

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
2	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS
3	SERVIÇOS INICIAIS
4	DEMOLIÇÕES MODULADOS
5	INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES
6	SUPRA-ESTRUTURA
7	PAREDES E PAINÉIS
8	COBERTURAS E PROTEÇÕES
9	REVESTIMENTOS
10	PAVIMENTAÇÕES
11	INSTALAÇÕES E APARELHOS
12	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA

A Administração local é calculada proporcionalmente à execução dos demais eventos, independentemente das frentes de obra.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

CRONOGRAMA EXECUTADO															
		Período 01	Período 02	Período 03	Período 04	Período 05	Período 06	Período 07	Período 08	Período 09	Período 10	Período 11	Período 12	Período 13	Período 14
		Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12	Medição 13	Medição 14
Parcela	%	12,73%	8,64%	6,88%	9,00%	7,08%	5,91%	7,05%	5,58%	6,29%	8,62%	4,15%	8,81%	8,26%	1,01%
	R\$	437.429,95	296.736,43	236.184,43	309.012,31	243.062,09	203.130,91	242.327,67	191.705,86	216.017,00	295.952,72	142.399,35	302.714,54	283.668,73	34.803,28
Acumulado	%	12,73%	21,37%	28,25%	37,24%	44,32%	50,23%	57,29%	62,87%	69,16%	77,77%	81,92%	90,73%	98,99%	100,00%
	R\$	437.429,95	734.166,38	970.350,81	1.279.363,12	1.522.425,21	1.725.556,12	1.967.883,80	2.159.589,66	2.375.606,66	2.671.559,38	2.813.958,72	3.116.673,26	3.400.342,00	3.435.145,27

DE ACORDO COM O TCU ACÓRDÃO 2369/2011 - PLENÁRIO:

a) O pagamento do item Administração Local seja feito na proporção da execução financeira dos serviços, de forma a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da parcela de administração local.

DE ACORDO COM O TCU ACÓRDÃO 2622/2013 - PLENÁRIO:

[...] os critérios de medição dos custos da administração local estejam atrelados ao andamento da obra e os seus itens medidos de forma proporcional à execução financeira [...] Instituída pela Lei nº 12.844/13, alterada posteriormente pela lei nº 13.161/15 e regulamentada pelo Acórdão 2293/2013-Plenário, TC 017.124/2013-I. Índice calculado conforme a proporcionalidade de valores dos insumos de mão de obra desonerada e não desonerada apresentados nas planilhas de preços de insumos do SINAPI.

DECRETO 7983/2013

IN-5 Dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral. IN-7 Altera a IN-5, que regulamenta os procedimentos administrativos básicos para realização de pesquisa de preços. Refere-se à data de referência da Tabela de Preços de Insumos do SINAPI

[illegible]

RESPONSÁVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDD.	BDI	TOTAL GERAL (R\$)	FRENTES DE OBRA	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LICITACAO	3.5.1.5	REMOÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA CHUMBADA, TAMANHO 1,5Mx1,5M, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00		25,26	OK		1,00												
LICITACAO	3.6	SERVIÇOS PRELIMINARES - NEMAR				2.202,66	OK														
LICITACAO	3.6.1	DEMOLIÇÕES - NEMAR				2.202,66	OK														
LICITACAO	3.6.1.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,60		184,41	OK		6,60												
LICITACAO	3.6.1.2	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	16,41		617,17	OK		16,41												
LICITACAO	3.6.1.3	REMOCAO MANUAL DE PASSARELA METALICA	M2	29,47		1.401,08	OK		29,47												
LICITACAO	3.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - MODULADOS E NEMAR				97.027,55	OK														
LICITACAO	3.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00		4.153,66	OK	8,00													
LICITACAO	3.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,12		2.658,34	OK	5,12													
LICITACAO	3.7.3	PLACA INDICATIVA EM POLIESTIRENO DE 4MM (60X48CM) C/ APLICAÇÃO DE ADESIVO VERDE FOTOLUMINESCENTE, ADESIVO DE RECORTE PRETO P/ OS TEXTOS, FIXAÇÃO EM DUPLA FACE, INSTALADO	UN	10,00		1.852,76	OK	10,00													
LICITACAO	3.7.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	682,00		65.765,20	OK	682,00													
LICITACAO	3.7.5	RETIRADA E REALOCAÇÃO DE TAPUME, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	334,80		22.597,59	OK							334,80							
LICITACAO	3.8	LIGAÇÃO DE BAIXA TENSÃO PROVISÓRIA PARA QBTMOR - MODULADOS				75.309,57	OK														
LICITACAO	3.8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	530,00		61.898,29	OK	530,00													
LICITACAO	3.8.2	REMOÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, COM REAPROVEITAMENTO.	M	530,00		2.147,90	OK	530,00													
LICITACAO	3.8.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM GUIA INTERNA.	M	140,00		11.263,38	OK	140,00													
LICITACAO	3.9	TRABALHOS EM TERRA - MODULADOS				339.915,44	OK														
LICITACAO	3.9.1	ATERRO/REATERRO GERAL DA ÁREA DOS MODULADOS - MODULADOS				138.963,83	OK														
LICITACAO	3.9.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.740,00		62.970,82	OK				200,00	400,00	500,00	1.451,11	637,78	637,78	637,78	637,78	637,78		
LICITACAO	3.9.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5.166,00		75.993,01	OK				200,00	400,00	400,00	574,00	574,00	574,00	574,00	574,00	1.296,00		
LICITACAO	3.9.2	ATERRO DOS PLANOS INCLINADOS E TALUDES - MODULADOS				57.943,19	OK														
LICITACAO	3.9.2.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	680,72		57.943,19	OK				578,61								102,11		
LICITACAO	3.9.3	PREPARAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO - MODULADOS				8.443,67	OK														
LICITACAO	3.9.3.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	574,00		8.443,67	OK				487,90								86,10		
LICITACAO	3.9.4	ESCAVAÇÃO PARA DRENAGEM - MODULADOS				13.325,00	OK														
LICITACAO	3.9.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	141,72		13.325,00	OK				120,46								21,26		
LICITACAO	3.9.5	MICRODRENAGEM PLUVIAL - MODULADOS				75.303,43	OK														
LICITACAO	3.9.5.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	468,00		31.735,85	OK					397,80								70,20	
LICITACAO	3.9.5.2	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	138,00		10.875,06	OK					117,30								20,70	
LICITACAO	3.9.5.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	26,00		27.758,14	OK					22,10								3,90	
LICITACAO	3.9.5.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	46,50		2.417,20	OK					39,53								6,98	
LICITACAO	3.9.5.5	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	45,00		2.517,18	OK					38,25								6,75	
LICITACAO	3.9.6	VALAS PARA REDE ELÉTRICA - MODULADOS				45.936,34	OK														
LICITACAO	3.9.6.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA REDE ELÉTRICA, DE CABEAMENTO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MODULADOS				8.783,14	OK														
LICITACAO	3.9.6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,01		54,51	OK				5,96								1,05		
LICITACAO	3.9.6.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	24,57		2.310,15	OK				20,88								3,69		
LICITACAO	3.9.6.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	27,30		212,21	OK				23,21								4,10		

RESPONSÁVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTTD.	BDI	TOTAL GERAL (R\$)	FRENTES DE OBRA	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LICITACAO	3.9.6.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,05		101,44	OK				11,09								1,96		
LICITACAO	3.9.6.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,47		796,38	OK				7,20								1,27		
LICITACAO	3.9.6.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	78,30		608,67	OK				66,56								11,75		
LICITACAO	3.9.6.1.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9,78		75,98	OK				8,31								1,47		
LICITACAO	3.9.6.1.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	65,36		508,07	OK				55,56								9,80		
LICITACAO	3.9.6.1.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10,50		81,62	OK				8,93								1,58		
LICITACAO	3.9.6.1.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	35,81		278,32	OK				30,43								5,37		
LICITACAO	3.9.6.1.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	45,99		357,49	OK				39,09								6,90		
LICITACAO	3.9.6.1.12	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	135,32		1.051,86	OK				115,02								20,30		
LICITACAO	3.9.6.1.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	24,96		2.346,45	OK				21,21								3,74		
LICITACAO	3.9.6.2	COMPACTAÇÃO DE FUNDO DAS VALAS PARA REDE ELÉTRICA, DE CABEAMENTO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MODULADOS				4.483,27	OK												0,00		
LICITACAO	3.9.6.2.1	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	6,38		56,68	OK				5,42								0,96		
LICITACAO	3.9.6.2.2	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	23,40		208,06	OK				19,89								3,51		
LICITACAO	3.9.6.2.3	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	26,00		231,18	OK				22,10								3,90		
LICITACAO	3.9.6.2.4	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	14,50		128,93	OK				12,33								2,18		
LICITACAO	3.9.6.2.5	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	7,70		68,47	OK				6,55								1,16		
LICITACAO	3.9.6.2.6	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	74,58		663,10	OK				63,39								11,19		
LICITACAO	3.9.6.2.7	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	11,50		102,25	OK				9,78								1,73		
LICITACAO	3.9.6.2.8	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	62,25		553,51	OK				52,91								9,34		
LICITACAO	3.9.6.2.9	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	13,00		115,59	OK				11,05								1,95		
LICITACAO	3.9.6.2.10	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	32,55		289,42	OK				27,67								4,88		
LICITACAO	3.9.6.2.11	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	43,80		389,45	OK				37,23								6,57		
LICITACAO	3.9.6.2.12	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	188,56		1.676,61	OK				160,28								28,28		
LICITACAO	3.9.6.3	ATERRO DE VALAS PARA REDE ELÉTRICA, DE CABEAMENTO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM AREIA - MODULADOS				23.988,23	OK												0,00		
LICITACAO	3.9.6.3.1	ATERRO DE FUNDO DE VALA TIPO "A" COM AREIA. (HxL)(0,5mx0,85m). SEM DESCONSIDERAR TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM.	M3	3,19		372,63	OK				2,71								0,48		
LICITACAO	3.9.6.3.2	ATERRO DE FUNDO DE VALA TIPO "B" COM AREIA. (HxL)(0,45mx0,65m). SEM DESCONSIDERAR TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM.	M3	10,53		1.310,31	OK				8,95								1,58		
LICITACAO	3.9.6.3.3	ATERRO DE FUNDO DE VALA TIPO "C" COM AREIA. (HxL)(0,45mx0,5m). SEM DESCONSIDERAR TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM.	M3	11,70		1.507,30	OK				9,95								1,76		
LICITACAO	3.9.6.3.4	ATERRO DE FUNDO DE VALA TIPO "D" E "I" COM AREIA. (HxL)(0,3mx0,5m). SEM DESCONSIDERAR TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM.	M3	4,35		546,41	OK				3,70								0,65		
LICITACAO	3.9.6.3.5	ATERRO DE FUNDO DE VALA TIPO "E" COM AREIA. (HxL)(0,5mx0,7m). SEM DESCONSIDERAR TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM.	M3	3,85		465,05	OK				3,27								0,58		
LICITACAO	3.9.6.3.6	ATERRO DE FUNDO DE VALA TIPO "F", "G" E "M" COM AREIA. (HxL)(0,45mx0,95m). SEM DESCONSIDERAR TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM.	M3	33,56		4.173,14	OK				28,52								5,03		
LICITACAO	3.9.6.3.7	ATERRO DE FUNDO DE VALA TIPO "H", "Q" E "R" COM AREIA. (HxL)(0,25mx0,5m). SEM DESCONSIDERAR TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM.	M3	2,88		353,69	OK				2,44								0,43		
LICITACAO	3.9.6.3.8	ATERRO DE FUNDO DE VALA TIPO "J", "N" E "P" COM AREIA. (HxL)(0,45mx0,75m). SEM DESCONSIDERAR TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM.	M3	28,01		3.538,49	OK				23,81								4,20		
LICITACAO	3.9.6.3.9	ATERRO DE FUNDO DE VALA TIPO "K" E "O" COM AREIA. (HxL)(0,45mx0,65m). SEM DESCONSIDERAR TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM.	M3	5,85		732,88	OK				4,97								0,88		
LICITACAO	3.9.6.3.10	ATERRO DE FUNDO DE VALA TIPO "L" COM AREIA. (HxL)(0,5mx1,05m). SEM DESCONSIDERAR TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM.	M3	16,28		2.002,06	OK				13,83								2,44		
LICITACAO	3.9.6.3.11	ATERRO DE FUNDO DE VALA TIPO "S" E "T" COM AREIA. (HxL)(0,45mx0,6m). SEM DESCONSIDERAR TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM.	M3	19,71		2.571,16	OK				16,75								2,96		
LICITACAO	3.9.6.3.12	ATERRO DE FUNDO DE VALA TIPO "U", "V", "X" E "Z" COM AREIA. (HxL)(0,25mx0,4m). SEM DESCONSIDERAR TUBULAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM.	M3	47,14		6.415,11	OK				40,07								7,07		
LICITACAO	3.9.6.4	ATERRO DE VALAS PARA REDE ELÉTRICA, DE CABEAMENTO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TERRA - MODULADOS				8.681,70	OK												0,00		

RESPONSÁVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTTD.	BDI	TOTAL GERAL (R\$)	FRENTES DE OBRA	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LICITACAO	4.8.3	MONTAGEM DOS ARQUIVOS DESLIZANTES POR EMPRESA ESPECIALIZADA, ANDAR TÉRREO, REF. ARQUIVO DESLIZANTE, MARCA OFC/SPACEFLEX, C/15 MÓDULOS, C/PRATELEIRAS, NA COR CINZA CLARO, C/SISTEMAS DESLIZANTE SOBRE TRILHOS, C/MOVIMENTACAO MECÂNICA POR VOLANTE, C/TRAVA, MED.: 2,3M (ALT) X 5,3M (LARG) X 10,6M (COMP).	UN	1,00		-	OK	1,00													
LICITACAO	4.8.4	EXTENSÃO DOS TRILHOS PARA REALOCAÇÃO DOS MÓDULOS DOS ARQUIVOS DESLIZANTES	M	2,00		-	OK	2,00													
LICITACAO	4.9	REMOÇÃO DE FUNDAÇÕES E CAIXAS DE PASSAGEM				56.724,68	OK														
LICITACAO	4.9.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	650,52		56.724,68	OK		455,36	97,58									97,58		
LICITACAO	4.10	REATERROS				9.303,27	OK														
LICITACAO	4.10.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,99		154,42	OK					4,24							0,75		
LICITACAO	4.10.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	295,75		9.148,85	OK					251,39							44,36		
LICITACAO	5	INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES				47.269,11	OK														
LICITACAO	5.1	FUNDAÇÕES - MODULADOS				42.585,54	OK														
LICITACAO	5.1.1	ESCADAS - CONCRETO ARMADO - MODULADOS				7.229,28	OK														
LICITACAO	5.1.1.1	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA (PRODUZIDO EM OBRA EM BETONEIRA DE 400 L), COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,54		1.560,05	OK									1,54					
LICITACAO	5.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	19,22		2.029,06	OK								19,22						
LICITACAO	5.1.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	17,23		253,46	OK									17,23					
LICITACAO	5.1.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,00		58,30	OK									3,00					
LICITACAO	5.1.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,00		432,22	OK									24,00					
LICITACAO	5.1.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,00		1.593,34	OK									107,00					
LICITACAO	5.1.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	7,68		1.302,85	OK									7,68					
LICITACAO	5.1.2	FUNDAÇÕES - POSTES - MODULADOS				32.017,49	OK														
LICITACAO	5.1.2.1	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	538,81		8.023,42	OK								457,99					80,82	
LICITACAO	5.1.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,93		1.619,58	OK								76,44					13,49	
LICITACAO	5.1.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,76		8.042,49	OK								7,45					1,31	
LICITACAO	5.1.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	15,00		709,75	OK								12,75					2,25	
LICITACAO	5.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	80,30		13.622,26	OK								68,26					12,05	
LICITACAO	5.1.3	FUNDAÇÕES - PARACICLOS - MODULADOS				3.338,77	OK														
LICITACAO	5.1.3.1	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA (PRODUZIDO EM OBRA EM BETONEIRA DE 400 L), COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,26		1.276,41	OK									1,26					
LICITACAO	5.1.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,00		283,90	OK									6,00					
LICITACAO	5.1.3.3	ANEL DE NIVELAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , CORTADO EM SEÇÃO CIRCULAR E ESPESSURA DE 4,75MM	UN	40,00		1.667,41	OK									40,00					
LICITACAO	5.1.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,80		111,06	OK									8,80					
LICITACAO	5.2	ELEVAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO - MODULADOS				1.898,06	OK														
LICITACAO	5.2.1	ARAME RECOZIDO DE AÇO 1.24 MM 1KG PARA ARMAÇÃO	KG	1,00		-	OK									1,00					
LICITACAO	5.2.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 Ø 4,20 MM, MALHA DE 10 X 10 CM INCLUI ARAME RECOZIDO DE AÇO 1.25 MM 1KG PARA ARMAÇÃO	M2	4,76		300,84	OK									4,76					
LICITACAO	5.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,50		1.377,14	OK									1,50					
LICITACAO	5.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	1,45		220,08	OK									1,45					
LICITACAO	5.3	FUNDAÇÕES DAS ESCADAS DO NEMAR				2.785,51	OK														
LICITACAO	5.3.1	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,45		624,88	OK									37,45					
LICITACAO	5.3.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA (PRODUZIDO EM OBRA EM BETONEIRA DE 400 L), COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,53		1.549,92	OK									1,53					
LICITACAO	5.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	3,60		610,71	OK									3,60					
LICITACAO	6	SUPRA-ESTRUTURA				154.645,78	OK														
LICITACAO	6.1	ESCADAS E PATAMARES - MODULADOS				35.656,04	OK														
LICITACAO	6.1.1	VIGAS - MODULADOS				8.571,85	OK														
LICITACAO	6.1.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,29		2.102,43	OK									2,29					

RESPONSÁVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTTD.	BDI	TOTAL GERAL (R\$)	FRENTES DE OBRA	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LICITACAO	6.1.1.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	35,00		901,20	OK									35,00					
LICITACAO	6.1.1.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	10,00		187,66	OK									10,00					
LICITACAO	6.1.1.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	79,00		1.177,28	OK									79,00					
LICITACAO	6.1.1.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	8,00		91,56	OK									8,00					
LICITACAO	6.1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	27,09		4.111,71	OK									27,09					
LICITACAO	6.1.2	ESCADAS - MODULADOS				2.083,96	OK														
LICITACAO	6.1.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,96		1.077,66	OK									0,96					
LICITACAO	6.1.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	6,63		1.006,30	OK									6,63					
LICITACAO	6.1.3	LAJES - MODULADOS				19.468,67	OK														
LICITACAO	6.1.3.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00		72,44	OK									4,00					
LICITACAO	6.1.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,00		1.664,39	OK									105,00					
LICITACAO	6.1.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00		402,06	OK									27,00					
LICITACAO	6.1.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,06		2.809,36	OK									3,06					
LICITACAO	6.1.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	24,00		14.520,41	OK									24,00					
LICITACAO	6.1.4	PILARES				5.531,56	OK														
LICITACAO	6.1.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,80		358,61	OK									21,80					
LICITACAO	6.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,60		1.019,47	OK									78,60					
LICITACAO	6.1.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	14,00		3.538,36	OK									14,00					
LICITACAO	6.1.4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,67		615,12	OK									0,67					
LICITACAO	6.2	ESCADA METÁLICA - NEMAR				118.989,74	OK														
LICITACAO	6.2.1	PILARES - NEMAR				14.911,19	OK														
LICITACAO	6.2.1.1	PERFIL TUBULAR RETANGULAR 200X100X3mm EM AÇO ASTM A-36 NORMATIZADO E COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 PERFIS 100X50 SOLDADOS	M	21,89		3.029,68	OK										21,89				
LICITACAO	6.2.1.2	PARAFUSOS PASSANTES DN10mm COM PORCAS E ARRUELAS	UN	48,00		1.738,05	OK										48,00				
LICITACAO	6.2.1.3	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00		471,79	OK										82,00				
LICITACAO	6.2.1.4	CHAPA DOBRADA DE FIXAÇÃO E=3MM, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,15		899,18	OK										2,15				
LICITACAO	6.2.1.5	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	43,78		6.183,42	OK										43,78				
LICITACAO	6.2.1.6	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA (ENTRE 8 E 10 MÍCRONS) EM PEÇAS DE FERRO ACAB. BRANCO	KG	347,57		1.873,11	OK										347,57				
LICITACAO	6.2.1.7	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	15,28		682,61	OK										15,28				
LICITACAO	6.2.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,43		33,34	OK										10,43				
LICITACAO	6.2.2	VIGAS - NEMAR				21.977,34	OK														
LICITACAO	6.2.2.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	520,10		9.184,42	OK										520,10				
LICITACAO	6.2.2.2	PERFIL TUBULAR RETANGULAR 200X100X3mm EM AÇO ASTM A-36 NORMATIZADO E COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2 PERFIS 100X50 SOLDADOS	M	12,97		1.795,11	OK										12,97				
LICITACAO	6.2.2.3	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	25,94		3.663,73	OK										25,94				
LICITACAO	6.2.2.4	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA (ENTRE 8 E 10 MÍCRONS) EM PEÇAS DE FERRO ACAB. BRANCO	KG	696,03		3.751,08	OK										696,03				
LICITACAO	6.2.2.5	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	52,72		2.354,65	OK										52,72				
LICITACAO	6.2.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36,48		116,65	OK										36,48				
LICITACAO	6.2.2.7	PARAFUSO PARA ALVENARIA/CONCRETO DN10mm C/ PORCAS, ARRUELAS E CHUMADORES METÁLICOS	UN	30,00		1.111,71	OK										30,00				
LICITACAO	6.2.3	ESTRADOS, PATAMARE E PASSARELA - NEMAR				82.101,22	OK														
LICITACAO	6.2.3.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.453,78		43.331,41	OK										2.453,78				
LICITACAO	6.2.3.2	PARAFUSO DN8mm COM BEÇA LISA PARA FIXAÇÃO DAS CHAPAS XADREZ NO PATAMAR COM PORCAS E ARRUELAS	UN	106,00		605,44	OK										106,00				

RESPONSÁVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTTD.	BDI	TOTAL GERAL (R\$)	FRENTES DE OBRA	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LICITACAO	6.2.3.3	PARAFUSO DN6mm PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE POLICARBONATO COM PORCAS E ARRUELAS	UN	56,00		156,95	OK										56,00				
LICITACAO	6.2.3.4	PERFIL U EM ALUMÍNIO 25X12,5X2mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,84		371,09	OK										19,84				
LICITACAO	6.2.3.5	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	3,12		440,66	OK										3,12				
LICITACAO	6.2.3.6	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,37		2.661,29	OK										5,37				
LICITACAO	6.2.3.7	CHAPA XADREZ e=2,65mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	28,66		9.948,11	OK										28,66				
LICITACAO	6.2.3.8	PARAFUSOS PASSANTES DN8mm COM PORCAS ARRUELAS	UN	68,00		1.649,38	OK										68,00				
LICITACAO	6.2.3.9	PARAFUSOS PASSANTES DN10MM COM PORCAS E ARRUELAS	UN	6,00		217,26	OK										6,00				
LICITACAO	6.2.3.10	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA (ENTRE 8 E 10 MÍCRONS) EM PEÇAS DE FERRO ACAB. BRANCO	KG	3.049,98		16.437,04	OK										3.049,98				
LICITACAO	6.2.3.11	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	134,12		5.990,02	OK										134,12				
LICITACAO	6.2.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	91,50		292,56	OK										91,50				
LICITACAO	7	PAREDES E PAINÉIS				13.249,40	OK														
LICITACAO	7.1	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS - NEMAR				7.046,08	OK														
LICITACAO	7.1.1	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE AÇO DUPLO, COM PAINEL EM LAMINADO MELAMÍNICO E MIOLO MACIÇO SEMI-ACÚSTICO E INCOMBUSTÍVEL # 35MM	M2	12,50		6.498,67	OK											12,50			
LICITACAO	7.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,60		547,41	OK											5,60			
LICITACAO	7.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS - NEMAR				6.203,32	OK														
LICITACAO	7.2.1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - NEMAR				6.203,32	OK														
LICITACAO	7.2.1.1	PORTAS - NEMAR				6.203,32	OK														
LICITACAO	7.2.1.1.1	ESQUADRIA COM PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS 170X210CM, EM ALUMÍNIO, DIVIDIDA EM 2 MÓDULOS HORIZONTAIS (85+85)CM.	UN	1,00		6.203,32	OK											1,00			
LICITACAO	8	COBERTURAS E PROTEÇÕES				317,99	OK														
LICITACAO	8.1	IMPERMEABILIZAÇÕES - NEMAR				317,99	OK														
LICITACAO	8.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,60		317,99	OK											5,60			
LICITACAO	9	REVESTIMENTOS				50.751,77	OK														
LICITACAO	9.1	REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO) - NEMAR				870,09	OK														
LICITACAO	9.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	11,20		104,52	OK											11,20			
LICITACAO	9.1.2	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE ESP: 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO/AREIA/VEDACIT	M2	11,20		765,56	OK											11,20			
LICITACAO	9.2	MARCENARIA E SERRALHERIA - MODULADOS				30.371,10	OK														
LICITACAO	9.2.1	GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO DE APOIO ESPESSURA 15 MM, LARGURA 300MM	M	23,83		6.635,17	OK											23,83			
LICITACAO	9.2.2	PARACICLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR GRAFITE, SECÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 2 ½" (63MM) E ESPESSURA DE 2,25MM	M	55,00		6.605,85	OK											55,00			
LICITACAO	9.2.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	23,40		14.310,21	OK											23,40			
LICITACAO	9.2.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	24,20		2.716,39	OK											24,20			
LICITACAO	9.2.5	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	2,32		103,49	OK											2,32			
LICITACAO	9.3	MARCENARIA E SERRALHERIA - NEMAR				18.402,04	OK														
LICITACAO	9.3.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	24,40		14.921,76	OK											24,40			
LICITACAO	9.3.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	30,00		3.367,42	OK											30,00			
LICITACAO	9.3.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	2,53		112,86	OK											2,53			
LICITACAO	9.4	PINTURA - MODULADOS				919,54	OK														
LICITACAO	9.4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	15,00		478,93	OK											15,00			
LICITACAO	9.4.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	13,80		440,62	OK											13,80			
LICITACAO	9.5	PINTURA - NEMAR				189,00	OK														
LICITACAO	9.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS.	M2	11,20		189,00	OK											11,20			
LICITACAO	10	PAVIMENTAÇÕES				329.886,08	OK														
LICITACAO	10.1	CONCRETO ARMADO - MODULADOS				198.044,13	OK														

RESPONSÁVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTTD.	BDI	TOTAL GERAL (R\$)	FRENTES DE OBRA	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LICITACAO	10.1.1	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	73,43		21.313,85	OK								18,36	18,36	18,36			18,36	
LICITACAO	10.1.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M2	734,27		2.109,78	OK								183,57	183,57	183,57			183,57	
LICITACAO	10.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,04		238,48	OK								1,26	1,26	1,26			1,26	
LICITACAO	10.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	873,95		39.436,91	OK								218,49	218,49	218,49			218,49	
LICITACAO	10.1.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	80,98		3.910,39	OK								20,25	20,25	20,25			20,25	
LICITACAO	10.1.6	PAVIMENTO DE CONCRETO FCK 25MPa, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60 Q-196 (3,11 KG/M2), FIO 5MM, #10x10CM, ESPESSURA DE 10 CM	M2	734,27		98.742,19	OK								183,57	183,57	183,57			183,57	
LICITACAO	10.1.7	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR	M	400,10		21.458,60	OK								100,03	100,03	100,03			100,03	
LICITACAO	10.1.8	PLACA CIMENTÍCIA PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR PRETA, 25 X 25 CMM #2,5 ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	245,19		9.869,11	OK								61,30	61,30	61,30			61,30	
LICITACAO	10.1.9	PLACA CIMENTÍCIA PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR PRETA, 25 X 25 CMM #2,5 ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	23,97		964,81	OK								5,99	5,99	5,99			5,99	
LICITACAO	10.2	PAVER / BLOCO INTERTRAVADO - MODULADOS				119.980,65	OK														
LICITACAO	10.2.1	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	111,33		32.315,19	OK								27,83	27,83	27,83			27,83	
LICITACAO	10.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	664,13		55.277,96	OK								166,03	166,03	166,03			166,03	
LICITACAO	10.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	185,35		15.427,36	OK								46,34	46,34	46,34			46,34	
LICITACAO	10.2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	131,79		10.969,36	OK								32,95	32,95	32,95			32,95	
LICITACAO	10.2.5	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	132,00		5.990,79	OK								33,00	33,00	33,00			33,00	
LICITACAO	10.2.6	AREIA DE ASSENTAMENTO	M3	33,40		-	OK								8,35	8,35	8,35			8,35	
LICITACAO	10.3	OUTROS PAVIMENTOS - ESCADA - MODULADOS				11.861,29	OK														
LICITACAO	10.3.1	PISO GRANITO FLAMEADO - REVESTIMENTO DA ESCADA	M2	17,82		11.861,29	OK								4,46	4,46	4,46			4,46	
LICITACAO	11	INSTALAÇÕES E APARELHOS				653.010,90	OK														
LICITACAO	11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MODULADOS				444.282,97	OK														
LICITACAO	11.1.1	QUADROS ELÉTRICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO - MODULADOS				7.222,70	OK														
LICITACAO	11.1.1.1	QC-ILEX - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE SOBREPOR, MATERIAL PLÁSTICO, PARA NO MÍNIMO 18 ATÉ 24 DISJUNTORES TIPO DIN. INCLUINDO BARRAMENTO MONOFÁSICO DE 63A, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA. O QUADRO DEVEPOSSUIR PROTEÇÃO MECANICA CONTRA TOQUES ACIDENTAIS NAS PARTES ENERGIZADAS. O QUADRO DEVERÁ SER TESTADO CONFORME NBR IEC 61439-3. O QUADRO ELÉTRICO TAMBÉM DEVERÁ CONTER OS SEGUINTES SUBITÊNS, INSTALADOS CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	1,00		6.352,20	OK				1,00										
LICITACAO	11.1.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		15,16	OK				1,00										
LICITACAO	11.1.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		63,83	OK				5,00										
LICITACAO	11.1.1.4	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC.	UN	5,00		791,50	OK				5,00										
LICITACAO	11.1.2	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS PARA QUADRO ELÉTRICO - MODULADOS				2.011,32	OK														
LICITACAO	11.1.2.1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 10 KA(TIPO AC).	UN	2,00		161,21	OK				2,00										
LICITACAO	11.1.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		684,33	OK				1,00										
LICITACAO	11.1.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		684,33	OK				1,00										
LICITACAO	11.1.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		462,95	OK				1,00										
LICITACAO	11.1.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		15,16	OK				1,00										
LICITACAO	11.1.2.6	TRILHO PARA DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS DIN	M	0,15		3,33	OK				0,15										
LICITACAO	11.1.3	POSTES, LUMINÁRIAS, CAIXAS DE PASSAGEM, PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO - MODULADOS				295.136,29	OK														
LICITACAO	11.1.3.1	POSTE FLANGEADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER A PÓ, NA COR CINZA RAL 7045, COM QUATRO METROS DE ALTURA COM JANELA DE INSPEÇÃO E SUPORTE PARA UMA PÉTALA DE LUMINÁRIA	UN	73,00		113.671,19	OK					18,00	22,00	22,00					11,00		
LICITACAO	11.1.3.2	CONJUNTO BASE PORTA FUSÍVEL TIPO D COM ANEL DE PROTEÇÃO E TAMPA INCLUINDO FUSÍVEL 2A 500V TIPO SILIZED ULTRARÁPIDO. REFERÊNCIA: SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	73,00		6.205,41	OK					18,00	22,00	22,00					11,00		
LICITACAO	11.1.3.3	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO.	UN	73,00		644,31	OK					18,00	22,00	22,00					11,00		
LICITACAO	11.1.3.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	73,00		25.761,59	OK					18,00	22,00	22,00					11,00		

RESPONSÁVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTTD.	BDI	TOTAL GERAL (R\$)	FRENTES DE OBRA	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LICITACAO	11.1.3.5	RELÉ FOTOELÉTRICO, ALIMENTAÇÃO 220V – 60HZ – ATÉ 10A, COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO AJUSTÁVEL EM 8 OU 10 HORAS APÓS O ACIONAMENTO. RESISTENTE AO TEMPO E RADIAÇÃO UV. CONTATO NORMALMENTE FECHADO, LIGA AO ANOITECER E DESLIGA AO AMANHECER. COM CONTROLE QUE IMPEDE ACIONAMENTOS INDEVIDOS POR VARIAÇÕES BRUSCAS DE LUMINOSIDADE TAIS COMO RELÂMPAGOS E FARÓIS. COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO E LIMITAÇÃO DA CORRENTE DE PARTIDA DE FORMA A AUMENTAR A VIDA ÚTIL DOS CONTATOS.	UN	75,00		5.271,20	OK					18,00	22,00	22,00					13,00		
LICITACAO	11.1.3.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	73,00		9.486,47	OK					18,00	22,00	22,00					11,00		
LICITACAO	11.1.3.7	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	73,00		1.684,17	OK					18,00	22,00	22,00					11,00		
LICITACAO	11.1.3.8	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, D=16 MM, 40 X 300 MM, PARA POSTE DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA.	UN	292,00		-	OK					73,00	87,60	87,60					43,80		
LICITACAO	11.1.3.9	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA REDE ELÉTRICA, SEM FUNDO, EM DIMENSÕES 30 X 30 X 30 CM, INCLUINDO TAMPA EM CONCRETO 30 X 30 CM.	UN	76,00		11.223,13	OK					18,00	22,00	22,00					14,00		
LICITACAO	11.1.3.10	CAIXA DE PASSAGEM DE SOLO, EM CONCRETO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (B125KN - NBR10160) - DIMENSÕES 90X70X80CM - PADRÃO ENERGIA. REF.: CAIXA NORTE E METALURGICA VOIGT OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	UN	21,00		86.961,21	OK					6,00	5,00	5,00					5,00		
LICITACAO	11.1.3.11	CAIXA DE PASSAGEM DE SOLO, EM CONCRETO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (B125KN - NBR10160) - DIMENSÕES 70X46X60CM - PADRÃO TELECOM. REF.: CAIXA NORTE/ZIMMEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	16,00		23.274,98	OK					4,00	4,00	4,00					4,00		
LICITACAO	11.1.3.12	TAMPÃO PARA ELETRODUTOS 125mm (5")	UN	43,00		726,38	OK					11,00	13,00	13,00					6,00		
LICITACAO	11.1.3.13	TAMPÃO PARA ELETRODUTOS 100mm (4")	UN	115,00		1.604,19	OK					29,00	34,00	34,00					18,00		
LICITACAO	11.1.3.14	MASSA DE CALAFETAR - TIPO MASTIC. REF.: 3M OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	KG	10,00		442,32	OK					2,50	3,00	3,00					1,50		
LICITACAO	11.1.3.15	FITA DE SINALIZAÇÃO	M	1.207,00		4.184,35	OK					301,75	362,10	362,10					181,05		
LICITACAO	11.1.3.16	ELEVação EM 1 M DE CAIXA DE PASSAGEM DE SOLO, EM CONCRETO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO EXISTENTE - DIMENSÕES 90X70 - INCLUI REMOÇÃO DE TAMPA DE FERRO, COM REAPROVEITAMENTO, CONSTRUÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA E INSTALAÇÃO DE TAMPA EXISTENTE.	UN	4,00		3.995,39	OK					1,00	1,00	1,00					1,00		
LICITACAO	11.1.4	ELETRODUTOS, CABOS E EMENDAS - MODULADOS				122.966,61	OK														
LICITACAO	11.1.4.1	CONECTOR PARA CABOS IP68, TIPO "T" COM TRÊS ENTRADAS - CONECTOR PARA USO SUBTERRÂNEO OU SUBMERSO, ANTICHAMA E LIVRE DE HALOGÊNIO, PARA INSTALAÇÕES ATÉ 450 V, CAPAZ DE SUPORTAR CORRENTES DE ATÉ 32 A, COM PREENSA-CABOS, TERMINAIS COM CONEXÃO RÁPIDA POR CONECTORES DE PRESSÃO, CAPAZ DE CONECTAR CABOS ENTRE 0,5 E 4 MM2.	UN	69,00		5.465,64	OK					17,00	20,00	20,00					12,00		
LICITACAO	11.1.4.2	CONECTOR PARA CABOS IP68, TIPO "I" COM DUAS ENTRADAS - CONECTOR PARA USO SUBTERRÂNEO OU SUBMERSO, ANTICHAMA E LIVRE DE HALOGÊNIO, PARA INSTALAÇÕES ATÉ 450 V, CAPAZ DE SUPORTAR CORRENTES DE ATÉ 32 A, COM PREENSA-CABOS, TERMINAIS COM CONEXÃO RÁPIDA POR CONECTORES DE PRESSÃO, CAPAZ DE CONECTAR CABOS ENTRE 0,5 E 4 MM2.	UN	12,00		675,25	OK					3,00	3,00	3,00					3,00		
LICITACAO	11.1.4.3	CONECTOR PARA CABOS IP68, TIPO "X" COM QUATRO ENTRADAS - CONECTOR PARA USO SUBTERRÂNEO OU SUBMERSO, ANTICHAMA E LIVRE DE HALOGÊNIO, PARA INSTALAÇÕES ATÉ 450 V, CAPAZ DE SUPORTAR CORRENTES DE ATÉ 32 A, COM PREENSA-CABOS, TERMINAIS COM CONEXÃO RÁPIDA POR CONECTORES DE PRESSÃO, CAPAZ DE CONECTAR CABOS ENTRE 0,5 E 4 MM2.	UN	4,00		264,97	OK					1,00	1,00	1,00					1,00		
LICITACAO	11.1.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	925,50		11.512,56	OK					231,38	277,65	277,65					138,83		
LICITACAO	11.1.4.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.443,00		33.861,88	OK					360,75	432,90	432,90					216,45		
LICITACAO	11.1.4.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM GUIA INTERNA.	M	213,00		17.293,49	OK					53,25	63,90	63,90					31,95		
LICITACAO	11.1.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00		172,18	OK					2,00	2,40	2,40					1,20		
LICITACAO	11.1.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00		397,82	OK					8,25	9,90	9,90					4,95		
LICITACAO	11.1.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	535,00		10.463,07	OK					133,75	160,50	160,50					80,25		
LICITACAO	11.1.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	117,50		7.674,48	OK					29,38	35,25	35,25					17,63		
LICITACAO	11.1.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.SEM FORNECIMENTO, APENAS INSTALAÇÃO.	M	470,00		3.827,98	OK					117,50	141,00	141,00					70,50		
LICITACAO	11.1.4.12	CABO PP - CABO DE COBRE 2 VIAS SEÇÃO 4,0MM², ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 1 KV - 90°C, (ÁREA EXTERNA), COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS. REF: SILFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	1.077,50		17.413,65	OK					269,38	323,25	323,25					161,63		
LICITACAO	11.1.4.13	CABO DE COBRE NU ENCORDADO #16MM²	M	1,50		49,93	OK					0,38	0,45	0,45					0,23		
LICITACAO	11.1.4.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	810,30		2.920,42	OK					202,58	243,09	243,09					121,55		
LICITACAO	11.1.4.15	CABO DE FIBRA ÓPTICA PARA USO INTERNO/EXTERNO - TIPO LOOSE, COM 12 FIBRAS MONOMODO - TIPO G652.D, REVESTIMENTO EM ACRILATO, NÚCLEO GELEADO, PARA USO INTERNO/EXTERNO, COM PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES EM FIBRA DE VIDRO - PFV, REVESTIMENTO COM RETARDO A CHAMA, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGÊNIO (LSZH), COM CERTIFICAÇÃO ANATEL.	M	160,00		8.160,15	OK					40,00	48,00	48,00					24,00		

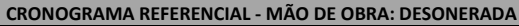
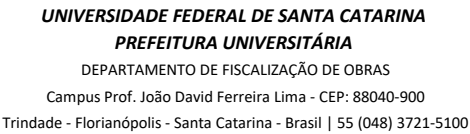
RESPONSÁVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTTD.	BDI	TOTAL GERAL (R\$)	FRENTES DE OBRA	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LICITACAO	11.1.4.16	EMENDA FIBRA ÓPTICA, INCLUINDO CAIXA DE EMENDA OU DERIVAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA NO MÍNIMO 12 FIBRAS ÓPTICAS.	UN	1,00		2.813,14	OK												1,00		
LICITACAO	11.1.5	INSTALAÇÕES AL-CCE04 - MODULADOS				8.427,42	OK														
LICITACAO	11.1.5.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS.	UN	1,00		82,97	OK						1,00								
LICITACAO	11.1.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00		142,76	OK						3,00								
LICITACAO	11.1.5.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTOS DE 2".	UN	2,00		230,37	OK						2,00								
LICITACAO	11.1.5.4	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,2 MM - NBR 13057:2011, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS.	M	47,00		4.060,32	OK						47,00								
LICITACAO	11.1.5.5	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO EM QUADROS.	UN	9,00		158,14	OK						9,00								
LICITACAO	11.1.5.6	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO), PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19", ALTURA 1U, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 48 FIBRAS COM CONECTORES LC-DUPLEX-APC (SM), COMPLETO, BANDEJA, KIT DE EMENDA, FUSÕES, CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS. REF: DIO B48 DA FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00		1.175,29	OK						1,00								
LICITACAO	11.1.5.7	CABO DE FIBRA ÓPTICA PARA USO INTERNO/EXTERNO - TIPO LOOSE, COM 12 FIBRAS MONOMODO - TIPO G652.D, REVESTIMENTO EM ACRILATO, NÚCLEO GELEADO, PARA USO INTERNO/EXTERNO, COM PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES EM FIBRA DE VIDRO - PFV, REVESTIMENTO COM RETARDO A CHAMA, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGÊNIO (LSZH), COM CERTIFICAÇÃO ANATEL.	M	50,00		2.550,05	OK						50,00								
LICITACAO	11.1.5.8	LUVA DE COMPRESSÃO PARA EMENDA DE CABOS 16MM².	UN	5,00		27,51	OK						5,00								
LICITACAO	11.1.6	INSTALAÇÕES - FO - NEMAR				6.462,52	OK														
LICITACAO	11.1.6.1	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO), PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19", ALTURA 1U, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 48 FIBRAS COM CONECTORES LC-DUPLEX-APC (SM), COMPLETO, BANDEJA, KIT DE EMENDA, FUSÕES, CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS. REF: DIO B48 DA FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00		1.175,29	OK							1,00							
LICITACAO	11.1.6.2	CABO DE FIBRA ÓPTICA PARA USO INTERNO/EXTERNO - TIPO LOOSE, COM 12 FIBRAS MONOMODO - TIPO G652.D, REVESTIMENTO EM ACRILATO, NÚCLEO GELEADO, PARA USO INTERNO/EXTERNO, COM PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES EM FIBRA DE VIDRO - PFV, REVESTIMENTO COM RETARDO A CHAMA, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGÊNIO (LSZH), COM CERTIFICAÇÃO ANATEL.	M	38,00		1.938,04	OK							38,00							
LICITACAO	11.1.6.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,2 MM - NBR 13057:2011, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS.	M	35,00		3.023,65	OK							35,00							
LICITACAO	11.1.6.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00		95,18	OK							2,00							
LICITACAO	11.1.6.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO X, COM TAMPA, PARA ELETRODUTOS DE 2".	UN	2,00		230,37	OK							2,00							
LICITACAO	11.1.7	INSTALAÇÕES - TRANSFERÊNCIA DE CARGA DA MORFOLOGIA				2.056,12	OK														
LICITACAO	11.1.7.1	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO A IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA (TAGS) DESCONEXÃO DE CIRUITOS DE 20 DISJUNTORES, RESULTANDO EM APROXIMADAMENTE 94 CABOS DESCONECTADOS ENTRE FASES, NEUTROS E PROTEÇÕES.	UN	1,00		319,71	OK				1,00										
LICITACAO	11.1.7.2	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR EXISTENTE COM INCLUINDO A CONEXÃO DE CIRUITOS DE 20 DISJUNTORES EXISTENTES, RESULTANDO EM APROXIMADAMENTE 94 CABOS DESCONECTADOS ENTRE FASES, NEUTROS E PROTEÇÕES.	UN	1,00		330,02	OK				1,00										
LICITACAO	11.1.7.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00		777,48	OK				1,00										
LICITACAO	11.1.7.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. INCLUINDO FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS.	UN	1,00		82,97	OK				1,00										
LICITACAO	11.1.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, COM COSTURA, ØI= 65MM, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME NORMA NBR 5624. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	6,00		545,93	OK				6,00										
LICITACAO	11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - NEMAR				137.806,72	OK														
LICITACAO	11.2.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91,00		6.808,30	OK						15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	16,00			
LICITACAO	11.2.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	118,00		5.156,76	OK						19,00	19,00	20,00	20,00	20,00	20,00			
LICITACAO	11.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00		628,45	OK						2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00			
LICITACAO	11.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		75,53	OK											1,00			
LICITACAO	11.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,00		11.133,22	OK						108,33	108,33	108,33	108,33	108,33	108,33			
LICITACAO	11.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00		1.614,23	OK						12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50			
LICITACAO	11.2.7	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO NOMINAL Ø4, (NBR 5597 E 5598).	M	30,00		3.923,89	OK						5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00			
LICITACAO	11.2.8	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U, SEM ABAS,PERFURADA, CHAPA 18 GALVANIZADO À FOGO, NAS DIMENSÕES 200X50 MM, COM DIVISOR INTERNO, COM TAMPA.	M	35,00		5.535,19	OK						5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83			
LICITACAO	11.2.9	CONJUNTO COM 1 EMENDA INTERNA METÁLICA, TIPO U, SEM ABAS, CHAPA 16 GALVANIZADO À FOGO, PARA ELETROCALHA 200X50MM.	UN	5,00		-	OK							1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
LICITACAO	11.2.10	CONJUNTO COM 1 T HORIZONTAL 90° METÁLICA, TIPO U, SEM ABAS, CHAPA 16 GALVANIZADO À FOGO, NAS DIMENSÕES 200X50MM, COM TAMPA.	UN	1,00		-	OK											1,00			
LICITACAO	11.2.11	CONJUNTO COM 1 CURVA DE INVERSÃO METÁLICA, TIPO U, SEM ABAS, CHAPA 16 GALVANIZADO À FOGO, NAS DIMENSÕES 200X50MM, COM TAMPA.	UN	1,00		-	OK											1,00			
LICITACAO	11.2.12	SAÍDA LATERAL HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø1. REF.: DISPAN, MOPA, CEMAR OU EQUIVALENTE.	UN	23,00		334,24	OK						3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			

RESPONSÁVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTTD.	BDI	TOTAL GERAL (R\$)	FRENTES DE OBRA	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LICITACAO	11.2.13	CONJUNTO COM PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4 X1/2, ARRULEA LISA 1/4 E PORCA SEXTAVADA 1/4, GALVANIZADO Á FOGO.	UN	70,00		-	OK						11,00	11,00	12,00	12,00	12,00	12,00			
LICITACAO	11.2.14	CONJUNTO COM 1 CONDULETE Ø3/4, TIPO MÚLTIPLO, E 1 TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1, EM PVC. REF.: TIGRE, WETZEL, PIAL OU EQUIVALENTE.	UN	29,00		1.624,03	OK						4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00			
LICITACAO	11.2.15	CONJUNTO COM 1 CONDULETE Ø1, TIPO MÚLTIPLO, E 1 TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1, EM PVC. REF.: TIGRE, WETZEL, PIAL OU EQUIVALENTE.	UN	329,00		24.426,89	OK						54,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00			
LICITACAO	11.2.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00		540,28	OK						3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00			
LICITACAO	11.2.17	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	173,00		3.981,49	OK						28,00	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00			
LICITACAO	11.2.18	LUVA ROSCÁVEL - EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, (NBR15465), DIÂMETRO NOMINAL Ø1.	UN	40,00		-	OK						6,00	6,00	7,00	7,00	7,00	7,00			
LICITACAO	11.2.19	LUVA ROSCÁVEL - EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, (NBR15465), DIÂMETRO NOMINAL Ø3/4.	UN	346,00		-	OK						57,00	57,00	58,00	58,00	58,00	58,00			
LICITACAO	11.2.20	CURVA 90° EM FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø4. REF.: WETZEL, APOLO OU EQUIVALENTE.	UN	4,00		1.284,15	OK								1,00	1,00	1,00	1,00			
LICITACAO	11.2.21	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL Ø4.	UN	10,00		-	OK						1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00			
LICITACAO	11.2.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,00		1.875,04	OK						60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00			
LICITACAO	11.2.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	470,00		2.447,98	OK						78,33	78,33	78,33	78,33	78,33	78,33			
LICITACAO	11.2.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00		1.302,11	OK						41,67	41,67	41,67	41,67	41,67	41,67			
LICITACAO	11.2.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.055,00		5.494,92	OK						175,83	175,83	175,83	175,83	175,83	175,83			
LICITACAO	11.2.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.055,00		5.494,92	OK						175,83	175,83	175,83	175,83	175,83	175,83			
LICITACAO	11.2.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00		391,48	OK						5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83			
LICITACAO	11.2.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00		335,56	OK						5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00			
LICITACAO	11.2.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00		167,78	OK						2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50			
LICITACAO	11.2.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00		559,26	OK						8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33			
LICITACAO	11.2.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00		559,26	OK						8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33			
LICITACAO	11.2.32	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00		125,64	OK						1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67			
LICITACAO	11.2.33	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30,00		376,91	OK						5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00			
LICITACAO	11.2.34	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00		125,64	OK						1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67			
LICITACAO	11.2.35	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,00		439,72	OK						5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83			
LICITACAO	11.2.36	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,00		439,72	OK						5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83			
LICITACAO	11.2.37	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,00		812,96	OK						7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50			
LICITACAO	11.2.38	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	40,00		722,63	OK						6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67			
LICITACAO	11.2.39	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30,00		541,97	OK						5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00			
LICITACAO	11.2.40	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	70,00		1.264,60	OK						11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67			
LICITACAO	11.2.41	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	70,00		1.264,60	OK						11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67			
LICITACAO	11.2.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00		11.678,92	OK						16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67			
LICITACAO	11.2.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00		4.087,62	OK						5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83			
LICITACAO	11.2.44	CABO DE COBRE, SEÇÃO NOMINAL 50,0 MM², PVC-450/750V, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, LIVRE DE HALOGENÍO. NA COR VERDE. REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	M	35,00		2.253,54	OK						5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83			
LICITACAO	11.2.45	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBOLED 18W, COM 120CM DE COMPRIMENTO, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, ALETAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, REFLETRO FACETADO SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, NAS DIMENSÕES 278X61X1244MM.	UN	61,00		11.669,19	OK						10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	11,00			
LICITACAO	11.2.46	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	98,00		3.857,56	OK						16,00	16,00	16,00	16,00	17,00	17,00			
LICITACAO	11.2.47	SERVIÇOS DE RETIRADA DE ELETRODUTO EXISTENTE DISPONIBILIZANDO O MATERIAL EM LOCAL UFSC DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO	M	13,00		93,96	OK						2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17			
LICITACAO	11.2.48	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		1.079,68	OK											1,00			
LICITACAO	11.2.49	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS	UN	25,00		-	OK						4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00			

RESPONSÁVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTTD.	BDI	TOTAL GERAL (R\$)	FRENTES DE OBRA	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LICITACAO	11.2.50	REVISÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO, CONSISTINDO EM PREVER INSPEÇÃO VISUAL DAS 12 HASTES E REAPERTO, SE NECESSÁRIO, MAIS A MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE TERRA (< 10 OHM)	UN	1,00		3.127,99	OK											1,00			
LICITACAO	11.2.51	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00		58,94	OK											1,00			
LICITACAO	11.2.52	SERVIÇOS DE RETIRADA DE LUMINÁRIAS EXISTENTES DISPONIBILIZANDO O MATERIAL EM LOCAL UFSC DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO	UN	36,00		700,16	OK						6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00			
LICITACAO	11.2.53	SERVIÇOS DE RETIRADA DE TOMADAS OU INTERRUPTORES EXISTENTES DISPONIBILIZANDO O MATERIAL EM LOCAL UFSC DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO	UN	82,00		414,34	OK						13,00	13,00	14,00	14,00	14,00	14,00			
LICITACAO	11.2.54	SERVIÇOS DE RETIRADA DE TOMADAS OU INTERRUPTORES EXISTENTES DISPONIBILIZANDO O MATERIAL EM LOCAL UFSC DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO	UN	9,00		45,48	OK						1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00			
LICITACAO	11.2.55	SERVIÇOS DE RETIRADA DE CABOS EXISTENTES DISPONIBILIZANDO O MATERIAL EM LOCAL UFSC DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO	M	1.460,00		1.655,82	OK						243,33	243,33	243,33	243,33	243,33	243,33			
LICITACAO	11.2.56	SERVIÇOS DE RETIRADA DO QUADRO GERAL EXISTENTE DISPONIBILIZANDO O MATERIAL EM LOCAL UFSC DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO	UN	9,00		1.435,77	OK						1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00			
LICITACAO	11.2.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	175,00		630,72	OK						29,17	29,17	29,17	29,17	29,17	29,17			
LICITACAO	11.2.58	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260,00		937,07	OK						43,33	43,33	43,33	43,33	43,33	43,33			
LICITACAO	11.2.59	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	335,00		1.207,38	OK						55,83	55,83	55,83	55,83	55,83	55,83			
LICITACAO	11.2.60	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260,00		937,07	OK						43,33	43,33	43,33	43,33	43,33	43,33			
LICITACAO	11.2.61	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00		126,14	OK						5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83			
LICITACAO	11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS ELÉTRICOS - NEMAR				66.120,17	OK														
LICITACAO	11.3.1	QGBT-T2 - NEMAR				1.079,68	OK														
LICITACAO	11.3.1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		1.079,68	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.2	QDG - NEMAR				14.781,95	OK														
LICITACAO	11.3.2.1	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE SOBREPOR, GRAU DE PROTEÇÃO IK-07, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, PARA NO MÍNIMO 24 DISJUNTORES TIPO DIN. INCLUINDO BARRAMENTO MONOFÁSICO DE 300A, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA. O QUADRO DEVEPOSSUIR PROTEÇÃO MECANICA CONTRA TOQUES ACIDENTAIS NAS PARTES ENERGIZADAS. O QUADRO DEVERÁ SER TESTADO CONFORME NBR IEC 61439-3. O QUADRO ELÉTRICO TAMBÉM DEVERÁ CONTER OS SEGUINTES SUBITÊNS, INSTALADOS CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	1,00		14.781,95	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.2.2	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A/ 600V, TIPO C, ICC MÍNIMA 30 KA.	UN	1,00		-	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.2.3	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR DIN 16 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 6 Ka.	UN	1,00		-	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.2.4	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 10 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 4,5 Ka.	UN	2,00		-	OK												2,00		
LICITACAO	11.3.2.5	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 16 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 4,5 Ka.	UN	5,00		-	OK												5,00		
LICITACAO	11.3.2.6	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR DIN 32 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 6 Ka.	UN	1,00		-	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.2.7	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR DIN 32 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 4,5 Ka.	UN	2,00		-	OK												2,00		
LICITACAO	11.3.2.8	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR DIN 40 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 4,5 Ka.	UN	2,00		-	OK												2,00		
LICITACAO	11.3.2.9	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR DIN 50 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 4,5 Ka.	UN	3,00		-	OK												3,00		
LICITACAO	11.3.2.10	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 6 Ka.	UN	3,00		-	OK												3,00		
LICITACAO	11.3.2.11	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC.	UN	1,00		-	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.2.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA(TIPO AC).	UN	4,00		-	OK												4,00		
LICITACAO	11.3.3	QD-LG - NEMAR				6.143,61	OK														
LICITACAO	11.3.3.1	QD-LG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SALA LEGECI: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE SOBREPOR, GRAU DE PROTEÇÃO IK-07, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, PARA 36 DISJUNTORES TIPO DIN. INCLUINDO BARRAMENTO MONOFÁSICO DE 63A, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA. O QUADRO DEVE POSSUIR PROTEÇÃO MECANICA CONTRA TOQUES ACIDENTAIS NAS PARTES ENERGIZADAS. O QUADRO DEVERÁ SER TESTADO CONFORME NBR IEC 61439-3. O QUADRO ELÉTRICO TAMBÉM DEVERÁ CONTER OS SEGUINTES SUBITÊNS, INSTALADOS CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	1,00		6.143,61	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.3.2	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 40 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 4,5 Ka.	UN	1,00		-	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.3.3	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 10 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 4,5 Ka.	UN	1,00		-	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.3.4	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 16 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 4,5 Ka.	UN	5,00		-	OK												5,00		
LICITACAO	11.3.3.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA(TIPO AC).	UN	2,00		-	OK												2,00		
LICITACAO	11.3.4	QD-LOC - NEMAR				7.847,38	OK														
LICITACAO	11.3.4.1	QD-LOC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SALA LOC: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE SOBREPOR, GRAU DE PROTEÇÃO IK-07, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, PARA 36 DISJUNTORES TIPO DIN. INCLUINDO BARRAMENTO MONOFÁSICO DE 63A, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA. O QUADRO DEVE POSSUIR PROTEÇÃO MECANICA CONTRA TOQUES ACIDENTAIS NAS PARTES ENERGIZADAS. O QUADRO DEVERÁ SER TESTADO CONFORME NBR IEC 61439-3. O QUADRO ELÉTRICO TAMBÉM DEVERÁ CONTER OS SEGUINTES SUBITÊNS, INSTALADOS CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	1,00		7.847,38	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.4.2	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR DIN 32 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 6 Ka.	UN	1,00		-	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.4.3	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR DIN 16 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 6 Ka.	UN	1,00		-	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.4.4	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 10 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 4,5 Ka.	UN	1,00		-	OK												1,00		

RESPONSÁVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTTD.	BDI	TOTAL GERAL (R\$)	FRENTES DE OBRA	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LICITACAO	11.3.10.1	QD-LD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SALA LABDINO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE SOBREPOR, GRAU DE PROTEÇÃO IK-07, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, PARA 36 DISJUNTORES TIPO DIN. INCLUINDO BARRAMENTO MONOFÁSICO DE 63A, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA. O QUADRO DEVE POSSUIR PROTEÇÃO MECANICA CONTRA TOQUES ACIDENTAIS NAS PARTES ENERGIZADAS. O QUADRO DEVERÁ SER TESTADO CONFORME NBR IEC 61439-3. O QUADRO ELÉTRICO TAMBÉM DEVERÁ CONTER OS SEGUINTES SUBITÊNS, INSTALADOS CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR.	UN	1,00		6.143,61	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.10.2	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 50 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 4,5 Ka.	UN	1,00		-	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.10.3	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 10 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 4,5 Ka.	UN	1,00		-	OK												1,00		
LICITACAO	11.3.10.4	MINIDISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 16 A, TIPO C, ICC NO MÍNIMO DE 4,5 Ka.	UN	9,00		-	OK												9,00		
LICITACAO	11.3.10.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA(TIPO AC).	UN	2,00		-	OK												2,00		
LICITACAO	11.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - NEMAR				4.801,05	OK														
LICITACAO	11.4.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00		514,23	OK													2,00	
LICITACAO	11.4.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00		839,93	OK													1,00	
LICITACAO	11.4.3	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00		48,61	OK													2,00	
LICITACAO	11.4.4	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00		48,61	OK													2,00	
LICITACAO	11.4.5	PORTA FOLHA OU DISPLAY DE PAREDE EM ACRÍLICO PARA PAPEL A4 (PARA PLANTAS DE EMERGÊNCIA)	UN	2,00		52,67	OK													2,00	
LICITACAO	11.4.6	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO AUTÔNOMA LED, FACE SIMPLES, FUNDO BRANCO LEITOSO COM INSCRIÇÃO VERMELHA "SAÍDA", COM OU SEM SETA PARA A ESQUERDA ALIMENTAÇÃO 220V(CA) AUTONOMIA MÍNIMA 2HORAS E CORPO METÁLICO OU PLÁSTICO ANTICHAMA NA COR BRANCA, COM GRAU IP20 NO MÍNIMO, 25X16CM.	UN	1,00		74,19	OK													1,00	
LICITACAO	11.4.7	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO AUTÔNOMA LED, FACE SIMPLES, FUNDO BRANCO LEITOSO COM INSCRIÇÃO VERMELHA "SAÍDA", COM OU SEM SETA PARA A ESQUERDA ALIMENTAÇÃO 220V(CA) AUTONOMIA MÍNIMA 2HORAS E CORPO METÁLICO OU PLÁSTICO ANTICHAMA NA COR BRANCA, COM GRAU IP20 NO MÍNIMO, 25X16CM.	UN	6,00		445,16	OK													6,00	
LICITACAO	11.4.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00		179,05	OK													8,00	
LICITACAO	11.4.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA CADEIRANTE SETA, DE PVC 30 X 15CM	UN	2,00		75,03	OK													2,00	
LICITACAO	11.4.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA CADEIRANTE SETA, DE PVC 30 X 15CM	UN	2,00		75,03	OK													2,00	
LICITACAO	11.4.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00		655,52	OK													15,00	
LICITACAO	11.4.12	CONDULETE MULTIUSO APARENTE EM PVC (94,5X50,5)MM- PARA ELETRODUTO DE PVC DE 25MM (Ø = 3/4") DE DIÂMETRO , COM DERIVAÇÃO UNIVERSAL, COM TAMPA PARA EQUIPAMENTO OU CEGA, COR CINZA, REF.: POLIWETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	15,00		840,02	OK													15,00	
LICITACAO	11.4.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00		467,41	OK													10,00	
LICITACAO	11.4.14	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25 MM (1"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, ATENDENDO A NBR 15465.	M	12,00		485,58	OK													12,00	
LICITACAO	12	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				286.280,36	OK														
LICITACAO	12.1	COMPLEMENTAÇÃO ARTÍSTICA E PAISAGISMO - MODULADOS				65.244,35	OK														
LICITACAO	12.1.1	CONJUNTO DE DUAS LIXEIRAS DO TIPO PAPELEIRA, 50L CADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD). ACOMPANHADA DE TRAVE PARA FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	14,00		9.929,38	OK													14,00	
LICITACAO	12.1.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	6,00		481,71	OK													6,00	
LICITACAO	12.1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	45,00		227,77	OK													45,00	
LICITACAO	12.1.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	6,00		849,40	OK													6,00	
LICITACAO	12.1.5	BANCO COM BASE E ASSENTO DE CONCRETO ARMADO COM FLOREIRAS (2,40 X 65 X50)	UN	22,00		24.181,31	OK													22,00	
LICITACAO	12.1.6	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.212,90		16.567,60	OK													1.212,90	
LICITACAO	12.1.7	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	176,00		9.129,10	OK													176,00	
LICITACAO	12.1.8	SUBSTRATO PARA FLOREIRAS E VASOS- TERRA VEGETAL	M3	2,81		652,81	OK													2,81	
LICITACAO	12.1.9	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	10,00		142,36	OK													10,00	
LICITACAO	12.1.10	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	5,00		28,36	OK													5,00	
LICITACAO	12.1.11	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	60,65		209,68	OK													60,65	
LICITACAO	12.1.12	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	30,00		2.714,61	OK													30,00	
LICITACAO	12.1.13	ARGILA EXPANDIDA TIPO 3222 - GRANULOMETRIA 22/32MM, DENSIDADE 450KG/M³	KG	99,00		130,27	OK													99,00	
LICITACAO	12.2	CALAFETE E LIMPEZA - NEMAR				1.725,01	OK														
LICITACAO	12.2.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	440,00		1.725,01	OK														440,00
LICITACAO	12.3	RECEBIMENTO DA OBRA - MODULADOS				11.012,44	OK														
LICITACAO	12.3.1	ELABORAÇÃO DE MANUAL DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO	M2	7.505,49		1.877,60	OK														7.505,49
LICITACAO	12.3.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	M2	7.505,49		1.494,15	OK														7.505,49
LICITACAO	12.3.3	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS DE CONTROLE PARCIAL	UN	15,00		1.494,15	OK	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00

[illegible]



OBRA:	EMISSÃO:	ORDEM DE SERVIÇO:	CONTRATADA:	PERÍODO:
FASE 01 DA DEMOLIÇÃO DOS BLOCOS MODULADOS E URBANIZAÇÃO DO SETOR 9 E REFORMA ELÉTRICA DO BI	20-dez-24		CONQUISTAR SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA	14
LOCAL:	REVISÃO:	VALOR GLOBAL DO CONTRATO:	DESCONTO LINEAR:	MEDICÃO
FLORIANÓPOLIS	2	R\$ 3.435.145,27	11,5100%	14
DATA BASE:	LEIS SOCIAIS:	SALDO DO CONTRATO:	DATA DE REF. DO CONTRATO	
NOV/24 - PUBLICADO EM: 13/DEZ/24	85,49% (H) - 47,84% (M) - MO - DESONERADA	-		
ÁREA	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS:	PROCESSO:	DATA DE INÍCIO DA OBRA	
26681,00 (M2)	NORMAL: 27,68% - REDUZIDO: 16,32%	23080.022172/2024-72		

[illegible][illegible]

	Período 01	Período 02	Período 03	Período 04	Período 05	Período 06	Período 07	Período 08	Período 09	Período 10	Período 11	Período 12	Período 13	Período 14
	Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12	Medição 13	Medição 14
%	12,73%	8,64%	6,88%	5,91%	7,08%	5,88%	7,05%	5,58%	6,29%	8,62%	4,15%	8,81%	8,26%	1,01%
R\$	437.429,95	296.736,43	236.184,43	309.012,31	243.062,09	203.130,91	242.327,67	191.705,86	216.017,00	295.952,72	142.399,35	302.714,54	283.668,73	34.803,28
%	12,73%	21,37%	28,25%	37,24%	44,32%	50,23%	57,29%	62,87%	69,16%	77,77%	81,92%	90,73%	98,99%	100,00%
R\$	437.429,95	734.166,38	970.350,81	1.279.363,12	1.522.425,21	1.725.556,12	1.967.883,80	2.159.589,66	2.375.606,66	2.671.559,38	2.813.958,72	3.116.673,26	3.400.342,00	3.435.145,27

DE ACORDO COM O TCU ACÓRDÃO 2369/2011 - PLENÁRIO:

a) O pagamento do item Administração Local seja feito na proporção da execução financeira dos serviços, de forma a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da parcela de administração local.

DE ACORDO COM O TCU ACÓRDÃO 2622/2013 - PLENÁRIO:

[...] os critérios de medição dos custos da administração local estejam atrelados ao andamento da obra e os seus itens medidos de forma proporcional à execução financeira [...] Instituída pela Lei nº 12.844/13, alterada posteriormente pela lei nº 13.161/15 e regulamentada pelo Acórdão 2293/2013-Plenário, TC 017.124/2013-I. Índice calculado conforme a proporcionalidade de valores dos insumos de mão de obra desonerada e não desonerada apresentados nas planilhas de preços de insumos do SINAPI.

DECRETO 7983/2013

IN-5 Dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral. IN-7 Altera a IN-5, que regulamenta os procedimentos administrativos básicos para realização de pesquisa de preços. Refere-se à data de referência da Tabela de Preços de Insumos do SINAPI