024	CABO UTP CAT 6 24AVG - 4 PARES - FORN E INST	1140 M	20,52	23.392,80	27,62%	110,60%	13,31	7,21
ITEM	5.2	COMPOSIC	ORSE	01/05/2024	FORN E INST CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	110 UN	11,61	1.277,10	27,62%	110,60%	6,46	5,15
ITEM	5.3	98302	SINAPI	01/08/2024	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INST	3 UN	1.946,18	4.038,54	27,62%	110,60%	1.013,03	333,15
ITEM	5.4	COMPOSIC	SBC	01/07/2024	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	3 UN	65,53	196,59	27,62%	110,60%	41,29	24,24
ITEM	5.5	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 4 TOMADAS 10A	1 UN	98,53	98,53	27,62%	110,60%	93,65	4,88
ITEM	5.6	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS NAO GERENCIAVEL - FORN E INST	1 UN	973,25	973,25	27,62%	110,60%	909,71	63,54
ITEM	5.7	92870	SINAPI	01/08/2024	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INS	2 UN	2.009,58	4.019,16	27,62%	110,60%	1.897,45	112,13
ITEM	5.8	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONF. NBR 5624 1/2" - FORN	17 UN	44,61	758,37	27,62%	110,60%	13,83	30,78
ITEM	5.9	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	CURVA 90º GALVANIZADA 1/2 CONF NBR 5624 - FORN E INST	30 M	48,35	1.450,50	27,62%	110,60%	29,89	18,46
ITEM	5.10	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	CURVA 90º GALVANIZADA 3/4 CONF NBR 5624 - FORN E INST	12 UN	41,85	502,20	27,62%	110,60%	15,91	25,94
ITEM	5.11	COMPOSIC	CFOS/CDHU	01/06/2024	ACCESS POINT W/1 DUAL BAND 5GHz/2.4GHz - FORN E INST	4 UN	40,72	162,88	27,62%	110,60%	14,78	25,94
ITEM	5.12	COMPOSIC	EMOP	01/07/2024	CURVA HORIZONTAL 90º P/ ELETROCALHA 100X 50MM - FORN E CC	12 UN	840,58	10.086,96	27,62%	110,60%	829,32	11,26
ITEM	5.13	COMPOSIC	SBC	01/07/2024	ELETROCALHA LISA 75x50MM - STAMPA - FORN E INST	1 UN	47,79	47,79	27,62%	110,60%	21,99	25,80
ITEM	5.14	COMPOSIC	ORSE	01/06/2024	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 75MM - FORN E INST	86 M	56,05	4.820,30	27,62%	110,60%	28,88	27,17
ITEM	5.15	COMPOSIC	ORSE	01/06/2024	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150x300MM - FORN E INST	86 M	21,56	1.854,16	27,62%	110,60%	11,24	10,32
ITEM	5.16	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	LUVA P/IELETTROD METALICO, ROSCAVEL 1/2" - FORN E INST	2 UN	61,84	123,68	27,62%	110,60%	51,52	10,32
ITEM	5.17	COMPOSIC	ORSE	01/06/2024	ELETROCALHA LISA 150x50x300MM - STAMPA - FORN E INST	24 UN	13,54	324,96	27,62%	110,60%	4,26	9,28
ITEM	5.18	COMPOSIC	ORSE	01/06/2024	PORTA EQUIPAMENTO STANDARD P/ATE 3 MODULOS	2 UN	284,35	568,70	27,62%	110,60%	258,55	25,80
ITEM	5.19	COMPOSIC	SINAPI	01/09/2024	PORTA RJ 45 CAT 6 (MODULO)	37 UN	55,54	2.054,98	27,62%	110,60%	41,50	14,04
ITEM	5.20	COMPOSIC	SBC	01/06/2024	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 75x50	14 UN	67,7	947,80	27,62%	110,60%	51,38	16,32
ITEM	5.21	COMPOSIC	ORSE	01/09/2024	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50	2 UN	18,41	36,82	27,62%	110,60%	10,79	5,37
ITEM	5.22	COMPOSIC	ORSE	01/03/2024	PARAFUSO LENTILHA 1/4"x1/2" FORN E INST	40 UN	7,08	283,20	27,62%	110,60%	1,71	7,62
ITEM	5.23	COMPOSIC	ORSE	01/06/2024	ELETROCALHA COMPONENTE "T" 75x50MM	11 UN	69,42	763,62	27,62%	110,60%	69,10	10,32
ITEM	5.24	COMPOSIC	SEDOP	01/10/2024	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONF. NBR 5624 3/4" - FORN	6 UN	146,62	879,72	27,62%	110,60%	96,69	49,93
ITEM	5.25	COMPOSIC	SBC	01/08/2024	LUVA P/IELETTROD METALICO, ROSCAVEL 3/4" - FORN E INST	15 M	56,3	844,50	27,62%	110,60%	36,65	19,65
ITEM	5.26	COMPOSIC	ORSE	01/05/2024	SPDA	8 UN	14,51	116,08	27,62%	110,60%	5,10	9,41
GRUPO	6				HASTE TERRA 3/4" 2.4M FORN E INST			55.398,19				
ITEM	6.1	COMPOSIC	SINAPI	01/05/2024	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO 300x300mm COM T	32 Unid.	219,22	7.015,04	27,62%	110,60%	198,37	20,85
ITEM	6.2	COMPOSIC	SBC	01/08/2024		22 Unid.	72,48	1.594,56	27,62%	110,60%	39,35	33,13



ITEM 6.3	COMPOSIC SBC	01/08/2024	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2 - FORN E INST	30 Unid	50,3	1.509,00	27,62%	110,60%	16,68	33,62
ITEM 6.4	COMPOSIC ORSE	01/04/2024	ABRACADERA TIPO D CUNHA P/ELETRÓDUTO 3/4"	66 Unid	10,04	662,64	27,62%	110,60%	4,89	5,15
ITEM 6.5	COMPOSIC FDE	01/07/2024	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 50MM2 C/SUPOORTE DE FIXAÇ	355 M	55,82	19.816,10	27,62%	110,60%	28,96	26,86
ITEM 6.6	COMPOSIC SINAPI	01/07/2024	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 70MM2 - FORN E INST	225 M	16,67	3.750,75	27,62%	110,60%	14,53	2,14
ITEM 6.7	COMPOSIC CPOSICDHU	01/09/2024	CONECTOR SPL IT BOLT P/ CABO DE AÇO 50MM2 C/RABICHO VERT	30 Unid	29,4	882,00	27,62%	110,60%	24,03	5,37
ITEM 6.8	COMPOSIC SUIDECAP	01/04/2024	SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVE	2 Unid	67,15	134,30	27,62%	110,60%	51,04	16,11
ITEM 6.9	COMPOSIC SINAPI	01/08/2024	MINI CAPTOR PARA SPDA TERMINAL AEREO H 600MM C/BADEIRA	30 Unid	38,26	1.147,80	27,62%	110,60%	28,04	10,22
ITEM 6.10	COMPOSIC SINAPI	01/08/2024	CONECTOR SPL IT-BOLT PARA SPDA PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - F	35 Unid	33,65	1.177,75	27,62%	110,60%	23,66	9,99
ITEM 6.11	COMPOSIC FDE	01/07/2024	CAIXA SUSPENSÃO MEDICAO A TERRAMENTO 4"X2" POLIPROPILEN	22 Unid	105,14	2.313,08	27,62%	110,60%	78,28	26,86
ITEM 6.12	COMPOSIC SBC	01/09/2024	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO (BEP)	1 Unid	799,32	799,32	27,62%	110,60%	732,07	67,25
ITEM 6.13	COMPOSIC AGETO CIVIL	01/04/2024	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - C/CARTUCHO 115 G	52 Unid	45,57	2.369,64	27,62%	110,60%	32,15	13,42
ITEM 6.14	93358 SINAPI	01/08/2024	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IG	39,6 M3	116,51	4.613,80	27,62%	110,60%	28,98	87,53
ITEM 6.15	93382 SINAPI	01/08/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS D	39,6 M3	37,49	1.484,61	27,62%	110,60%	11,16	26,33
ITEM 6.16	COMPOSIC SBC	01/07/2024	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATÉ ALTURA DE 9,0 METRO	1 MÊS	544,05	544,05	27,62%	110,60%	313,16	230,89
ITEM 6.17	COMPOSIC SBC	01/09/2024	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATÉ ALTURA DE 3,0 METRO	1 MÊS	267,97	267,97	27,62%	110,60%	129,44	138,53
ITEM 6.18	97064 SINAPI	01/08/2024	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORR	134 M	39,67	5.315,78	27,62%	110,60%	6,94	32,73
GRUPO 7			SERVIÇOS FINAIS			15.829,82				
ITEM 7.1	13689 SBC	01/10/2024	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	0,5 Unid	6291,43	3.145,72	27,62%	110,60%	1,84	6.289,59
ITEM 7.2	COMPOSIC SBC	01/07/2024	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	615 M2	8,1	4.981,50	27,62%	110,60%	6,11	1,99
ITEM 7.3	COMPOSIC SIURB	01/01/2019	AS BUILT FORMACAO	2 Unid	3430,52	6.861,04	27,62%	110,60%	99,00	3.331,52
ITEM 7.4	17057 SBC	01/10/2024	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	3 M3	239,22	717,66	27,62%	110,60%	155,72	83,50
ITEM 7.5	93588 SINAPI	01/08/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URB	30 M3xKM	4,13	123,90	27,62%	110,60%	37,0	0,43
			TOTAL DO ORÇAMENTO			369.696,36				