REFORMA DO HALL DE ENTRADA DO TCE-PR

DADOS GERAIS

SERVIÇO: REFORMA DO HALL DE ENTRADA DO TCE-PR

BDI Serviços: 26,24%
BDI Fornecimento: 21,59%
Enc. Sociais Horista: 117,57%
Enc. Sociais Mens.: 73,10%
Prazo de Execução: 04 Meses
Local: Curitiba - PR
Data: 1 de outubro de 2026

BASES DE PREÇOS:	Data: 01/10/26
SINAPI - Paraná - 08/2026 - Não desonerado	
SBC - Paraná - 09/2026	
ORSE - Sergipe - 07/2026	
SEDOP - 03/2026 - Pará	
SEINFRA - 028 - Ceará	
SETOP - Minas Gerais - 04/2026	
FDE - São Paulo - 04/2026	
AGETOP CIVIL - Goiás - 04/2026	
EMBASA - Bahia - 06/2026	
EMOP - Rio de Janeiro - 07/2026	
SCO - Rio de Janeiro - 07/2026	

Links rápidos:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | COMPOSIÇÕES DA PLANILHA
CURVA ABC DE COMPOSIÇÕES | COMPOSIÇÃO DE BDI | COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

Declaração Orçamentária

Declaramos, que o orçamento a seguir possui compatibilidade entre os quantitativos e os projetos de engenharia apresentados.Também, os custos unitários foram inseridos seguindo a premissa de utilização prioritária dos custos SINAPI ou SICRO, ou na ausência destes, utilizaram-se custos de outras bases, e na ausência destas, cotações de mercado.

_____

Orçamentista Responsável

TCEPR

** MUDAR NOME : EMPRESA CONTRATADA****

REFORMA DO HALL DE ENTRADA DO TCE-PR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ES Mensalista: 73,10%
ES Horistas: 117,57%
BDI de serviços: 26,24%
BDI de fornecimento: 21,59%

Preço Orçado Total (com BDI)
R$ 4.824.293,69

ITEM	CÓD. DE REF.	BASE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI			VALOR UNITÁRIO COM BDI			VALOR TOTAL COM BDI		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	-		108.225,69	104.286,92	212.512,61
1.1			DOCUMENTAÇÃO TECNICA						-	-		75.723,06	11.963,97	87.687,03
1.1.1			DOCUMENTOS PARA EXECUÇÃO						-	-		13.164,99	2.663,05	15.828,04
1.1.1.1	REF SETOP 50267	Próprio	LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS	mês	4,00	923,01	400,00	1.323,01	1.165,21	504,96	1.670,17	4.660,83	2.019,84	6.680,67
1.1.1.2	REF SETOP 4305 001	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS	m²	471,43	0,70	0,01	0,71	0,88	0,01	0,90	416,59	5,95	422,54
1.1.1.3	TCE-C 00901	Próprio	ELABORAÇÃO DE DATABOOK - FORNECIMENTO DE PASTA COM PROJETOS E MANUAL DE USO/ MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO, CERTIFICADOS DE GARANTIA E MANUAIS DE TODOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PRESTADOS/ FORNECIDOS POR TERCEIROS E PELA CONSTRUTORA	un	1,00	4.464,90	452,70	4.917,60	5.636,49	571,49	6.207,98	5.636,49	571,49	6.207,98
1.1.1.4	REF SIURB 160128 001	Próprio	PLANEJAMENTO EXECUTIVO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA	un	1,00	1.941,60	52,10	1.993,70	2.451,08	65,77	2.516,85	2.451,08	65,77	2.516,85
1.1.2			ANOTAÇÃO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TECNICA (ART/RRT)						-	-		-	3.244,76	3.244,76
1.1.2.1	TCE-C 00917	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	un	1,00	-	285,59	285,59	-	360,53	360,53	-	360,53	360,53
1.1.2.2	TCE-C 00918	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - PROJETOS AS-BUILT	un	5,00	-	285,59	285,59	-	360,53	360,53	-	1.802,64	1.802,64
1.1.2.3	TCE-C 00929	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - PLANEJAMENTO (CRONOGRAMA EXECUTIVO)	un	1,00	-	285,59	285,59	-	360,53	360,53	-	360,53	360,53
1.1.2.4	TCE-C 01015	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) -PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA	un	1,00	-	285,59	285,59	-	360,53	360,53	-	360,53	360,53
1.1.2.5	COMP-10070	Próprio	ART/RRT (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) -PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA / CIVIL	un	1,00	-	285,59	285,59	-	360,53	360,53	-	360,53	360,53
1.1.3			PROJETOS EXECUTIVOS						-	-		16.089,24	2.074,74	18.163,98
1.1.3.1	REF SETOP (CO-27431) 001	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REF SETOP (CO-27431) 001	un	1,00	6.244,68	629,79	6.874,47	7.883,28	795,05	8.678,33	7.883,28	795,05	8.678,33
1.1.3.2	COMP-10060	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA / CIVIL	un	1,00	6.500,28	303,70	6.803,98	8.205,95	383,39	8.589,34	8.205,95	383,39	8.589,34
1.1.3.3	30.02.42	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA	UN	100,00	-	7,10	7,10	-	8,96	8,96	-	896,30	896,30
1.1.4			PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)						-	-		1.059,34	-	1.059,34
1.1.4.1	016744	SBC	PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2	m²	471,43	1,78	-	1,78	2,25	-	2,25	1.059,34	-	1.059,34
1.1.5			ELABORAÇÃO DE AS BUILT						-	-		45.409,50	3.981,42	49.390,92
1.1.5.1	TCE-C 01014	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT PARA PROJETO HIDROSSANITÁRO - FORNECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC,RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	un	1,00	5.028,26	375,46	5.403,72	6.347,68	473,98	6.821,66	6.347,68	473,98	6.821,66
1.1.5.2	TCE-C 01012	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT PARA PROJETO ARQUITETÔNICO COM MOBILIARIO - FORNECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC, RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	un	1,00	8.086,88	702,34	8.789,22	10.208,88	886,63	11.095,51	10.208,88	886,63	11.095,51

1.1.5.3	TCE-C 01010	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT PARA PROJETO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC, RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	un	1,00	5.795,31	603,61	6.398,92	7.316,00	762,00	8.078,00	7.316,00	762,00	8.078,00
1.1.5.4	TCE-C 01011	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT PARA PROJETO ELÉTRICO, LUMINOTÉCNICO E AUTOMAÇÃO, COM PROJETO BASE EM IFC, COM FONECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC, RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	un	1,00	7.733,72	784,04	8.517,76	9.763,05	989,77	10.752,82	9.763,05	989,77	10.752,82
1.1.5.5	COMP-10071	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT , ARQUIVO FEDERADO, COM PROJETO BASE EM IFC, COM FONECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC, RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	un	1,00	9.326,60	688,40	10.015,00	11.773,90	869,04	12.642,94	11.773,90	869,04	12.642,94
1.2			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**						**-**	**-**		**32.502,62**	**92.322,95**	**124.825,57**
1.2.1			**CANTEIRO**						**-**	**-**		**8.917,82**	**17.446,84**	**26.364,66**
1.2.1.1	REF SINAPI 103689 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO COM BANNER E ESTRUTURA DE MADEIRA 3 x 1,5 m	un	1,00	196,26	555,20	751,46	247,76	700,88	948,64	247,76	700,88	948,64
1.2.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	132,00	36,55	65,61	102,16	46,14	82,83	128,97	6.090,58	10.933,04	17.023,62
1.2.1.3	REF SEINFRA C2850 002	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA S/ QD (TCE)	un	1,00	1.101,18	3.144,37	4.245,55	1.390,13	3.969,45	5.359,58	1.390,13	3.969,45	5.359,58
1.2.1.4	REF SEINFRA C16341	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (TCE)	un	1,00	942,14	1.460,28	2.402,42	1.189,36	1.843,46	3.032,82	1.189,36	1.843,46	3.032,82
1.2.2			**LOCAÇÕES**						**-**	**-**		**8.468,32**	**33.565,44**	**42.033,76**
1.2.2.1	REF SBC (210023) 004	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO DE OBRA, DIMENSÃO: 6,05 X 2,44 X 2,57 m	mês	4,00	-	2.200,41	2.200,41	-	2.777,80	2.777,80	-	11.111,19	11.111,19
1.2.2.2	REF SBC (012158) 01	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, DIMENSÃO: 6,05 X 2,44 X 2,57 m	mês	4,00	-	1.250,00	1.250,00	-	1.578,00	1.578,00	-	6.312,00	6.312,00
1.2.2.3	REF SBC (012057) 02	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITORIO COM ACABAMENTO EM PVC, JANELAS, DIMENSÃO: 6,05 X 2,44 X 2,57 m, REF: AFA, MODELO: A	mês	4,00	-	1.495,00	1.495,00	-	1.887,29	1.887,29	-	7.549,15	7.549,15
1.2.2.4	REF SUDECAP 010901 002	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3,00	-	680,00	680,00	-	858,43	858,43	-	2.575,30	2.575,30
1.2.2.5	REF. SUDECAP 010901 001	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3,00	-	680,00	680,00	-	858,43	858,43	-	2.575,30	2.575,30
1.2.2.6	COMP-10072	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO - ref SBC (012689)	UN	1,00	6.708,11	2.726,95	9.435,06	8.468,32	3.442,50	11.910,82	8.468,32	3.442,50	11.910,82
1.2.3			**ÁREA DE VIVÊNCIA**						**-**	**-**		**727,12**	**4.004,55**	**4.731,67**
1.2.3.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	9,00	25,03	93,34	118,37	31,60	117,83	149,43	284,38	1.060,49	1.344,87
1.2.3.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	9,00	5,00	68,42	73,42	6,31	86,37	92,69	56,81	777,36	834,17
1.2.3.3	REF SINAPI 98569 009	Próprio	REF SINAPI (92541) 001 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	9,00	25,03	9,19	34,22	31,60	11,60	43,20	284,38	104,41	388,79
1.2.3.4	REF SINAPI 98569 010	Próprio	REF SINAPI (94213) 001 REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	9,00	5,00	1,98	6,98	6,31	2,50	8,81	56,81	22,50	79,31
1.2.3.5	REF FDE 1606048 001	Próprio	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	mês	4,00	8,86	403,95	412,81	11,18	509,95	521,13	44,74	2.039,79	2.084,53
1.2.4			**PROTEÇÕES INTERNAS**						**-**	**-**		**9.361,96**	**12.254,62**	**21.616,58**
1.2.4.1	REF EMOP 14.006.0400-0 001	Próprio	PROTECAO DE PAREDES, COM MADEIRA CHAPA DE MADEIRA RESINADA 6MM, , EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	120,00	42,75	38,17	80,92	53,97	48,19	102,15	6.476,11	5.782,30	12.258,41
1.2.4.2	REF SINAPI 97113 001	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	m²	300,00	0,28	2,45	2,73	0,35	3,09	3,45	106,04	927,86	1.033,90
1.2.4.3	TCE-HALL-153	Próprio	PROTETOR DE PISO (SALVA-PISO)	m²	300,00	7,34	14,64	21,98	9,27	18,48	27,75	2.779,80	5.544,46	8.324,26

1.2.5			OPERAÇÃO						-	-		4.916,32	12.671,49	17.587,81
1.2.5.1			CONSUMOS						-	-		-	9.609,69	9.609,69
1.2.5.1.1	014045	SBC	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	MES	4,00	-	92,66	92,66	-	116,97	116,97	-	467,90	467,90
1.2.5.1.2	REF IOPES 220803	Próprio	VEÍCULO E COMBUSTÍVEL, SEM MOTORISTA, PARA USO EM SERVIÇOS (TCE)	mês	4,00	-	1.721,40	1.721,40	-	2.173,10	2.173,10	-	8.692,38	8.692,38
1.2.5.1.3	REF SBC 014002	Próprio	TARIFAS DE TELEFONE/INTERNET (TCE)	mês	4,00	-	89,00	89,00	-	112,35	112,35	-	449,41	449,41
1.2.5.2			LOCAÇÕES EM GERAL						-	-		4.916,32	3.061,80	7.978,12
1.2.5.2.1	05.006.0001-1	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	24,00	-	38,90	38,90	-	49,11	49,11	-	1.178,58	1.178,58
1.2.5.2.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	141,00	27,62	10,58	38,20	34,87	13,36	48,22	4.916,32	1.883,22	6.799,54
1.2.6			LIMPEZA PERMANENTE						-	-		111,09	12.380,02	12.491,11
1.2.6.1	REF SUDECAP 19.27.01 001	Próprio	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	un	200,00	0,44	3,65	4,09	0,56	4,61	5,16	111,09	921,55	1.032,64
1.2.6.2	TCE-C 00029	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M3 PARA REMOÇÃO DE GESSO, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETO	un	3,00	-	483,33	483,33	-	610,16	610,16	-	1.830,47	1.830,47
1.2.6.3	TCE-C 00028	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M3 PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS CLASSE B, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETO	un	22,00	-	346,67	346,67	-	437,64	437,64	-	9.628,00	9.628,00
2			ADMINISTRAÇÃO E OPERACIONAL						-	-		627.259,56	48.769,49	676.029,05
2.1			EQUIPE ADMINISTRATIVA LOCAL						-	-		402.441,85	32.546,92	434.988,77
2.1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	26.504,09	1.427,98	27.932,07	33.458,76	1.802,68	35.261,45	133.835,05	7.210,73	141.045,78
2.1.2	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	142,01	8,63	150,64	179,27	10,89	190,17	64.538,43	3.922,02	68.460,45
2.1.3	COMP-10640	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REF. SINAPI (93567)	MES	3,00	26.798,81	1.427,98	28.226,79	33.830,82	1.802,68	35.633,50	101.492,45	5.408,05	106.900,50
2.1.4	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	7.222,98	1.531,29	8.754,27	9.118,29	1.933,10	11.051,39	36.473,16	7.732,40	44.205,56
2.1.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	13.090,69	1.638,49	14.729,18	16.525,69	2.068,43	18.594,12	66.102,75	8.273,72	74.376,47
2.2			EQUIPE AUXILIAR						-	-		19.783,12	9.349,44	29.132,56
2.2.1	REF SBC (011779)	Próprio	SERVENTE PARA CARGA/DESCARGA E LIMPEZA DE OBRA	MES	4,00	3.917,76	1.851,52	5.769,28	4.945,78	2.337,36	7.283,14	19.783,12	9.349,44	29.132,56
2.3			HORAS EXTRAS						-	-		205.034,59	6.873,14	211.907,73
2.3.1			ENGENHEIRO CIVL / ARQUITETO						-	-		48.111,96	505,59	48.617,55
2.3.1.1	REF SINAPI (93567) 002	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	100,00	228,89	2,67	231,56	288,95	3,37	292,32	28.895,07	337,06	29.232,13
2.3.1.2	REF SINAPI (93567) 003	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	50,00	304,45	2,67	307,12	384,34	3,37	387,71	19.216,88	168,53	19.385,41
2.3.2			ENGENHEIRO ELETRICISTA						-	-		35.164,15	505,59	35.669,74
2.3.2.1	REF SINAPI 90677 001	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	100,00	167,52	2,67	170,19	211,48	3,37	214,85	21.147,72	337,06	21.484,78
2.3.2.2	REF SINAPI 90677 002	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	50,00	222,06	2,67	224,73	280,33	3,37	283,70	14.016,43	168,53	14.184,96
2.3.3			TÉCNICO EM SEGURANÇA DE TRABALHO						-	-		13.132,75	475,29	13.608,04
2.3.3.1	REF SINAPI 100309 001	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	100,00	62,49	2,51	65,00	78,89	3,17	82,06	7.888,74	316,86	8.205,60
2.3.3.2	REF SINAPI 100309 002	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	50,00	83,08	2,51	85,59	104,88	3,17	108,05	5.244,01	158,43	5.402,44
2.3.4			MESTRE DE OBRAS						-	-		23.692,72	475,29	24.168,01
2.3.4.1	REF SINAPI 90780 001	Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	100,00	112,68	2,51	115,19	142,25	3,17	145,42	14.224,72	316,86	14.541,58
2.3.4.2	REF SINAPI 90780 002	Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	50,00	150,00	2,51	152,51	189,36	3,17	192,53	9.468,00	158,43	9.626,43
2.3.5			PROFISSIONAL						-	-		41.486,25	2.059,61	43.545,86

2.3.5.1	REF SINAPI 88309 001	Próprio	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	h	500,00	47,00	2,51	49,51	59,33	3,17	62,50	29.666,40	1.584,31	31.250,71
2.3.5.2	REF SINAPI 88309 002	Próprio	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	h	150,00	62,42	2,51	64,93	78,80	3,17	81,97	11.819,85	475,29	12.295,14
2.3.6			**MEIO-PROFISSIONAL**						-	-		**22.386,14**	**1.425,88**	**23.812,02**
2.3.6.1	REF SINAPI 88243- 001	Próprio	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	300,00	35,54	2,51	38,05	44,87	3,17	48,03	13.459,71	950,59	14.410,30
2.3.6.2	REF SINAPI 88243- 002	Próprio	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	150,00	47,14	2,51	49,65	59,51	3,17	62,68	8.926,43	475,29	9.401,72
2.3.7			**SERVENTE**						-	-		**21.060,62**	**1.425,88**	**22.486,50**
2.3.7.1	REF SINAPI 88316- 001	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	300,00	33,44	2,51	35,95	42,21	3,17	45,38	12.664,40	950,59	13.614,99
2.3.7.2	REF SINAPI 88316- 002	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	150,00	44,34	2,51	46,85	55,97	3,17	59,14	8.396,22	475,29	8.871,51
3			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**						-	-		**4.909,24**	**2.194,08**	**7.103,32**
3.1			**REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS**						-	-		**1.668,38**	**731,11**	**2.399,49**
3.1.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	488,68	2,06	0,90	2,96	2,60	1,14	3,74	1.270,83	555,22	1.826,05
3.1.2	TCE-HALL-043	Próprio	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA - COM REAPROVEITAMENTO	m²	1,70	38,11	17,37	55,48	48,11	21,93	70,04	81,79	37,28	119,07
3.1.3	COMP-40002	Próprio	Remoção de revestimento de piso em vinílico - com reaproveitamento	m²	5,41	4,11	1,86	5,97	5,19	2,35	7,54	28,07	12,70	40,77
3.1.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,84	24,41	10,60	35,01	30,82	13,38	44,20	179,96	78,15	258,11
3.1.5	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4,37	2,79	1,22	4,01	3,52	1,54	5,06	15,39	6,73	22,12
3.1.6	TCE-HALL-044	Próprio	RETIRADA MOLDURA DE PORTA - SBC (210091)	m²	1,76	41,56	18,47	60,03	52,47	23,32	75,78	92,34	41,04	133,38
3.2			**REMOÇÃO DE PAREDES**						-	-		**650,08**	**284,72**	**934,80**
3.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (ABERTURA DE PORTAS)	m³	0,65	60,02	26,86	86,88	75,77	33,91	109,68	49,09	21,97	71,06
3.2.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20,63	8,84	3,84	12,68	11,16	4,85	16,01	230,22	100,01	330,23
3.2.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS NAVAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	96,93	3,03	1,33	4,36	3,83	1,68	5,50	370,76	162,74	533,50
3.3			**REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES**						-	-		**296,74**	**127,14**	**423,88**
3.3.1	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	9,00	0,54	0,24	0,78	0,68	0,30	0,98	6,14	2,73	8,87
3.3.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	115,00	1,94	0,83	2,77	2,45	1,05	3,50	281,64	120,50	402,14
3.3.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	0,71	0,31	1,02	0,90	0,39	1,29	8,96	3,91	12,87
3.4			**REMOÇÃO DE ESQUADRIAS**						-	-		**591,39**	**274,27**	**865,66**
3.4.1	TCE-HALL-045	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO- REF EMBASA (02.01.51)	m²	8,49	44,52	21,04	65,56	56,20	26,56	82,76	477,16	225,50	702,66
3.4.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,82	10,26	4,38	14,64	12,95	5,53	18,48	114,24	48,77	163,01
3.5			**REMOÇAO DE MOBILIÁRIO E OUTROS**						-	-		**1.702,65**	**776,84**	**2.479,49**
3.5.1	TCE-HALL-046	Próprio	REMOÇÃO E MOBILIÁRIO / IMPRESSORA / QUADRO / MONITOR / CAIXAS DE SOM / TELEFONE FIXO / VASOS DE PLANTA - ORSE (12166)	un	59,00	22,86	10,43	33,29	28,86	13,17	42,03	1.702,65	776,84	2.479,49
4			**EXECUÇÃO**						-	-		**198.155,04**	**3.730.493,67**	**3.928.648,71**
4.1			**FECHAMENTOS**						-	-		**12.992,93**	**64.345,95**	**77.338,88**
4.1.1	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	3,86	11,95	56,69	68,64	15,09	71,57	86,65	58,23	276,24	334,47
4.1.2	COMP-10046	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES + OSB E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS REF: SINAPI (96361)	m²	151,61	47,88	178,50	226,38	60,44	225,34	285,78	9.163,87	34.163,55	43.327,42
4.1.3	COMP-10047	Próprio	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 96 KG/M³ EM PAREDES DE PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) REF: EMBASA (15.06.71)	m²	194,15	8,37	90,93	99,30	10,57	114,79	125,36	2.051,44	22.286,48	24.337,92

4.1.4	96366	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	42,54	24,61	138,90	163,51	31,07	175,35	206,42	1.321,62	7.459,28	8.780,90
4.1.5	TCE-HALL-047	Próprio	RELOCAÇÃO DE DIVISÓRIA MDF COM ADEQUAÇÃO, DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO. - SINAPI (97637)	m²	7,70	40,92	16,50	57,42	51,66	20,83	72,49	397,76	160,39	558,15
4.2			**REVESTIMENTOS**						**-**	**-**		**35.815,05**	**1.581.690,43**	**1.617.505,48**
4.2.1			**PISO**						**-**	**-**		**2.377,59**	**14.405,74**	**16.783,33**
4.2.1.1	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	3,80	47,60	532,89	580,49	60,09	672,72	732,81	228,34	2.556,34	2.784,68
4.2.1.2	TCE-HALL-008	Próprio	Rodapé mármore, h = 10 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i Ref ORSE (2258)	m	122,05	12,63	64,78	77,41	15,94	81,78	97,72	1.945,98	9.981,04	11.927,02
4.2.1.3	TCE-HALL-067	Próprio	PORCELANATO 60x60cm RETIFICADO ACETINADO NORDICO SNOW INCEPA - Ref SBC (170198)	m²	6,28	25,64	235,67	261,31	32,37	297,51	329,88	203,27	1.868,36	2.071,63
4.2.2			**PAREDE**						**-**	**-**		**19.403,17**	**29.337,99**	**48.741,16**
4.2.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	717,22	13,96	12,23	26,19	17,62	15,44	33,06	12.639,64	11.073,27	23.712,91
4.2.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	717,22	6,31	9,51	15,82	7,97	12,01	19,97	5.713,19	8.610,53	14.323,72
4.2.2.3	TCE-HALL-067	Próprio	PORCELANATO 60x60cm RETIFICADO ACETINADO NORDICO SNOW INCEPA - Ref SBC (170198)	m²	32,45	25,64	235,67	261,31	32,37	297,51	329,88	1.050,34	9.654,19	10.704,53
4.2.3			**FORRO**						**-**	**-**		**1.151,33**	**1.197.757,17**	**1.198.908,50**
4.2.3.1	COMP-50202	Próprio	Forro acústico em fibra mineral modelo calla lay-in, marca armstrong, grelha 62,50x62,5cm, cor branco - ou similar - fornecimento e instalação	m²	29,25	31,18	224,66	255,84	39,36	283,61	322,97	1.151,33	8.295,62	9.446,95
4.2.3.2	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	42,49	-	22,00	22,00	-	27,77	27,77	-	1.180,07	1.180,07
4.2.3.3	TCE-HALL-134	Próprio	Revestimento / Forro Acústico modelo Microperfurado - IGN - Carvalho, com kit de fixação, cantoneiras, lã de pet, incluindo perdas	m²	464,10	-	2.028,20	2.028,20	-	2.560,40	2.560,40	-	1.188.281,49	1.188.281,49
4.2.4			**RESTAUROS, PINTURAS, LIMPEZAS, POLIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES**						**-**	**-**		**8.858,68**	**337.686,50**	**346.545,18**
4.2.4.1	TCE-HALL-038	Próprio	Limpeza, polimento e impermeabilização de mármore e granitina	m²	662,77	-	251,12	251,12	-	317,01	317,01	-	210.107,29	210.107,29
4.2.4.2	TCE-HALL-050	Próprio	Limpeza, polimento e impermeabilização de concreto aparente	m²	83,48	-	227,18	227,18	-	286,79	286,79	-	23.941,40	23.941,40
4.2.4.3	TCE-HALL-039	Próprio	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO - REF SBC (021115)	m²	83,48	84,06	34,64	118,70	106,12	43,73	149,85	8.858,68	3.650,54	12.509,22
4.2.4.4	TCE-HALL-068	Próprio	Restauro de painel de madeira de imbuia, incluindo desmontagem e reinstalação, com remoção no verniz, correções de imperfeições (descolamentos, frestas, riscos) com inserção de enxertos e calafetação, acabamento com lixamento, limpeza e aplicação de óleo natual ou verniz	m²	45,00	-	1.353,85	1.353,85	-	1.709,10	1.709,10	-	76.909,51	76.909,51
4.2.4.5	TCE-HALL-069	Próprio	Pintura de equipamentos de climatização, incluindo desinstalação, preparação, tintas, selantes e remontagem	pç	26,00	-	703,11	703,11	-	887,61	887,61	-	23.077,76	23.077,76
4.2.5			**PINTURA DE TUBULAÇÃO**						**-**	**-**		**10.159,28**	**21.466,97**	**31.626,25**
4.2.5.1	TCE-HALL-175	Próprio	PINTURA DE ELETRODUTO - REF: FDE (15.03.069)	M	385,00	8,28	5,15	13,43	10,45	6,50	16,95	4.024,28	2.503,02	6.527,30
4.3			**ESQUADRIAS**						**-**	**-**		**6.135,01**	**18.963,95**	**25.098,96**
4.3.1	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5,00	344,83	980,85	1.325,68	435,31	1.238,23	1.673,54	2.176,57	6.191,13	8.367,70
4.3.2	30.04.060	CPOS/CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,60	-	596,20	596,20	-	752,64	752,64	-	2.709,51	2.709,51
4.3.3	TCE-HALL-048	Próprio	BANDEIRA LISA DE MADEIRA - REF SBC (110079)	m²	0,85	359,59	640,85	1.000,44	453,95	809,01	1.262,96	384,04	684,42	1.068,46
4.3.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	28,11	11,90	11,75	23,65	15,02	14,83	29,86	422,28	416,96	839,24
4.3.5	TCE-HALL-049	Próprio	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 10 MM COM BASE EM INOX - H=0,75m - REF SINAPI (106218)	M	1,05	73,99	440,34	514,33	93,40	555,89	649,29	98,08	583,68	681,76
4.3.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	2,91	20,96	1.191,66	1.212,62	26,46	1.504,35	1.530,81	77,00	4.377,66	4.454,66

4.3.7	15.03.75	EMBASA	PORTA/PORTAO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS	m²	1,15	-	1.381,19	1.381,19	-	1.743,61	1.743,61	-	2.005,16	2.005,16
4.3.8	TCE-HALL-132	Próprio	ESTRUTURA AÇO INOX TUBULAR, FORNECIDO E INSTALADO REF: FDE (06.03.082)	M	2,00	-	341,61	341,61	-	431,25	431,25	-	862,50	862,50
4.3.9	TCE-HALL-133	Próprio	RELOCAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO, REF: SINAPI (106218)	M	16,00	147,39	56,09	203,48	186,07	70,81	256,87	2.977,04	1.132,93	4.109,97
4.4			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / INCÊNDIO**						**-**	**-**		**4.913,70**	**122.528,04**	**127.441,74**
4.4.1			**ÁGUA FRIA**						**-**	**-**		**226,89**	**894,27**	**1.121,16**
4.4.1.1	TCE-HALL-002	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref SINAPI (89446)	M	18,00	1,52	16,91	18,43	1,92	21,35	23,27	34,54	384,25	418,79
4.4.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	12,25	103,68	115,93	15,46	130,89	146,35	46,39	392,66	439,05
4.4.1.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,22	4,05	9,27	6,59	5,11	11,70	13,18	10,23	23,41
4.4.1.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	5,85	8,62	14,47	7,39	10,88	18,27	29,54	43,53	73,07
4.4.1.5	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	13,19	6,20	3,82	10,02	7,83	4,82	12,65	103,24	63,61	166,85
4.4.2			**ESGOTO SANITÁRIO**						**-**	**-**		**2.032,21**	**3.739,86**	**5.772,07**
4.4.2.1	TCE-HALL-003	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Ref SINAPI (89711)	M	12,00	17,42	19,17	36,59	21,99	24,20	46,19	263,89	290,40	554,29
4.4.2.2	TCE-HALL-004	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. Ref SINAPI (89712)	M	12,00	19,17	35,28	54,45	24,20	44,54	68,74	290,40	534,45	824,85
4.4.2.3	TCE-HALL-005	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. Ref SINAPI (89714)	M	36,00	24,93	48,74	73,67	31,47	61,53	93,00	1.132,98	2.215,06	3.348,04
4.4.2.4	022342	SBC	CHUMBAMENTO LINEAR RASGO PISO P/ INSTAL. TUBULACAO	M	30,00	4,75	2,65	7,40	6,00	3,35	9,34	179,89	100,36	280,25
4.4.2.5	TCE-HALL-176	Próprio	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm - Ref: SBC(053493)	UN	2,00	37,96	145,52	183,48	47,92	183,70	231,63	95,84	367,41	463,25
4.4.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	3,24	9,79	13,03	4,09	12,36	16,45	8,18	24,72	32,90
4.4.2.7	TCE-HALL-148	Próprio	ADAPTADOR DE FERRO PARA PVC - 4" x 100 mm, COM ANEL - Ref: SBC (053421)	UN	1,00	48,34	164,34	212,68	61,02	207,46	268,49	61,02	207,46	268,48
4.4.3			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						**-**	**-**		**1.504,68**	**15.124,68**	**16.629,36**
4.4.3.1	106770	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	45,06	266,78	311,84	56,88	336,78	393,67	341,30	2.020,70	2.362,00
4.4.3.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	45,06	221,47	266,53	56,88	279,58	336,47	113,77	559,17	672,94
4.4.3.3	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	45,06	256,02	301,08	56,88	323,20	380,08	227,53	1.292,80	1.520,33
4.4.3.4	106775	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	65,93	1.038,02	1.103,95	83,23	1.310,40	1.393,63	166,46	2.620,79	2.787,25
4.4.3.5	REF SETOP ED-48181 01	Próprio	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	2,00	27,08	244,12	271,20	34,19	308,18	342,36	68,37	616,35	684,72
4.4.3.6	REF SETOP ED-48184 01	Próprio	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	27,08	205,85	232,93	34,19	259,87	294,05	68,37	519,73	588,10
4.4.3.7	REF SETOP ED-48180 01	Próprio	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	27,08	201,43	228,51	34,19	254,29	288,47	68,37	508,57	576,94
4.4.3.8	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	m²	0,81	9,56	456,56	466,12	12,07	576,36	588,43	9,78	466,85	476,63

4.4.3.9	106771	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	61,13	1.101,51	1.162,64	77,17	1.390,55	1.467,72	154,34	2.781,09	2.935,43
4.4.3.10	TCE-HALL-058	Próprio	Torneira para lavatório de mesa pressmatic Join com regulador de tempo - Ref SINAPI (100854)	UN	2,00	19,46	702,18	721,64	24,57	886,43	911,00	49,13	1.772,86	1.821,99
4.4.3.11	TCE-HALL-059	Próprio	BEBEDOURO PURIFICADOR DE COLUNA CONJUGADO AÇO KROMANOX 110V - FDE (08.17.050)	UN	1,00	111,90	1.147,26	1.259,16	141,26	1.448,30	1.589,56	141,26	1.448,30	1.589,56
4.4.3.12	TCE-HALL-130	Próprio	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: SETOP (ED-4892)	un	2,00	38,02	204,95	242,97	48,00	258,73	306,73	95,99	517,46	613,45
4.4.4			**INCÊNDIO**						**-**	**-**		**1.149,92**	**102.769,23**	**103.919,15**
4.4.4.1	TCE-HALL-131	Próprio	RELOCAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - REF: SINAPI (96765)	UN	2,00	288,17	222,69	510,86	363,79	281,12	644,91	727,57	562,25	1.289,82
4.4.4.2	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	12,00	10,92	59,13	70,05	13,79	74,65	88,43	165,42	895,75	1.061,17
4.4.4.3	106486	SINAPI	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	24,00	8,48	3.343,87	3.352,35	10,71	4.221,30	4.232,01	256,92	101.311,24	101.568,16
4.5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, AUTOMAÇÃO E CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**-**	**-**		**103.757,22**	**815.060,96**	**918.818,18**
4.5.1			**ELÉTRICA**						**-**	**-**		**33.551,70**	**405.118,39**	**438.670,09**
4.5.1.1			**PAVIMENTO INFERIOR**						**-**	**-**		**3.531,93**	**9.008,94**	**12.540,87**
4.5.1.1.1			**ELETRODUTOS**						**-**	**-**		**414,27**	**1.216,22**	**1.630,49**
4.5.1.1.1.1	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20,00	1,75	18,33	20,08	2,21	23,14	25,35	44,18	462,80	506,98
4.5.1.1.1.2	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	m	30,00	9,02	18,38	27,40	11,39	23,20	34,59	341,61	696,09	1.037,70
4.5.1.1.1.3	TCE-HALL-144	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 32mm(1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.Ref: SCO (IT 25.14.0059)	m	2,00	11,28	22,71	33,99	14,24	28,67	42,91	28,48	57,34	85,82
4.5.1.1.2			**ELETROCALHA**						**-**	**-**		**1.534,57**	**2.450,70**	**3.985,27**
4.5.1.1.2.1	TCE-HALL-014	Próprio	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, REF SETOP (ED-49451)	m	10,00	25,50	43,65	69,15	32,19	55,10	87,29	321,91	551,04	872,95
4.5.1.1.2.2	TCE-HALL-017	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19519)	m	30,00	32,02	50,16	82,18	40,42	63,32	103,74	1.212,66	1.899,66	3.112,32
4.5.1.1.3			**TOMADAS**						**-**	**-**		**233,59**	**779,17**	**1.012,76**
4.5.1.1.3.1	TCE-HALL-146	Próprio	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1" com tampa ,fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	un	11,00	9,59	39,87	49,46	12,11	50,33	62,44	133,17	553,65	686,82
4.5.1.1.3.2	TCE-HALL-145	Próprio	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1",fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	un	1,00	9,59	29,70	39,29	12,11	37,49	49,60	12,11	37,49	49,60
4.5.1.1.3.3	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	Un	22,00	3,18	6,77	9,95	4,01	8,55	12,56	88,32	188,02	276,34
4.5.1.1.4			**CABEAMENTO**						**-**	**-**		**1.349,49**	**4.562,86**	**5.912,35**
4.5.1.1.4.1	REF SINAPI (91927)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	M	265,00	1,63	3,71	5,34	2,06	4,68	6,74	545,29	1.241,13	1.786,42
4.5.1.1.4.2	REF SINAPI (91928)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	M	240,00	2,19	5,83	8,02	2,76	7,36	10,12	663,52	1.766,35	2.429,87
4.5.1.1.4.3	TCE-HALL-025	Próprio	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) - REF SBC (063064)	UN	8,00	1,08	29,26	30,34	1,36	36,94	38,30	10,91	295,50	306,41
4.5.1.1.4.4	TCE-HALL-026	Próprio	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO PACOTE COM 10 - REF SBC (063026)	UN	50,00	0,78	15,30	16,08	0,98	19,31	20,30	49,23	965,74	1.014,97

4.5.1.1.4.5	COMP-10427	Próprio	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO) ref FDE (16.85.084)	M	20,00	3,19	11,65	14,84	4,03	14,71	18,73	80,54	294,14	374,68
4.5.1.2			**PAVIMENTO TÉRREO**						**-**	**-**		**13.726,71**	**26.882,49**	**40.609,20**
4.5.1.2.1			**ELETRODUTOS**						**-**	**-**		**1.839,19**	**4.488,02**	**6.327,21**
4.5.1.2.1.1	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	40,00	1,75	18,33	20,08	2,21	23,14	25,35	88,37	925,59	1.013,96
4.5.1.2.1.2	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	m	135,00	9,02	18,38	27,40	11,39	23,20	34,59	1.537,22	3.132,39	4.669,61
4.5.1.2.1.3	TCE-HALL-144	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 32mm(1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.Ref: SCO (IT 25.14.0059)	m	15,00	11,28	22,71	33,99	14,24	28,67	42,91	213,60	430,04	643,64
4.5.1.2.2			**ELETROCALHA**						**-**	**-**		**3.205,23**	**6.861,08**	**10.066,31**
4.5.1.2.2.1	TCE-HALL-014	Próprio	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, REF SETOP (ED-49451)	m	25,00	25,50	43,65	69,15	32,19	55,10	87,29	804,78	1.377,59	2.182,37
4.5.1.2.2.2	TCE-HALL-016	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19523)	m	45,00	35,14	85,38	120,52	44,36	107,78	152,14	1.996,23	4.850,27	6.846,50
4.5.1.2.2.3	TCE-HALL-017	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19519)	m	10,00	32,02	50,16	82,18	40,42	63,32	103,74	404,22	633,22	1.037,44
4.5.1.2.3			**TOMADAS**						**-**	**-**		**5.982,77**	**6.974,09**	**12.956,86**
4.5.1.2.3.1	92000	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	20,88	19,97	40,85	26,36	25,21	51,57	1.212,51	1.159,67	2.372,18
4.5.1.2.3.2	91993	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	36,07	27,86	63,93	45,53	35,17	80,71	273,21	211,02	484,23
4.5.1.2.3.3	92008	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	30,99	31,50	62,49	39,12	39,77	78,89	39,12	39,77	78,89
4.5.1.2.3.4	92003	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,29	31,96	64,25	40,76	40,35	81,11	81,53	80,69	162,22
4.5.1.2.3.5	TCE-HALL-019	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PISO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (92006)	UN	4,00	23,77	34,85	58,62	30,01	43,99	74,00	120,03	175,98	296,01
4.5.1.2.3.6	TCE-HALL-018	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, PISO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (92006)	UN	1,00	23,77	60,75	84,52	30,01	76,69	106,70	30,01	76,69	106,70
4.5.1.2.3.7	TCE-HALL-020	Próprio	CAIXA TOMADA DE EMBUTIR PISO - REF SBC (062445)	UN	1,00	52,70	167,54	220,24	66,53	211,50	278,03	66,53	211,50	278,03
4.5.1.2.3.8	TCE-HALL-146	Próprio	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1" com tampa ,fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	un	8,00	9,59	39,87	49,46	12,11	50,33	62,44	96,85	402,66	499,51
4.5.1.2.3.9	TCE-HALL-145	Próprio	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1",fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	un	52,00	9,59	29,70	39,29	12,11	37,49	49,60	629,53	1.949,65	2.579,18
4.5.1.2.3.10	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	Un	100,00	3,18	6,77	9,95	4,01	8,55	12,56	401,44	854,64	1.256,08
4.5.1.2.3.11	TCE-HALL-142	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" SUDECAP (11.14.60)	UN	19,00	9,36	5,94	15,30	11,82	7,50	19,31	224,51	142,47	366,98
4.5.1.2.3.12	TCE-HALL-141	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado Ref: SINAPI (106083)	UN	3,00	12,38	115,92	128,30	15,63	146,34	161,97	46,89	439,01	485,90
4.5.1.2.3.13	COMP-10428	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A ref ORSE (13528)	un	44,00	28,10	8,98	37,08	35,47	11,34	46,81	1.560,83	498,80	2.059,63
4.5.1.2.3.14	TCE-HALL-024	Próprio	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A ref ORSE (13528)	un	44,00	21,60	13,17	34,77	27,27	16,63	43,89	1.199,78	731,54	1.931,32

4.5.1.2.4			**CABEAMENTO**							**-**	**-**		**2.596,91**	**8.469,82**	**11.066,73**
4.5.1.2.4.1	REF SINAPI (91927)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5	SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	M	160,00	1,63	3,71	5,34	2,06	4,68	6,74	329,23	749,36	1.078,59
4.5.1.2.4.2	REF SINAPI (91928)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5	SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	M	200,00	2,19	5,83	8,02	2,76	7,36	10,12	552,93	1.471,96	2.024,89
4.5.1.2.4.3	REF SINAPI (91931)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5	SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	M	360,00	2,87	8,37	11,24	3,62	10,57	14,19	1.304,31	3.803,86	5.108,17
4.5.1.2.4.4	TCE-HALL-025	Próprio	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) - REF SBC (063064)	UN	5,00	1,08	29,26	30,34	1,36	36,94	38,30	6,82	184,69	191,51
4.5.1.2.4.5	TCE-HALL-026	Próprio	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO PACOTE COM 10 - REF SBC (063026)	UN	50,00	0,78	15,30	16,08	0,98	19,31	20,30	49,23	965,74	1.014,97
4.5.1.2.4.6	COMP-10427	Próprio	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO) ref FDE (16.85.084)	M	88,00	3,19	11,65	14,84	4,03	14,71	18,73	354,38	1.294,21	1.648,59
4.5.1.2.5			**INTERRUPTORES**							**-**	**-**		**102,61**	**89,48**	**192,09**
4.5.1.2.5.1	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,32	17,72	38,04	25,65	22,37	48,02	102,61	89,48	192,09
4.5.1.3			**PAVIMENTO SUPERIOR**							**-**	**-**		**14.581,86**	**30.851,19**	**45.433,05**
4.5.1.3.1			**ELETRODUTOS**							**-**	**-**		**1.449,68**	**5.097,38**	**6.547,06**
4.5.1.3.1.1	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	115,00	1,75	18,33	20,08	2,21	23,14	25,35	254,06	2.661,08	2.915,14
4.5.1.3.1.2	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	m	105,00	9,02	18,38	27,40	11,39	23,20	34,59	1.195,62	2.436,31	3.631,93
4.5.1.3.2			**ELETROCALHA**							**-**	**-**		**3.251,56**	**7.510,40**	**10.761,96**
4.5.1.3.2.1	TCE-HALL-014	Próprio	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, REF SETOP (ED-49451)	m	50,00	25,50	43,65	69,15	32,19	55,10	87,29	1.609,56	2.755,19	4.364,75
4.5.1.3.2.2	TCE-HALL-015	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19525)	m	30,00	38,02	117,20	155,22	48,00	147,95	195,95	1.439,89	4.438,60	5.878,49
4.5.1.3.2.3	TCE-HALL-017	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19519)	m	5,00	32,02	50,16	82,18	40,42	63,32	103,74	202,11	316,61	518,72
4.5.1.3.3			**TOMADAS**							**-**	**-**		**6.181,82**	**7.031,19**	**13.213,01**
4.5.1.3.3.1	92008	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	30,99	31,50	62,49	39,12	39,77	78,89	117,37	119,30	236,67
4.5.1.3.3.2	91993	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	36,07	27,86	63,93	45,53	35,17	80,71	91,07	70,34	161,41
4.5.1.3.3.3	92009	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	30,99	35,82	66,81	39,12	45,22	84,34	195,61	226,10	421,71
4.5.1.3.3.4	92000	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	20,88	19,97	40,85	26,36	25,21	51,57	1.265,23	1.210,09	2.475,32
4.5.1.3.3.5	TCE-HALL-146	Próprio	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1" com tampa ,fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	un	2,00	9,59	39,87	49,46	12,11	50,33	62,44	24,21	100,66	124,87
4.5.1.3.3.6	TCE-HALL-145	Próprio	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1",fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	un	62,00	9,59	29,70	39,29	12,11	37,49	49,60	750,60	2.324,58	3.075,18
4.5.1.3.3.7	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	Un	128,00	3,18	6,77	9,95	4,01	8,55	12,56	513,85	1.093,95	1.607,80
4.5.1.3.3.8	TCE-HALL-142	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" SUDECAP (11.14.60)	UN	14,00	9,36	5,94	15,30	11,82	7,50	19,31	165,42	104,98	270,40
4.5.1.3.3.9	TCE-HALL-141	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado Ref: SINAPI (106083)	UN	3,00	12,38	115,92	128,30	15,63	146,34	161,97	46,89	439,01	485,90

4.5.1.3.3.10	COMP-10428	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A ref ORSE (13528)	un	48,00	28,10	8,98	37,08	35,47	11,34	46,81	1.702,73	544,14	2.246,87
4.5.1.3.3.11	TCE-HALL-024	Próprio	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A ref ORSE (13528)	un	48,00	21,60	13,17	34,77	27,27	16,63	43,89	1.308,86	798,04	2.106,90
4.5.1.3.4			**CABEAMENTO**						**-**	**-**		**3.673,14**	**11.189,85**	**14.862,99**
4.5.1.3.4.1	REF SINAPI (91927)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5	SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	M	310,00	1,63	3,71	5,34	2,06	4,68	6,74	637,89	1.451,89	2.089,78
4.5.1.3.4.2	REF SINAPI (91928)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5	SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	M	565,00	2,19	5,83	8,02	2,76	7,36	10,12	1.562,03	4.158,28	5.720,31
4.5.1.3.4.3	REF SINAPI (91931)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5	SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	M	280,00	2,87	8,37	11,24	3,62	10,57	14,19	1.014,46	2.958,56	3.973,02
4.5.1.3.4.4	TCE-HALL-025	Próprio	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) - REF SBC (063064)	UN	5,00	1,08	29,26	30,34	1,36	36,94	38,30	6,82	184,69	191,51
4.5.1.3.4.5	TCE-HALL-026	Próprio	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO PACOTE COM 10 - REF SBC (063026)	UN	50,00	0,78	15,30	16,08	0,98	19,31	20,30	49,23	965,74	1.014,97
4.5.1.3.4.6	COMP-10427	Próprio	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO) ref FDE (16.85.084)	M	100,00	3,19	11,65	14,84	4,03	14,71	18,73	402,71	1.470,70	1.873,41
4.5.1.3.5			**INTERRUPTORES**						**-**	**-**		**1.736,86**	**338.398,14**	**340.135,00**
4.5.1.3.5.1	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,32	17,72	38,04	25,65	22,37	48,02	25,65	22,37	48,02
4.5.1.4			**QUADROS**						**-**	**-**		**1.711,21**	**338.375,77**	**340.086,98**
4.5.1.4.1	TCE-C 0923	Próprio	QD-TER-E	UN	1,00	338,88	60.659,09	60.997,97	427,80	76.576,04	77.003,84	427,80	76.576,04	77.003,84
4.5.1.4.2	TCE-C 0924	Próprio	QD-TER-N	UN	1,00	338,88	79.367,90	79.706,78	427,80	100.194,04	100.621,84	427,80	100.194,04	100.621,84
4.5.1.4.3	TCE-C 0925	Próprio	QD-SUP-E	UN	1,00	338,88	57.755,55	58.094,43	427,80	72.910,61	73.338,41	427,80	72.910,61	73.338,41
4.5.1.4.4	TCE-C 0926	Próprio	QD-SUP-N	UN	1,00	338,88	70.259,10	70.597,98	427,80	88.695,09	89.122,89	427,80	88.695,09	89.122,89
4.5.2			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**-**	**-**		**14.912,51**	**121.650,30**	**136.562,81**
4.5.2.1			**PAVIMENTO INFERIOR**						**-**	**-**		**4.207,87**	**13.724,83**	**17.932,70**
4.5.2.1.1			**INFRAESTRUTURA**						**-**	**-**		**377,96**	**1.040,98**	**1.418,94**
4.5.2.1.1.1	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	10,00	1,75	18,33	20,08	2,21	23,14	25,35	22,09	231,40	253,49
4.5.2.1.1.2	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	m	25,00	9,02	18,38	27,40	11,39	23,20	34,59	284,67	580,07	864,74
4.5.2.1.1.3	TCE-HALL-137	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 40mm(1 1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.Ref: SCO (IT 25.14.0059)	m	5,00	11,28	36,36	47,64	14,24	45,90	60,14	71,20	229,50	300,70
4.5.2.1.2			**INFRAESTRUTURA (COMPARTILHADA COM SDAI)**						**-**	**-**		**3.067,76**	**10.031,79**	**13.099,55**
4.5.2.1.2.1	TCE-HALL-028	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (250X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,), CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF CPOS/CDHU (38.21.950)	M	30,00	28,23	146,39	174,62	35,64	184,80	220,44	1.069,13	5.544,08	6.613,21
4.5.2.1.2.2	TCE-HALL-016	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19523)	m	35,00	35,14	85,38	120,52	44,36	107,78	152,14	1.552,63	3.772,43	5.325,06
4.5.2.1.2.3	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	10,00	35,33	56,66	91,99	44,60	71,53	116,13	446,01	715,28	1.161,29
4.5.2.1.3			**CABEAMENTO**						**-**	**-**		**318,50**	**2.089,97**	**2.408,47**
4.5.2.1.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	135,00	0,48	10,57	11,05	0,61	13,34	13,95	81,80	1.801,38	1.883,18
4.5.2.1.3.2	TCE-HALL-040	Próprio	Cabo de fibra óptica, 1 fibra (FBL), Monomodo (SM), G.657.A (BLI - Baixa Sensibilidade a Curvatura), Uso Interno - REF SBC (059560)	M	30,00	6,25	7,62	13,87	7,89	9,62	17,51	236,70	288,58	525,28
4.5.2.1.4			**TOMADA LÓGICA**						**-**	**-**		**443,65**	**562,10**	**1.005,75**

4.5.2.1.4.1	TCE-HALL-032	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	un	9,00	21,69	14,71	36,40	27,38	18,57	45,95	246,43	167,13	413,56
4.5.2.1.4.2	TCE-HALL-033	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x" - ORSE (9137)	un	1,00	21,69	18,27	39,96	27,38	23,06	50,45	27,38	23,06	50,44
4.5.2.1.4.3	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	Un	40,00	3,18	6,77	9,95	4,01	8,55	12,56	160,58	341,86	502,44
4.5.2.1.4.4	TCE-HALL-034	Próprio	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,00 M - CAT.6 - REF AGETOP CIVIL (071886)	Un	1,00	7,33	23,80	31,13	9,25	30,05	39,30	9,25	30,05	39,30
4.5.2.2			**PAVIMENTO TÉRREO**						-	-		**5.788,22**	**33.974,71**	**39.762,93**
4.5.2.2.1			**INFRAESTRUTURA**						-	-		**2.953,76**	**7.432,51**	**10.386,27**
4.5.2.2.1.1	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20,00	1,75	18,33	20,08	2,21	23,14	25,35	44,18	462,80	506,98
4.5.2.2.1.2	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	m	35,00	9,02	18,38	27,40	11,39	23,20	34,59	398,54	812,10	1.210,64
4.5.2.2.1.3	TCE-HALL-137	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 40mm(1 1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.Ref: SCO (IT 25.14.0059)	m	5,00	11,28	36,36	47,64	14,24	45,90	60,14	71,20	229,50	300,70
4.5.2.2.1.4	TCE-HALL-016	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19523)	m	55,00	35,14	85,38	120,52	44,36	107,78	152,14	2.439,84	5.928,10	8.367,94
4.5.2.2.2			**CABEAMENTO**						-	-		**2.212,10**	**4.398,64**	**6.610,74**
4.5.2.2.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	135,00	0,48	10,57	11,05	0,61	13,34	13,95	81,80	1.801,38	1.883,18
4.5.2.2.2.2	TCE-HALL-040	Próprio	Cabo de fibra óptica, 1 fibra (FBL), Monomodo (SM), G.657.A (BLI - Baixa Sensibilidade a Curvatura), Uso Interno - REF SBC (059560)	M	270,00	6,25	7,62	13,87	7,89	9,62	17,51	2.130,30	2.597,26	4.727,56
4.5.2.2.3			**TOMADAS LÓGICA**						-	-		**543,89**	**937,58**	**1.481,47**
4.5.2.2.3.1	TCE-HALL-138	Próprio	MÓDULO DE SAÍDA PARA FIO, CATEGORIA 6, DE EMBUTIR, COMPLETA, COM PLACA E ESPELHO, 4"x2" Ref: SINAPI (98307)	UN	2,00	21,73	13,00	34,73	27,43	16,41	43,84	54,86	32,82	87,68
4.5.2.2.3.2	TCE-HALL-139	Próprio	MÓDULO DE 2 SAÍDAS PARA FIO, CATEGORIA 6, DE EMBUTIR NO PISO, COMPLETA, COM PLACA E ESPELHO, 4"x2" Ref: SINAPI (98307)	UN	1,00	21,73	30,25	51,98	27,43	38,19	65,62	27,43	38,19	65,62
4.5.2.2.3.3	TCE-HALL-140	Próprio	MÓDULO DE 3 SAÍDAS PARA FIO, CATEGORIA 6, DE EMBUTIR NO PISO, COMPLETA, COM PLACA E ESPELHO, 4"x4" - Ref: SINAPI (98307)	UN	4,00	32,88	47,69	80,57	41,51	60,20	101,71	166,03	240,82	406,85
4.5.2.2.3.4	TCE-HALL-142	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" SUDECAP (11.14.60)	UN	4,00	9,36	5,94	15,30	11,82	7,50	19,31	47,26	29,99	77,25
4.5.2.2.3.5	TCE-HALL-143	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, QUADRADA, DE EMBUTIR, 4"X4" Ref SUDECAP (11.14.62)	UN	4,00	10,95	6,97	17,92	13,82	8,80	22,62	55,29	35,20	90,49
4.5.2.2.3.6	106083	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	12,38	100,58	112,96	15,63	126,97	142,60	15,63	126,97	142,60
4.5.2.2.3.7	TCE-HALL-032	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	un	3,00	21,69	14,71	36,40	27,38	18,57	45,95	82,14	55,71	137,85
4.5.2.2.3.8	TCE-HALL-141	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado Ref: SINAPI (106083)	UN	1,00	12,38	115,92	128,30	15,63	146,34	161,97	15,63	146,34	161,97
4.5.2.2.3.9	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	Un	6,00	3,18	6,77	9,95	4,01	8,55	12,56	24,09	51,28	75,37
4.5.2.2.3.10	TCE-HALL-034	Próprio	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,00 M - CAT.6 - REF AGETOP CIVIL (071886)	Un	6,00	7,33	23,80	31,13	9,25	30,05	39,30	55,52	180,27	235,79
4.5.2.2.4			**EQUIPAMENTOS GPON**						-	-		**78,46**	**21.205,98**	**21.284,44**
4.5.2.2.4.1	TCE-HALL-042	Próprio	ONU Gpon, 4 saídas RJ45 cat. 6 - ref ORSE (13853)	un	3,00	18,69	5.420,86	5.439,55	22,73	6.591,22	6.613,95	68,18	19.773,67	19.841,85
4.5.2.2.4.2	TCE-HALL-041	Próprio	Splitter Gpon, 1 entrada 8 saídas- ref ORSE (13853)	un	1,00	8,46	1.177,98	1.186,44	10,29	1.432,31	1.442,59	10,29	1.432,31	1.442,60
4.5.2.3			**PAVIMENTO SUPERIOR**						-	-		**4.916,42**	**73.950,76**	**78.867,18**
4.5.2.3.1			**INFRAESTRUTURA**						-	-		**3.991,58**	**9.897,59**	**13.889,17**
4.5.2.3.1.1	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20,00	1,75	18,33	20,08	2,21	23,14	25,35	44,18	462,80	506,98

4.5.2.3.1.2	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	m	35,00	9,02	18,38	27,40	11,39	23,20	34,59	398,54	812,10	1.210,64
4.5.2.3.1.3	TCE-HALL-016	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19523)	m	80,00	35,14	85,38	120,52	44,36	107,78	152,14	3.548,86	8.622,70	12.171,56
4.5.2.3.2			**CABEAMENTO**						**-**	**-**		**377,14**	**1.358,97**	**1.736,11**
4.5.2.3.2.1	98297	Próprio	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	70,00	0,25	10,48	10,73	0,32	13,23	13,55	22,09	926,10	948,19
4.5.2.3.2.2	TCE-HALL-040	Próprio	Cabo de fibra óptica, 1 fibra (FBL), Monomodo (SM), G.657.A (BLI - Baixa Sensibilidade a Curvatura), Uso Interno - REF SBC (059560)	M	45,00	6,25	7,62	13,87	7,89	9,62	17,51	355,05	432,88	787,93
4.5.2.3.3			**TOMADA LÓGICA**						**-**	**-**		**322,59**	**508,57**	**831,16**
4.5.2.3.3.1	TCE-HALL-138	Próprio	MÓDULO DE SAÍDA PARA FIO, CATEGORIA 6, DE EMBUTIR, COMPLETA, COM PLACA E ESPELHO, 4"x2" Ref: SINAPI (98307)	UN	4,00	21,73	13,00	34,73	27,43	16,41	43,84	109,73	65,64	175,37
4.5.2.3.3.2	TCE-HALL-142	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" SUDECAP (11.14.60)	UN	6,00	9,36	5,94	15,30	11,82	7,50	19,31	70,90	44,99	115,89
4.5.2.3.3.3	TCE-HALL-141	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado Ref: SINAPI (106083)	UN	1,00	12,38	115,92	128,30	15,63	146,34	161,97	15,63	146,34	161,97
4.5.2.3.3.4	TCE-HALL-032	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	un	2,00	21,69	14,71	36,40	27,38	18,57	45,95	54,76	37,14	91,90
4.5.2.3.3.5	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	Un	4,00	3,18	6,77	9,95	4,01	8,55	12,56	16,06	34,19	50,25
4.5.2.3.3.6	TCE-HALL-034	Próprio	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,00 M - CAT.6 - REF AGETOP CIVIL (071886)	Un	6,00	7,33	23,80	31,13	9,25	30,05	39,30	55,52	180,27	235,79
4.5.2.3.4			**EQUIPAMENTO GPON**						**-**	**-**		**225,10**	**62.185,62**	**62.410,72**
4.5.2.3.4.1	TCE-HALL-042	Próprio	ONU Gpon, 4 saídas RJ45 cat. 6 - ref ORSE (13853)	un	9,00	18,69	5.420,86	5.439,55	22,73	6.591,22	6.613,95	204,53	59.321,01	59.525,54
4.5.2.3.4.2	TCE-HALL-041	Próprio	Splitter Gpon, 1 entrada 8 saídas- ref ORSE (13853)	un	2,00	8,46	1.177,98	1.186,44	10,29	1.432,31	1.442,59	20,57	2.864,61	2.885,18
4.5.3			**AUTOMAÇÃO**						**-**	**-**		**36.415,25**	**30.259,64**	**66.674,89**
4.5.3.1			**PAVIMENTO INFERIOR**						**-**	**-**		**919,27**	**2.036,01**	**2.955,28**
4.5.3.1.1			**INFRAESTRUTURA**						**-**	**-**		**466,52**	**1.043,82**	**1.510,34**
4.5.3.1.1.1	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	5,00	1,75	18,33	20,08	2,21	23,14	25,35	11,05	115,70	126,75
4.5.3.1.1.2	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	m	40,00	9,02	18,38	27,40	11,39	23,20	34,59	455,47	928,12	1.383,59
4.5.3.1.2			**CABEAMENTO**						**-**	**-**		**248,31**	**795,31**	**1.043,62**
4.5.3.1.2.1	TCE-HALL-151	Próprio	Cabo de comando flexível, 2 vias (2x1,0mm²), isolação 600V/1000V, veias coloridas (ou numeradas), para barramento de automação DALI Ref: AGETOP CIVIL (070557)	M	70,00	2,81	9,00	11,81	3,55	11,36	14,91	248,31	795,31	1.043,62
4.5.3.1.3			**TOMADAS E CAIXAS**						**-**	**-**		**204,43**	**196,88**	**401,31**
4.5.3.1.3.1	TCE-HALL-032	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	un	6,00	21,69	14,71	36,40	27,38	18,57	45,95	164,29	111,42	275,71
4.5.3.1.3.2	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	Un	10,00	3,18	6,77	9,95	4,01	8,55	12,56	40,14	85,46	125,60
4.5.3.2			**PAVIMENTO TÉRREO**						**-**	**-**		**7.570,50**	**15.204,18**	**22.774,68**
4.5.3.2.1			**INFRAESTRUTURA**						**-**	**-**		**3.982,24**	**7.559,38**	**11.541,62**
4.5.3.2.1.1	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20,00	1,75	18,33	20,08	2,21	23,14	25,35	44,18	462,80	506,98
4.5.3.2.1.2	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	m	150,00	9,02	18,38	27,40	11,39	23,20	34,59	1.708,03	3.480,44	5.188,47
4.5.3.2.1.3	TCE-HALL-035	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, COM CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	50,00	35,33	57,29	92,62	44,60	72,32	116,92	2.230,03	3.616,14	5.846,17
4.5.3.2.2			**CABEAMENTO**						**-**	**-**		**1.844,62**	**5.908,03**	**7.752,65**

4.5.3.2.2.1	TCE-HALL-151	Próprio	Cabo de comando flexível, 2 vias (2x1,0mm²), isolação 600V/1000V, veias coloridas (ou numeradas), para barramento de automação DALI Ref: AGETOP CIVIL (070557)	M	520,00	2,81	9,00	11,81	3,55	11,36	14,91	1.844,62	5.908,03	7.752,65
4.5.3.2.3			**TOMADAS E CAIXAS**						-	-		**1.743,64**	**1.736,77**	**3.480,41**
4.5.3.2.3.1	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,32	17,72	38,04	25,65	22,37	48,02	102,61	89,48	192,09
4.5.3.2.3.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	9,42	8,41	17,83	11,89	10,62	22,51	47,57	42,47	90,04
4.5.3.2.3.3	TCE-HALL-032	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	un	45,00	21,69	14,71	36,40	27,38	18,57	45,95	1.232,17	835,65	2.067,82
4.5.3.2.3.4	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	Un	90,00	3,18	6,77	9,95	4,01	8,55	12,56	361,30	769,18	1.130,48
4.5.3.3			**PAVIMENTO SUPERIOR**						-	-		**6.675,77**	**12.625,09**	**19.300,86**
4.5.3.3.1			**INFRAESTRUTURA**						-	-		**2.857,76**	**5.546,42**	**8.404,18**
4.5.3.3.1.1	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	20,00	1,75	18,33	20,08	2,21	23,14	25,35	44,18	462,80	506,98
4.5.3.3.1.2	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	m	110,00	9,02	18,38	27,40	11,39	23,20	34,59	1.252,55	2.552,32	3.804,87
4.5.3.3.1.3	TCE-HALL-035	Próprio	ELETROCALHA LISA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, COM CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	35,00	35,33	57,29	92,62	44,60	72,32	116,92	1.561,02	2.531,30	4.092,32
4.5.3.3.2			**CABEAMENTO**						-	-		**1.507,62**	**4.828,68**	**6.336,30**
4.5.3.3.2.1	TCE-HALL-151	Próprio	Cabo de comando flexível, 2 vias (2x1,0mm²), isolação 600V/1000V, veias coloridas (ou numeradas), para barramento de automação DALI Ref: AGETOP CIVIL (070557)	M	425,00	2,81	9,00	11,81	3,55	11,36	14,91	1.507,62	4.828,68	6.336,30
4.5.3.3.3			**TOMADAS E CAIXAS**						-	-		**2.310,39**	**2.249,99**	**4.560,38**
4.5.3.3.3.1	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,32	17,72	38,04	25,65	22,37	48,02	25,65	22,37	48,02
4.5.3.3.3.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	9,42	8,41	17,83	11,89	10,62	22,51	11,89	10,62	22,51
4.5.3.3.3.3	TCE-HALL-032	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	un	66,00	21,69	14,71	36,40	27,38	18,57	45,95	1.807,18	1.225,61	3.032,79
4.5.3.3.3.4	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	Un	116,00	3,18	6,77	9,95	4,01	8,55	12,56	465,67	991,39	1.457,06
4.5.3.4			**INTEGRAÇÃO AUTOMAÇÃO**						-	-		**21.249,71**	**394,36**	**21.644,07**
4.5.3.4.1	TCE-HALL-149	Próprio	SERVIÇO DE APLICAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	un	1,00	16.832,79	312,39	17.145,18	21.249,71	394,36	21.644,08	21.249,71	394,36	21.644,07
4.5.4			**ILUMINAÇÃO**						-	-		**18.877,76**	**258.032,63**	**276.910,39**
4.5.4.1			**PAVIMENTO TÉRREO**						-	-		**9.502,49**	**125.505,66**	**135.008,15**
4.5.4.1.1	TCE-HALL-173	Próprio	ABAJUR DECORATIVO INTERNO	UN	4,00	4,89	1.508,46	1.513,35	5,95	1.834,14	1.840,08	23,78	7.336,55	7.360,33
4.5.4.1.2	TCE-HALL-159	Próprio	FITA MINI COB 7W 700lm 24V 2.700K DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - FMC.1 REF: SINAPI (105547)	M	21,20	11,17	291,34	302,51	14,10	367,79	381,89	298,94	7.797,10	8.096,04
4.5.4.1.3	TCE-HALL-160	Próprio	PERFIL SOBREPOR OPALA 14,4W 1.500lm 3.000K 24V DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - P4.3 REF: SINAPI (105548)	M	17,00	24,43	272,98	297,41	30,84	344,61	375,45	524,29	5.858,37	6.382,66
4.5.4.1.4	TCE-HALL-171	Próprio	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR LEITOSO 10W 1050lm 3.000K DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - FH1.2 - REF: SINAPI (105548)	M	5,15	24,43	466,20	490,63	30,84	588,53	619,37	158,83	3.030,93	3.189,76
4.5.4.1.5	TCE-HALL-172	Próprio	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR LEITOSO 14,4W 1500lm 3.000K 24V DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - FH1.3 - REF: SINAPI (105548)	M	3,80	24,43	354,58	379,01	30,84	447,62	478,46	117,19	1.700,96	1.818,15
4.5.4.1.6	TCE-HALL-169	Próprio	DOWNLIGHT SEMI EMBUTIDO REDONDO INFINITY 18W 1.440lm 3.000K BIVOLT (CÓD. 9325) 12x2cm DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - PI1.1 - REF: SINAPI (105545)	UN	11,00	25,43	888,62	914,05	32,10	1.121,79	1.153,90	353,13	12.339,73	12.692,86
4.5.4.1.7	TCE-HALL-170	Próprio	SPOT 360 DIRECIONÁVEL SOBREPOR 7W 630lm 24° 3000K COD7405 DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - S360.1 - REF: SINAPI (105545)	UN	9,00	25,43	1.187,38	1.212,81	32,10	1.498,95	1.531,05	288,93	13.490,54	13.779,47

4.5.4.1.8	TCE-HALL-165	Próprio	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 8,5W 892lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI1.1 REF: SINAPI (105542)	UN	107,00	47,88	454,41	502,29	60,44	573,65	634,09	6.467,48	61.380,25	67.847,73
4.5.4.1.9	TCE-HALL-166	Próprio	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 17,4W 1827lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI2.1 REF: SINAPI (105542)	UN	16,00	47,88	601,48	649,36	60,44	759,31	819,75	967,10	12.148,93	13.116,03
4.5.4.1.10	TCE-HALL-168	Próprio	LÂMPADA LED BULBO E27 9W 750lm 3.000K BIVOLT - STL21265/30 STELLA REF: SUDECAP (11.60.19)	UN	22,00	9,02	8,32	17,34	11,39	10,50	21,89	250,51	231,07	481,58
4.5.4.1.11	TCE-HALL-158	Próprio	PONTO ELÉTRICO INTERNO PISO/MÉDIO - SÓ CABO PP	UN	4,00	10,36	37,87	48,23	13,08	47,81	60,89	52,31	191,23	243,54
4.5.4.2			**PAVIMENTO SUPERIOR**						**-**	**-**		**9.375,26**	**132.526,97**	**141.902,23**
4.5.4.2.1	TCE-HALL-161	Próprio	PERFIL SOBREPOR MINI OPALA FITA COB 14W 1400lm 24V 2.700K DRIVER 24Vdc 72W BIVOLT DIM DALI DT6 - P1.2 REF: SINAPI (105548)	M	28,80	24,43	299,49	323,92	30,84	378,08	408,92	888,20	10.888,59	11.776,79
4.5.4.2.2	TCE-HALL-162	Próprio	PERFIL SOBREPOR HEISENBERG LED 14,4W 1.500lm 3.000K DRIVER 24Vdc 150W BIVOLT DIM DALI DT6 - P43.3 - REF: SINAPI (105548)	M	38,35	24,43	341,57	366,00	30,84	431,20	462,04	1.182,73	16.536,44	17.719,17
4.5.4.2.3	TCE-HALL-163	Próprio	PERFIL SOBREPOR HEISENBERG LED 20W 2.100lm 3.000K DRIVER 24Vdc 150W BIVOLT DIM DALI DT6 - P43.4 - REF: SINAPI (105548)	M	26,55	24,43	432,81	457,24	30,84	546,38	577,22	818,81	14.506,37	15.325,18
4.5.4.2.4	TCE-HALL-169	Próprio	DOWNLIGHT SEMI EMBUTIDO REDONDO INFINITY 18W 1.440lm 3.000K BIVOLT (CÓD. 9325) 12x2cm DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - PI1.1 - REF: SINAPI (105545)	UN	3,00	25,43	888,62	914,05	32,10	1.121,79	1.153,90	96,31	3.365,38	3.461,69
4.5.4.2.5	TCE-HALL-170	Próprio	SPOT 360 DIRECIONÁVEL SOBREPOR 7W 630lm 24° 3000K COD7405 DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - S360.1 - REF: SINAPI (105545)	UN	8,00	25,43	1.187,38	1.212,81	32,10	1.498,95	1.531,05	256,82	11.991,59	12.248,41
4.5.4.2.6	TCE-HALL-165	Próprio	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 8,5W 892lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI1.1 REF: SINAPI (105542)	UN	43,00	47,88	454,41	502,29	60,44	573,65	634,09	2.599,08	24.666,83	27.265,91
4.5.4.2.7	TCE-HALL-166	Próprio	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 17,4W 1827lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI2.1 REF: SINAPI (105542)	UN	50,00	47,88	601,48	649,36	60,44	759,31	819,75	3.022,19	37.965,42	40.987,61
4.5.4.2.8	TCE-HALL-167	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO SOBREPOR PARA SPOT OCCHIO (rechos: 2200+1x1900 formando 1x590) 2200+1x1900 formando 1x590 - TS REF: SINAPI (105548)	M	2,00	24,43	1.204,96	1.229,39	30,84	1.521,14	1.551,98	61,68	3.042,28	3.103,96
4.5.4.2.9	TCE-HALL-164	Próprio	SPOT MINI OCCHIO NEW 3° ARTICULÁVEL 12W 1357lm 24° 3.000K 127V ESPECIAL COM DRIVER DALI ACOPLADO NA LUMINÁRIA - SM.2 - REF: SINAPI (105545)	UN	14,00	25,43	541,15	566,58	32,10	683,15	715,25	449,44	9.564,07	10.013,51
4.6			**MOBILIÁRIO**						**-**	**-**		**3.580,57**	**489.856,14**	**493.436,71**
4.6.1			**REVESTIMENTOS NATURAIS**						**-**	**-**		**-**	**142.797,68**	**142.797,68**
4.6.1.1	TCE-HALL-051	Próprio	Mármore Branco Paraná - Balcão recepção (superior e laterais) com bancada (superior, frisos lateriais e frontais), instalado	unid	1,00	-	31.981,11	31.981,11	-	40.372,95	40.372,95	-	40.372,95	40.372,95
4.6.1.2	TCE-HALL-052	Próprio	Mármore Branco Paraná - Nicho copa, instalado	unid	1,00	-	2.750,00	2.750,00	-	3.471,60	3.471,60	-	3.471,60	3.471,60
4.6.1.3	TCE-HALL-053	Próprio	Mármore Branco Paraná - Moldura elevadores (pavimento térreo e superior), instalado	unid	1,00	-	31.962,00	31.962,00	-	40.348,83	40.348,83	-	40.348,83	40.348,83
4.6.1.4	TCE-HALL-054	Próprio	Mármore Nero Marquina - Museu / expositor (MEX), instalado	unid	1,00	-	10.710,50	10.710,50	-	13.520,94	13.520,94	-	13.520,94	13.520,94
4.6.1.5	TCE-HALL-055	Próprio	Mármore Nero Marquina - Museu / totem de fotos (MT), instalado	unid	4,00	-	2.908,96	2.908,96	-	3.672,27	3.672,27	-	14.689,08	14.689,08
4.6.1.6	TCE-HALL-056	Próprio	Mármore Nero Marquina - Base busto (40x40cm), instalado	unid	1,00	-	1.344,74	1.344,74	-	1.697,60	1.697,60	-	1.697,60	1.697,60
4.6.1.7	TCE-HALL-057	Próprio	Mármore Nero Marquina - Painel presidente (2,19 x 4,80m), instalado	unid	1,00	-	22.731,84	22.731,84	-	28.696,67	28.696,67	-	28.696,67	28.696,67
4.6.2			**MÓVEIS SOLTOS**						**-**	**-**		**203,18**	**189.728,14**	**189.931,32**
4.6.2.1	TCE-HALL-152	Próprio	CADEIRA GIRATÓRIA – CG01 – CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO ERGONÔNICO, COR PRETO. ASSENTO ESTOFADO E ENCOSTO TELADO, AMBOS NA COR PRETA – REFERÊNCIA MARELLI SOPHIE	un	4,00	11,73	2.958,24	2.969,97	14,26	3.596,92	3.611,19	57,05	14.387,70	14.444,75
4.6.2.2	TCE-HALL-100	Próprio	POLTRONA ESTOFADA – PL01 – REFERÊNCIA POLTRONA LUI, 75x73x80cm, ESTRUTURA ACABAMENTO COR PI, ESTOFADO EM COURO NATURAL OFF WHITE, SOLETA BEGE ESCURO	UN	3,00	6,67	8.551,98	8.558,65	8,11	10.398,35	10.406,46	24,33	31.195,06	31.219,39

4.6.2.3	TCE-HALL-101	Próprio	POLTRONA ESTOFADA – PL02 – REFERÊNCIA POLTRONA COLLANA, 91x80x75cm, BASE EM MADEIRA EBANIZADA, ESTOFADO EM COURO LISO PRETO SAMBA POR FORA E FENDI POR DENTRO	UN	2,00	11,13	9.338,56	9.349,69	13,53	11.354,76	11.368,29	27,07	22.709,51	22.736,58
4.6.2.4	TCE-HALL-102	Próprio	SOFÁ MODULAR ESTOFADO – SF02 – REFERÊNCIA SOFÁ FLYNT, MÓDULOS CONFORME PROJETO	UN	1,00	11,13	54.212,86	54.223,99	13,53	65.917,42	65.930,95	13,53	65.917,42	65.930,95
4.6.2.5	TCE-HALL-103	Próprio	SOFÁ MODULAR ESTOFADO – SF01 – SOFÁ RICHARD, 252X95X73cm, COURO VAQUETA PRETO	UN	2,00	11,13	12.793,31	12.804,44	13,53	15.555,39	15.568,92	27,07	31.110,77	31.137,84
4.6.2.6	TCE-HALL-104	Próprio	MESA DE CENTRO – MC – REFERÊNCIA MESA DE CENTRO CONCRETE, TAMPO EM TRAVERTINO, BASE EM MADEIRA LAMINADA, 100x100x30	UN	1,00	11,13	5.695,32	5.706,45	13,53	6.924,94	6.938,47	13,53	6.924,94	6.938,47
4.6.2.7	TCE-HALL-105	Próprio	MESA LATERAL – ML01 – REFERÊNCIA MESA LATERAL MOON, TAMPO ORGÂNICO, 40x40x43cm, ACABAMENTO LINHEIRO	UN	2,00	11,13	2.795,26	2.806,39	13,53	3.398,76	3.412,29	27,07	6.797,51	6.824,58
4.6.2.8	TCE-HALL-106	Próprio	APARADOR – APA – REFERÊNCIA APARADOR AURORA, 166x45x76cm, MADEIRA LOURO FREIJÓ, ESTRUTURAL EM METAL PINTADO MONIX METALIZADO	UN	1,00	11,13	6.722,48	6.733,61	13,53	8.173,86	8.187,40	13,53	8.173,86	8.187,39
4.6.2.9	TCE-HALL-095	Próprio	SUPORTE DE INOX PARA EXTINTOR TIPO CARTOLA	UN	5,00	-	154,24	154,24	-	187,54	187,54	-	937,70	937,70
4.6.2.10	TCE-HALL-096	Próprio	EMBALADOR DE GUARDA-CHUVA EM INOX	UN	2,00	-	647,12	647,12	-	786,83	786,83	-	1.573,67	1.573,67
4.6.3			**MOBILIÁRIO PLANEJADO**						**-**	**-**		**-**	**123.537,85**	**123.537,85**
4.6.3.1	TCE-HALL-060	Próprio	ARMÁRIO RECEPÇÃO - MDF Melamínico Duratex - Gianduia	un	1,00	-	16.051,14	16.051,14	-	20.262,96	20.262,96	-	20.262,96	20.262,96
4.6.3.2	TCE-HALL-061	Próprio	ARMÁRIO COPA - MDF Melamínico Duratex - Gianduia e Metal - Aço Inoxidável Escovado	un	1,00	-	14.574,42	14.574,42	-	18.398,75	18.398,75	-	18.398,75	18.398,75
4.6.3.3	TCE-HALL-062	Próprio	ARMÁRIO DE APOIO 1 - RECEPÇÃO Melamínico Duratex - Gianduia e Metal - Aço Inoxidável Escovado	unid	1,00	-	4.031,07	4.031,07	-	5.088,82	5.088,82	-	5.088,82	5.088,82
4.6.3.4	TCE-HALL-063	Próprio	ARMÁRIO DE APOIO 2 - RECEPÇÃO Melamínico Duratex - Gianduia e Metal - Aço Inoxidável Escovado	un	1,00	-	5.711,25	5.711,25	-	7.209,88	7.209,88	-	7.209,88	7.209,88
4.6.3.5	TCE-HALL-064	Próprio	BANCADA - RECEPÇÃO - PAINEL FUNDO BANCADA - MDF Melamínico Arauco - Noite Matt	un	1,00	-	25.357,80	25.357,80	-	32.011,69	32.011,69	-	32.011,69	32.011,69
4.6.3.6	TCE-HALL-065	Próprio	MOLDURA ELEVADOR MDF Melamínico Duratex - Gianduia	un	1,00	-	6.478,83	6.478,83	-	8.178,87	8.178,87	-	8.178,87	8.178,87
4.6.3.7	TCE-HALL-066	Próprio	PAINEL VERTICAL TV - TÉRREO - MDF Melamínico Duratex - Gianduia	un	1,00	-	25.655,00	25.655,00	-	32.386,87	32.386,87	-	32.386,87	32.386,87
4.6.4			**AÇO PATINADO**						**-**	**-**		**-**	**19.693,41**	**19.693,41**
4.6.4.1	TCE-HALL-073	Próprio	Fechamento em aço patinado	m²	3,50	-	2.442,85	2.442,85	-	3.083,85	3.083,85	-	10.793,49	10.793,49
4.6.4.2	TCE-HALL-074	Próprio	Aço patinado para o painel de fotos	un	1,00	-	7.050,00	7.050,00	-	8.899,92	8.899,92	-	8.899,92	8.899,92
4.6.5			**VIDROS TEMPERADOS**						**-**	**-**		**3.377,40**	**14.099,07**	**17.476,47**
4.6.5.1	TCE-HALL-177	Próprio	Painel fixo em vidro temperado de 8mm - ref: SEDOP (091510)	m²	17,31	154,58	645,30	799,88	195,14	814,63	1.009,77	3.377,40	14.099,07	17.476,47
4.7			**COMUNICAÇÃO VISUAL**						**-**	**-**		**-**	**198.918,14**	**198.918,14**
4.7.1	TCE-HALL-070	Próprio	REMOÇÃO, ARMAZENAMENTO E REINSTALAÇÃO DO ACERVO EXPOSITIVO	UN	1,00	-	55.153,33	55.153,33	-	69.625,56	69.625,56	-	69.625,56	69.625,56
4.7.2	TCE-HALL-082	Próprio	LETREIRO BALCÃO HALL DE ENTRADA Letreiro em acrílico 10 mm branco leitoso, 1,20 x 0,419 m , instalado	un	1,00	-	1.751,99	1.751,99	-	2.211,71	2.211,71	-	2.211,71	2.211,71
4.7.3	TCE-HALL-080	Próprio	Placa aérea com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com faces revestidas com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) na cor prata, 1,20 x 0,30 m, instalado	un	1,00	-	3.000,00	3.000,00	-	3.787,20	3.787,20	-	3.787,20	3.787,20
4.7.4	TCE-HALL-081	Próprio	DIRETÓRIO HALL DE ENTRADA -Diretório com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com faces revestidas com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) prata, 0,6 x 1,60 m, instalada	un	1,00	-	7.586,86	7.586,86	-	9.577,65	9.577,65	-	9.577,65	9.577,65
4.7.5	TCE-HALL-083	Próprio	Totem face única com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com faces revestidas com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) na cor prata, 0,58 x 1,70 m, instalado	un	2,00	-	7.914,53	7.914,53	-	9.991,30	9.991,30	-	19.982,61	19.982,61

4.7.6	TCE-HALL-084	Próprio	DIRETÓRIO DE ELEVADOR Diretório de elevador com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com face revestida com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) prata, 0,60 x 1,60 m, instalado	un	2,00	-	7.420,37	7.420,37	-	9.367,48	9.367,48	-	18.734,95	18.734,95
4.7.7	TCE-HALL-086	Próprio	PICTOGRAMA BANHEIRO Pictogramas em madeira (revestimento em carvalho francês) com recorte e face frontal com revestimento em acrílico 4 mm com pintura automotiva na cor prata. Dimensões: H = 150 mm, instalado	un	4,00	-	373,20	373,20	-	471,13	471,13	-	1.884,51	1.884,51
4.7.8	TCE-C 0929	Próprio	PLACA PERPENDICULAR - 40X12,5CM Pictogramas em madeira (revestimento em carvalho francês) com recorte e face frontal com revestimento em acrílico 4 mm com pintura automotiva na cor prata. instalado	UN	7,00	-	416,66	416,66	-	525,99	525,99	-	3.681,94	3.681,94
4.7.9	TCE-C 0927	Próprio	TRATAMENTO DO PAINEL DE PRESIDENTES	UN	1,00	-	55.000,00	55.000,00	-	69.432,00	69.432,00	-	69.432,00	69.432,00
4.8			**EQUIPAMENTOS**						**-**	**-**		**678,54**	**410.535,80**	**411.214,34**
4.8.1	TCE-HALL-071	Próprio	Plataforma Horizontal instalada, 225 kg, percurso 13,86 m, desnível 2,1 m, incluindo apoio civil	un	1,00	537,50	227.499,01	228.036,51	678,54	287.194,75	287.873,29	678,54	287.194,75	287.873,29
4.8.2	TCE-HALL-156	Próprio	Catraca - gabinete smart gate 1M esquerda / direita, kit suporte, controlador de face, fechamento inox portão com vidro, desinstalação, reinstalação, instalação de novas	un	1,00	-	85.271,20	85.271,20	-	107.646,36	107.646,36	-	107.646,36	107.646,36
4.8.3	TCE-C 0928	Próprio	TELEVISOR DE 75" 4K	UN	2,00	-	6.453,94	6.453,94	-	7.847,35	7.847,35	-	15.694,69	15.694,69
4.9			**PAISAGISMO**						**-**	**-**		**565,61**	**14.183,62**	**14.749,23**
4.9.1	TCE-HALL-110	Próprio	VASO EM FIBRA DE VIDRO Ø 60CM, ALTURA 55CM	UN	4,00	7,03	1.308,49	1.315,52	8,55	1.590,99	1.599,54	34,19	6.363,97	6.398,16
4.9.2	TCE-HALL-111	Próprio	VASO EM FIBRA DE VIDRO Ø 47CM, ALTURA 48CM	UN	2,00	11,73	968,21	979,94	14,26	1.177,25	1.191,51	28,53	2.354,49	2.383,02
4.9.3	TCE-HALL-112	Próprio	PLEOMELE VERDE 1,4M	UN	4,00	23,46	390,63	414,09	29,62	493,13	522,75	118,46	1.972,53	2.090,99
4.9.4	TCE-HALL-113	Próprio	CHAMAEDOREA 1,50M	UN	2,00	23,46	340,53	363,99	29,62	429,89	459,50	59,23	859,77	919,00
4.9.5	TCE-HALL-114	Próprio	SEIXO ROLADO - TAMANHO 1 - OURO E PRATA	KG	600,00	0,23	1,76	1,99	0,29	2,22	2,51	174,21	1.333,09	1.507,30
4.9.6	TCE-HALL-115	Próprio	SUBSTRATO PARA VASOS E FLOREIRAS	KG	520,00	0,23	1,98	2,21	0,29	2,50	2,79	150,98	1.299,77	1.450,75
4.10			**FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**						**-**	**-**		**29.716,42**	**14.410,65**	**44.127,07**
4.10.1	REF SBC (210023)	Próprio	LIMPEZA FINAL	m²	586,00	40,17	19,48	59,65	50,71	24,59	75,30	29.716,42	14.410,65	44.127,07

TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI:	**R$**	**938.549,53**
TOTAL MATERIAL COM BDI:	**R$**	**3.885.744,16**
TOTAL GERAL COM BDI:	**R$**	**4.824.293,69**
TOTAL OBRAS:	**R$**	**2.826.832,19**
TOTAL ELETRODOMÉSTICOS:	**R$**	**15.694,69**
TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$**	**107.646,36**
TOTAL INFORMÁTICA:	**R$**	**83.695,17**
TOTAL INSTALAÇÕES:	**R$**	**1.556.142,48**
TOTAL MOBILIÁRIO:	**R$**	**234.282,85**
TOTAL GERAL:	**R$**	**4.824.293,69**

TCEPR
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO EXECUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1				MÊS 2				MÊS 3				MÊS 4			
			%	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA	%	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA	%	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA	%	VALOR ATUAL	VALOR ACUMULADO	PORCENTAGEM ACUMULADA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 212.512,61	20%	R$ 42.502,52	R$ 42.502,52	20,00%	25%	R$ 53.128,15	R$ 95.630,67	45,00%	30%	R$ 63.753,78	R$ 159.384,46	75,00%	25%	R$ 53.128,15	R$ 212.512,61	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO E OPERACIONAL	R$ 676.029,05	20%	R$ 135.205,81	R$ 135.205,81	20,00%	25%	R$ 169.007,26	R$ 304.213,07	45,00%	30%	R$ 202.808,72	R$ 507.021,79	75,00%	25%	R$ 169.007,26	R$ 676.029,05	100,00%
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	R$ 7.103,32	20%	R$ 1.420,66	R$ 1.420,66	20,00%	25%	R$ 1.775,83	R$ 3.196,49	45,00%	30%	R$ 2.131,00	R$ 5.327,49	75,00%	25%	R$ 1.775,83	R$ 7.103,32	100,00%
4	EXECUÇÃO	R$ 3.928.648,71	20%	R$ 785.729,74	R$ 785.729,74	20,00%	25%	R$ 982.162,18	R$ 1.767.891,92	45,00%	30%	R$ 1.178.594,61	R$ 2.946.486,53	75,00%	25%	R$ 982.162,18	R$ 3.928.648,71	100,00%
TOTAL		R$ 4.824.293,69		R$ 964.858,74	R$ 964.858,74	20,00%		R$ 1.206.073,42	R$ 2.170.932,16	45,00%		R$ 1.447.288,11	R$ 3.618.220,27	75,00%		R$ 1.206.073,42	R$ 4.824.293,69	100,00%
					TOTAL MENSAL:	R$ 964.858,74			TOTAL MENSAL:	R$ 1.206.073,42			TOTAL MENSAL:	R$ 1.447.288,11			TOTAL	R$ 1.206.073,42
					PORCENTAGEM ACUMULADA:	20,00%			PORCENTAGEM ACUMULADA:	45,00%			PORCENTAGEM ACUMULADA:	75,00%			PORCENTAGEM ACUMULADA:	100,00%

TCEPR

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

A	Até 80%
B	80% a 95%
C	95% a 100%

REFORMA DO HALL DE ENTRADA DO TCE-PR

CURVA ABC

CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	TOTAL	TOTAL ACUMUALDO	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
TCE-HALL-134	Revestimento / Forro Acústico modelo Microperfurado - IGN - Carvalho, com kit de fixação, cantoneiras, lã de pet, incluindo perdas	m²	464,10	1.188.281,49	1.188.281,49	24,6312%	24,6312%
TCE-HALL-071	Plataforma Horizontal instalada, 225 kg, percurso 13,86 m, desnível 2,1 m, incluindo apoio civil	un	1,00	287.873,29	1.476.154,78	5,9672%	30,5984%
TCE-HALL-038	Limpeza, polimento e impermeabilização de mármore e granitina	m²	662,77	210.107,29	1.686.262,07	4,3552%	34,9536%
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	141.045,78	1.827.307,85	2,9237%	37,8772%
TCE-HALL-156	Catraca - gabinete smart gate 1M esquerda / direita, kit suporte, controlador de face, fechamento inox portão com vidro, desinstalação, reinstalação, instalação de novas	un	1,00	107.646,36	1.934.954,21	2,2313%	40,1085%
COMP-10640	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REF. SINAPI (93567)	MES	3,00	106.900,50	2.041.854,71	2,2159%	42,3244%
106486	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	24,00	101.568,16	2.143.422,87	2,1053%	44,4298%
TCE-C 0924	QD-TER-N	UN	1,00	100.621,84	2.244.044,71	2,0857%	46,5155%
TCE-HALL-165	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 8,5W 892lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI1.1 REF: SINAPI (105542)	UN	150,00	95.113,64	2.339.158,35	1,9716%	48,4871%
TCE-C 0926	QD-SUP-N	UN	1,00	89.122,89	2.428.281,24	1,8474%	50,3344%
TCE-HALL-042	ONU Gpon, 4 saídas RJ45 cat. 6 - ref ORSE (13853)	un	12,00	79.367,39	2.507.648,63	1,6452%	51,9796%
TCE-C 0923	QD-TER-E	UN	1,00	77.003,84	2.584.652,47	1,5962%	53,5758%
TCE-HALL-068	Restauro de painel de madeira de imbuia, incluindo desmontagem e reinstalação, com remoção no verniz, correções de imperfeições (descolamentos, frestas, riscos) com inserção de enxertos e calafetação, acabamento com lixamento, limpeza e aplicação de óleo natual ou verniz	m²	45,00	76.909,51	2.661.561,98	1,5942%	55,1700%
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	74.376,47	2.735.938,45	1,5417%	56,7117%
TCE-C 0925	QD-SUP-E	UN	1,00	73.338,41	2.809.276,86	1,5202%	58,2319%
TCE-HALL-070	REMOÇÃO, ARMAZENAMENTO E REINSTALAÇÃO DO ACERVO EXPOSITIVO	UN	1,00	69.625,56	2.878.902,42	1,4432%	59,6751%
TCE-C 0927	TRATAMENTO DO PAINEL DE PRESIDENTES	UN	1,00	69.432,00	2.948.334,42	1,4392%	61,1143%
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	68.460,45	3.016.794,87	1,4191%	62,5334%
TCE-HALL-102	SOFÁ MODULAR ESTOFADO – SF02 – REFERÊNCIA SOFÁ FLYNT, MÓDULOS CONFORME PROJETO	UN	1,00	65.930,95	3.082.725,82	1,3666%	63,9000%
TCE-HALL-166	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 17,4W 1827lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI2.1 REF: SINAPI (105542)	UN	66,00	54.103,64	3.136.829,46	1,1215%	65,0215%
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	44.205,56	3.181.035,02	0,9163%	65,9378%
REF SBC (210023)	LIMPEZA FINAL	m²	586,00	44.127,07	3.225.162,09	0,9147%	66,8525%
COMP-10046	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES + OSB E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS REF: SINAPI (96361)	m²	151,61	43.327,42	3.268.489,51	0,8981%	67,7506%
TCE-HALL-051	Mármore Branco Paraná - Balcão recepção (superior e laterais) com bancada (superior, frisos lateriais e frontais), instalado	unid	1,00	40.372,95	3.308.862,46	0,8369%	68,5875%
TCE-HALL-053	Mármore Branco Paraná - Moldura elevadores (pavimento térreo e superior), instalado	unid	1,00	40.348,83	3.349.211,29	0,8364%	69,4239%
TCE-HALL-016	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19523)	m	215,00	32.711,06	3.381.922,35	0,6780%	70,1019%

TCE-HALL-066	PAINEL VERTICAL TV - TÉRREO - MDF Melamínico Duratex - Gianduia	un	1,00	32.386,87	3.414.309,22	0,6713%	70,7732%
TCE-HALL-064	BANCADA - RECEPÇÃO - PAINEL FUNDO BANCADA - MDF Melamínico Arauco - Noite Matt	un	1,00	32.011,69	3.446.320,91	0,6636%	71,4368%
REF SINAPI 88309 001	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	h	500,00	31.250,71	3.477.571,62	0,6478%	72,0846%
TCE-HALL-100	POLTRONA ESTOFADA – PL01 – REFERÊNCIA POLTRONA LUI, 75x73x80cm, ESTRUTURA ACABAMENTO COR PI, ESTOFADO EM COURO NATURAL OFF WHITE, SOLETA BEGE ESCURO	UN	3,00	31.219,39	3.508.791,01	0,6471%	72,7317%
TCE-HALL-103	SOFÁ MODULAR ESTOFADO – SF01 – SOFÁ RICHARD, 252X95X73cm, COURO VAQUETA PRETO	UN	2,00	31.137,84	3.539.928,85	0,6454%	73,3771%
REF SINAPI (93567) 002	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	100,00	29.232,13	3.569.160,98	0,6059%	73,9831%
REF SBC (011779)	SERVENTE PARA CARGA/DESCARGA E LIMPEZA DE OBRA	MES	4,00	29.132,56	3.598.293,54	0,6039%	74,5870%
TCE-HALL-057	Mármore Nero Marquina - Painel presidente (2,19 x 4,80m), instalado	unid	1,00	28.696,67	3.626.990,21	0,5948%	75,1818%
TCE-HALL-170	SPOT 360 DIRECIONÁVEL SOBREPOR 7W 630lm 24° 3000K COD7405 DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - S360.1 - REF: SINAPI (105545)	UN	17,00	26.027,88	3.653.018,09	0,5395%	75,7213%
COMP-10047	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 96 KG/M³ EM PAREDES DE PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) REF: EMBASA (15.06.71)	m²	194,15	24.337,92	3.677.356,01	0,5045%	76,2258%
TCE-HALL-050	Limpeza, polimento e impermeabilização de concreto aparente	m²	83,48	23.941,40	3.701.297,41	0,4963%	76,7221%
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	717,22	23.712,91	3.725.010,32	0,4915%	77,2136%
TCE-HALL-069	Pintura de equipamentos de climatização, incluindo desinstalação, preparação, tintas, selantes e remontagem	pç	26,00	23.077,76	3.748.088,08	0,4784%	77,6920%
TCE-HALL-135	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	m	665,00	23.002,19	3.771.090,27	0,4768%	78,1688%
TCE-HALL-101	POLTRONA ESTOFADA – PL02 – REFERÊNCIA POLTRONA COLLANA, 91x80x75cm, BASE EM MADEIRA EBANIZADA, ESTOFADO EM COURO LISO PRETO SAMBA POR FORA E FENDI POR DENTRO	UN	2,00	22.736,58	3.793.826,85	0,4713%	78,6400%
TCE-HALL-149	SERVIÇO DE APLICAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	un	1,00	21.644,07	3.815.470,92	0,4486%	79,0887%
REF SINAPI 90677 001	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	100,00	21.484,78	3.836.955,70	0,4453%	79,5340%
TCE-HALL-060	ARMÁRIO RECEPÇÃO - MDF Melamínico Duratex - Gianduia	un	1,00	20.262,96	3.857.218,66	0,4200%	79,9541%
TCE-HALL-083	Totem face única com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com faces revestidas com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) na cor prata, 0,58 x 1,70 m, instalado	un	2,00	19.982,61	3.877.201,27	0,4142%	80,3683%
REF SINAPI (93567) 003	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	50,00	19.385,41	3.896.586,68	0,4018%	80,7701%
TCE-HALL-084	DIRETÓRIO DE ELEVADOR Diretório de elevador com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com face revestida com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) prata, 0,60 x 1,60 m, instalado	un	2,00	18.734,95	3.915.321,63	0,3883%	81,1584%
TCE-HALL-061	ARMÁRIO COPA - MDF Melamínico Duratex - Gianduia e Metal - Aço Inoxidável Escovado	un	1,00	18.398,75	3.933.720,38	0,3814%	81,5398%
TCE-HALL-162	PERFIL SOBREPOR HEISENBERG LED 14,4W 1.500lm 3.000K DRIVER 24Vdc 150W BIVOLT DIM DALI DT6 - P43.3 - REF: SINAPI (105548)	M	38,35	17.719,17	3.951.439,55	0,3673%	81,9071%

TCE-HALL-177	Painel fixo em vidro temperado de 8mm - ref: SEDOP (091510)	m²	17,31	17.476,47	3.968.916,02	0,3623%	82,2694%
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	132,00	17.023,62	3.985.939,64	0,3529%	82,6222%
TCE-HALL-169	DOWNLIGHT SEMI EMBUTIDO REDONDO INFINITY 18W 1.440lm 3.000K BIVOLT (CÓD. 9325) 12x2cm DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - PI1.1 - REF: SINAPI (105545)	UN	14,00	16.154,55	4.002.094,19	0,3349%	82,9571%
TCE-C 0928	TELEVISOR DE 75" 4K	UN	2,00	15.694,69	4.017.788,88	0,3253%	83,2824%
TCE-HALL-163	PERFIL SOBREPOR HEISENBERG LED 20W 2.100lm 3.000K DRIVER 24Vdc 150W BIVOLT DIM DALI DT6 - P43.4 - REF: SINAPI (105548)	M	26,55	15.325,18	4.033.114,06	0,3177%	83,6001%
TCE-HALL-151	Cabo de comando flexível, 2 vias (2x1,0mm²), isolação 600V/1000V, veias coloridas (ou numeradas), para barramento de automação DALI Ref: AGETOP CIVIL (070557)	M	1.015,00	15.132,57	4.048.246,63	0,3137%	83,9138%
TCE-HALL-055	Mármore Nero Marquina - Museu / totem de fotos (MT), instalado	unid	4,00	14.689,08	4.062.935,71	0,3045%	84,2182%
REF SINAPI 90780 001	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	100,00	14.541,58	4.077.477,29	0,3014%	84,5197%
TCE-HALL-152	CADEIRA GIRATÓRIA – CG01 – CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO ERGONÔNICO, COR PRETO. ASSENTO ESTOFADO E ENCOSTO TELADO, AMBOS NA COR PRETA – REFERÊNCIA MARELLI SOPHIE	un	4,00	14.444,75	4.091.922,04	0,2994%	84,8191%
REF SINAPI 88243- 001	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	300,00	14.410,30	4.106.332,34	0,2987%	85,1178%
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	717,22	14.323,72	4.120.656,06	0,2969%	85,4147%
REF SINAPI 90677 002	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	50,00	14.184,96	4.134.841,02	0,2940%	85,7087%
REF SINAPI 88316- 001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	300,00	13.614,99	4.148.456,01	0,2822%	85,9910%
TCE-HALL-054	Mármore Nero Marquina - Museu / expositor (MEX), instalado	unid	1,00	13.520,94	4.161.976,95	0,2803%	86,2712%
TCE-HALL-067	PORCELANATO 60x60cm RETIFICADO ACETINADO NORDICO SNOW INCEPA - Ref SBC (170198)	m²	38,73	12.776,16	4.174.753,11	0,2648%	86,5360%
COMP-10071	ELABORAÇÃO DE AS BUILT , ARQUIVO FEDERADO, COM PROJETO BASE EM IFC, COM FONECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC, RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	un	1,00	12.642,94	4.187.396,05	0,2621%	86,7981%
TCE-HALL-039	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO - REF SBC (021115)	m²	83,48	12.509,22	4.199.905,27	0,2593%	87,0574%
REF SINAPI 88309 002	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	h	150,00	12.295,14	4.212.200,41	0,2549%	87,3123%
REF EMOP 14.006.0400-0 001	PROTECAO DE PAREDES, COM MADEIRA CHAPA DE MADEIRA RESINADA 6MM, , EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	120,00	12.258,41	4.224.458,82	0,2541%	87,5664%
TCE-HALL-008	Rodapé mármore, h = 10 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i Ref ORSE (2258)	m	122,05	11.927,02	4.236.385,84	0,2472%	87,8136%
COMP-10072	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO - ref SBC (012689)	UN	1,00	11.910,82	4.248.296,66	0,2469%	88,0605%
TCE-HALL-161	PERFIL SOBREPOR MINI OPALA FITA COB 14W 1400lm 24V 2.700K DRIVER 24Vdc 72W BIVOLT DIM DALI DT6 - P1.2 REF: SINAPI (105548)	M	28,80	11.776,79	4.260.073,45	0,2441%	88,3046%
REF SBC (210023) 004	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO DE OBRA, DIMENSÃO: 6,05 X 2,44 X 2,57 m	mês	4,00	11.111,19	4.271.184,64	0,2303%	88,5349%
TCE-C 01012	ELABORAÇÃO DE AS BUILT PARA PROJETO ARQUITETÔNICO COM MOBILIARIO - FORNECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC, RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	un	1,00	11.095,51	4.282.280,15	0,2300%	88,7649%
TCE-HALL-073	Fechamento em aço patinado	m²	3,50	10.793,49	4.293.073,64	0,2237%	88,9886%
TCE-C 01011	ELABORAÇÃO DE AS BUILT PARA PROJETO ELÉTRICO, LUMINOTÉCNICO E AUTOMAÇÃO, COM PROJETO BASE EM IFC, COM FONECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC, RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	un	1,00	10.752,82	4.303.826,46	0,2229%	89,2115%
REF SINAPI (91928)	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	M	1.005,00	10.175,07	4.314.001,53	0,2109%	89,4224%
TCE-HALL-164	SPOT MINI OCCHIO NEW 3° ARTICULÁVEL 12W 1357lm 24° 3.000K 127V ESPECIAL COM DRIVER DALI ACOPLADO NA LUMINÁRIA - SM.2 - REF: SINAPI (105545)	UN	14,00	10.013,51	4.324.015,04	0,2076%	89,6300%

TCE-HALL-035	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, COM CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	85,00	9.938,49	4.333.953,53	0,2060%	89,8360%
TCE-C 00028	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M3 PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS CLASSE B, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETO	un	22,00	9.628,00	4.343.581,53	0,1996%	90,0356%
REF SINAPI 90780 002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	50,00	9.626,43	4.353.207,96	0,1995%	90,2351%
TCE-HALL-081	DIRETÓRIO HALL DE ENTRADA -Diretório com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com faces revestidas com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) prata, 0,6 x 1,60 m, instalada	un	1,00	9.577,65	4.362.785,61	0,1985%	90,4337%
COMP-50202	Forro acústico em fibra mineral modelo calla lay-in, marca armstrong, grelha 62,50x62,5cm, cor branco - ou similar - fornecimento e instalação	m²	29,25	9.446,95	4.372.232,56	0,1958%	90,6295%
REF SINAPI 88243- 002	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	150,00	9.401,72	4.381.634,28	0,1949%	90,8244%
REF SINAPI (91931)	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	M	640,00	9.081,19	4.390.715,47	0,1882%	91,0126%
TCE-HALL-074	Aço patinado para o painel de fotos	un	1,00	8.899,92	4.399.615,39	0,1845%	91,1971%
REF SINAPI 88316- 002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	150,00	8.871,51	4.408.486,90	0,1839%	91,3810%
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	42,54	8.780,90	4.417.267,80	0,1820%	91,5630%
REF IOPES 220803	VEÍCULO E COMBUSTÍVEL, SEM MOTORISTA, PARA USO EM SERVIÇOS (TCE)	mês	4,00	8.692,38	4.425.960,18	0,1802%	91,7432%
REF SETOP (CO-27431) 001	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REF SETOP (CO-27431) 001	un	1,00	8.678,33	4.434.638,51	0,1799%	91,9231%
COMP-10060	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA / CIVIL	un	1,00	8.589,34	4.443.227,85	0,1780%	92,1011%
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5,00	8.367,70	4.451.595,55	0,1734%	92,2746%
TCE-HALL-153	PROTETOR DE PISO (SALVA-PISO)	m²	300,00	8.324,26	4.459.919,81	0,1725%	92,4471%
REF SINAPI 100309 001	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	h	100,00	8.205,60	4.468.125,41	0,1701%	92,6172%
TCE-HALL-106	APARADOR – APA – REFERÊNCIA APARADOR AURORA, 166x45x76cm, MADEIRA LOURO FREIJÓ, ESTRUTURAL EM METAL PINTADO MONIX METALIZADO	UN	1,00	8.187,39	4.476.312,80	0,1697%	92,7869%
TCE-HALL-065	MOLDURA ELEVADOR MDF Melamínico Duratex - Gianduia	un	1,00	8.178,87	4.484.491,67	0,1695%	92,9564%
TCE-HALL-159	FITA MINI COB 7W 700lm 24V 2.700K DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - FMC.1 REF: SINAPI (105547)	M	21,20	8.096,04	4.492.587,71	0,1678%	93,1243%
TCE-C 01010	ELABORAÇÃO DE AS BUILT PARA PROJETO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC, RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	un	1,00	8.078,00	4.500.665,71	0,1674%	93,2917%
REF SBC (012057) 02	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITORIO COM ACABAMENTO EM PVC, JANELAS, DIMENSÃO: 6,05 X 2,44 X 2,57 m, REF: AFA, MODELO: A	mês	4,00	7.549,15	4.508.214,86	0,1565%	93,4482%
TCE-HALL-014	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, REF SETOP (ED-49451)	m	85,00	7.420,07	4.515.634,93	0,1538%	93,6020%
TCE-HALL-173	ABAJUR DECORATIVO INTERNO	UN	4,00	7.360,33	4.522.995,26	0,1526%	93,7546%
TCE-HALL-063	ARMÁRIO DE APOIO 2 - RECEPÇÃO Melamínico Duratex - Gianduia e Metal - Aço Inoxidável Escovado	un	1,00	7.209,88	4.530.205,14	0,1494%	93,9040%
TCE-HALL-104	MESA DE CENTRO – MC – REFERÊNCIA MESA DE CENTRO CONCRETE, TAMPO EM TRAVERTINO, BASE EM MADEIRA LAMINADA, 100x100x30	UN	1,00	6.938,47	4.537.143,61	0,1438%	94,0478%
106670	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	270,00	6.844,24	4.543.987,85	0,1419%	94,1897%
TCE-HALL-105	MESA LATERAL – ML01 – REFERÊNCIA MESA LATERAL MOON, TAMPO ORGÂNICO, 40x40x43cm, ACABAMENTO LINHEIRO	UN	2,00	6.824,58	4.550.812,43	0,1415%	94,3312%
TCE-C 01014	ELABORAÇÃO DE AS BUILT PARA PROJETO HIDROSSANITÁRO - FORNECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC,RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	un	1,00	6.821,66	4.557.634,09	0,1414%	94,4726%

97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	141,00	6.799,54	4.564.433,63	0,1409%	94,6135%
REF SETOP 50267	LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS	mês	4,00	6.680,67	4.571.114,30	0,1385%	94,7520%
TCE-HALL-028	ELETROCALHA PERFURADA (250X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,), CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF CPOS/CDHU (38.21.950)	M	30,00	6.613,21	4.577.727,51	0,1371%	94,8891%
TCE-HALL-175	PINTURA DE ELETRODUTO - REF: FDE (15.03.069)	M	385,00	6.527,30	4.584.254,81	0,1353%	95,0244%
TCE-HALL-136	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	Un	516,00	6.481,42	4.590.736,23	0,1343%	95,1587%
TCE-HALL-110	VASO EM FIBRA DE VIDRO Ø 60CM, ALTURA 55CM	UN	4,00	6.398,16	4.597.134,39	0,1326%	95,2913%
TCE-HALL-160	PERFIL SOBREPOR OPALA 14,4W 1.500lm 3.000K 24V DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - P4.3 REF: SINAPI (105548)	M	17,00	6.382,66	4.603.517,05	0,1323%	95,4236%
REF SBC (012158) 01	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, DIMENSÃO: 6,05 X 2,44 X 2,57 m	mês	4,00	6.312,00	4.609.829,05	0,1308%	95,5545%
TCE-C 00901	ELABORAÇÃO DE DATABOOK - FORNECIMENTO DE PASTA COM PROJETOS E MANUAL DE USO/ MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO, CERTIFICADOS DE GARANTIA E MANUAIS DE TODOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PRESTADOS/ FORNECIDOS POR TERCEIROS E PELA CONSTRUTORA	un	1,00	6.207,98	4.616.037,03	0,1287%	95,6832%
TCE-HALL-040	Cabo de fibra óptica, 1 fibra (FBL), Monomodo (SM), G.657.A (BLI - Baixa Sensibilidade a Curvatura), Uso Interno - REF SBC (059560)	M	345,00	6.040,77	4.622.077,80	0,1252%	95,8084%
TCE-HALL-032	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	un	131,00	6.019,63	4.628.097,43	0,1248%	95,9332%
TCE-HALL-015	ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19525)	m	30,00	5.878,49	4.633.975,92	0,1219%	96,0550%
TCE-HALL-145	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1",fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	un	115,00	5.703,96	4.639.679,88	0,1182%	96,1732%
REF SINAPI 100309 002	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	h	50,00	5.402,44	4.645.082,32	0,1120%	96,2852%
REF SEINFRA C2850 002	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA S/ QD (TCE)	un	1,00	5.359,58	4.650.441,90	0,1111%	96,3963%
TCE-HALL-062	ARMÁRIO DE APOIO 1 - RECEPÇÃO Melamínico Duratex - Gianduia e Metal - Aço Inoxidável Escovado	unid	1,00	5.088,82	4.655.530,72	0,1055%	96,5018%
REF SINAPI (91927)	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	M	735,00	4.954,79	4.660.485,51	0,1027%	96,6045%
92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94,00	4.847,50	4.665.333,01	0,1005%	96,7050%
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	340,00	4.714,55	4.670.047,56	0,0977%	96,8027%
TCE-HALL-017	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19519)	m	45,00	4.668,48	4.674.716,04	0,0968%	96,8995%
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	2,91	4.454,66	4.679.170,70	0,0923%	96,9918%
TCE-HALL-041	Splitter Gpon, 1 entrada 8 saídas- ref ORSE (13853)	un	3,00	4.327,78	4.683.498,48	0,0897%	97,0815%
COMP-10428	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A ref ORSE (13528)	un	92,00	4.306,50	4.687.804,98	0,0893%	97,1708%
TCE-HALL-133	RELOCAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO, REF: SINAPI (106218)	M	16,00	4.109,97	4.691.914,95	0,0852%	97,2560%
TCE-HALL-024	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A ref ORSE (13528)	un	92,00	4.038,22	4.695.953,17	0,0837%	97,3397%
COMP-10427	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO) ref FDE (16.85.084)	M	208,00	3.896,68	4.699.849,85	0,0808%	97,4205%
TCE-HALL-080	Placa aérea com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com faces revestidas com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) na cor prata, 1,20 x 0,30 m, instalado	un	1,00	3.787,20	4.703.637,05	0,0785%	97,4990%
TCE-C 0929	PLACA PERPENDICULAR - 40X12,5CM Pictogramas em madeira (revestimento em carvalho francês) com recorte e face frontal com revestimento em acrílico 4 mm com pintura automotiva na cor prata. instalado	UN	7,00	3.681,94	4.707.318,99	0,0763%	97,5753%
TCE-HALL-052	Mármore Branco Paraná - Nicho copa, instalado	unid	1,00	3.471,60	4.710.790,59	0,0720%	97,6473%
TCE-HALL-005	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. Ref SINAPI (89714)	M	36,00	3.348,04	4.714.138,63	0,0694%	97,7167%

TCE-HALL-171	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR LEITOSO 10W 1050lm 3.000K DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - FH1.2 - REF: SINAPI (105548)	M	5,15	3.189,76	4.717.328,39	0,0661%	97,7828%
TCE-HALL-167	TRILHO ELETRIFICADO SOBREPOR PARA SPOT OCCHIO (rechos: 2200+1x1900 formando 1x590) 2200+1x1900 formando 1x590 - TS REF: SINAPI (105548)	M	2,00	3.103,96	4.720.432,35	0,0643%	97,8471%
TCE-HALL-026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO PACOTE COM 10 - REF SBC (063026)	UN	150,00	3.044,91	4.723.477,26	0,0631%	97,9102%
REF SEINFRA C16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (TCE)	un	1,00	3.032,82	4.726.510,08	0,0629%	97,9731%
106771	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	2.935,43	4.729.445,51	0,0608%	98,0339%
106775	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	2.787,25	4.732.232,76	0,0578%	98,0917%
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	3,80	2.784,68	4.735.017,44	0,0577%	98,1494%
30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,60	2.709,51	4.737.726,95	0,0562%	98,2056%
REF SUDECAP 010901 002	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3,00	2.575,30	4.740.302,25	0,0534%	98,2590%
REF SUDECAP 010901 002	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3,00	2.575,30	4.742.877,55	0,0534%	98,3124%
REF SIURB 160128 001	PLANEJAMENTO EXECUTIVO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA	un	1,00	2.516,85	4.745.394,40	0,0522%	98,3645%
TCE-HALL-046	REMOÇÃO E MOBILIÁRIO / IMPRESSORA / QUADRO / MONITOR / CAIXAS DE SOM / TELEFONE FIXO / VASOS DE PLANTA - ORSE (12166)	un	59,00	2.479,49	4.747.873,89	0,0514%	98,4159%
TCE-HALL-111	VASO EM FIBRA DE VIDRO Ø 47CM, ALTURA 48CM	UN	2,00	2.383,02	4.750.256,91	0,0494%	98,4653%
106770	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	2.362,00	4.752.618,91	0,0490%	98,5143%
TCE-HALL-082	LETREIRO BALCÃO HALL DE ENTRADA Letreiro em acrílico 10 mm branco leitoso, 1,20 x 0,419 m , instalado	un	1,00	2.211,71	4.754.830,62	0,0458%	98,5601%
TCE-HALL-112	PLEOMELE VERDE 1,4M	UN	4,00	2.090,99	4.756.921,61	0,0433%	98,6035%
REF FDE 1606048 001	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	mês	4,00	2.084,53	4.759.006,14	0,0432%	98,6467%
15.03.75	PORTA/PORTAO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS	m²	1,15	2.005,16	4.761.011,30	0,0416%	98,6883%
TCE-HALL-086	PICTOGRAMA BANHEIRO Pictogramas em madeira (revestimento em carvalho francês) com recorte e face frontal com revestimento em acrílico 4 mm com pintura automotiva na cor prata. Dimensões: H = 150 mm, instalado	un	4,00	1.884,51	4.762.895,81	0,0391%	98,7273%
TCE-C 00029	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M3 PARA REMOÇÃO DE GESSO, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETO	un	3,00	1.830,47	4.764.726,28	0,0379%	98,7653%
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	488,68	1.826,05	4.766.552,33	0,0379%	98,8031%
TCE-HALL-058	Torneira para lavatório de mesa pressmatic Join com regulador de tempo - Ref SINAPI (100854)	UN	2,00	1.821,99	4.768.374,32	0,0378%	98,8409%
TCE-HALL-172	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR LEITOSO 14,4W 1500lm 3.000K 24V DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - FH1.3 - REF: SINAPI (105548)	M	3,80	1.818,15	4.770.192,47	0,0377%	98,8786%
TCE-C 00918	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - PROJETOS AS-BUILT	un	5,00	1.802,64	4.771.995,11	0,0374%	98,9159%
TCE-HALL-056	Mármore Nero Marquina - Base busto (40x40cm), instalado	unid	1,00	1.697,60	4.773.692,71	0,0352%	98,9511%
TCE-HALL-059	BEBEDOURO PURIFICADOR DE COLUNA CONJUGADO AÇO KROMANOX 110V - FDE (08.17.050)	UN	1,00	1.589,56	4.775.282,27	0,0329%	98,9841%
TCE-HALL-096	EMBALADOR DE GUARDA-CHUVA EM INOX	UN	2,00	1.573,67	4.776.855,94	0,0326%	99,0167%
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	1.520,33	4.778.376,27	0,0315%	99,0482%
TCE-HALL-114	SEIXO ROLADO - TAMANHO 1 - OURO E PRATA	KG	600,00	1.507,30	4.779.883,57	0,0312%	99,0794%
TCE-HALL-115	SUBSTRATO PARA VASOS E FLOREIRAS	KG	520,00	1.450,75	4.781.334,32	0,0301%	99,1095%
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	9,00	1.344,87	4.782.679,19	0,0279%	99,1374%
TCE-HALL-146	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1" com tampa ,fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	un	21,00	1.311,20	4.783.990,39	0,0272%	99,1646%

TCE-HALL-141	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado Ref: SINAPI (106083)	UN	8,00	1.295,74	4.785.286,13	0,0269%	99,1914%
TCE-HALL-131	RELOCAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - REF: SINAPI (96765)	UN	2,00	1.289,82	4.786.575,95	0,0267%	99,2182%
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	42,49	1.180,07	4.787.756,02	0,0245%	99,2426%
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	24,00	1.178,58	4.788.934,60	0,0244%	99,2671%
97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	10,00	1.161,29	4.790.095,89	0,0241%	99,2911%
TCE-HALL-048	BANDEIRA LISA DE MADEIRA - REF SBC (110079)	m²	0,85	1.068,46	4.791.164,35	0,0221%	99,3133%
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	12,00	1.061,17	4.792.225,52	0,0220%	99,3353%
016744	PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2	m²	471,43	1.059,34	4.793.284,86	0,0220%	99,3572%
REF SINAPI 97113 001	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	m²	300,00	1.033,90	4.794.318,76	0,0214%	99,3787%
REF SUDECAP 19.27.01 001	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	un	200,00	1.032,64	4.795.351,40	0,0214%	99,4001%
REF SINAPI 103689 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO COM BANNER E ESTRUTURA DE MADEIRA 3 x 1,5 m	un	1,00	948,64	4.796.300,04	0,0197%	99,4197%
TCE-HALL-095	SUPORTE DE INOX PARA EXTINTOR TIPO CARTOLA	UN	5,00	937,70	4.797.237,74	0,0194%	99,4392%
TCE-HALL-113	CHAMAEDOREA 1,50M	UN	2,00	919,00	4.798.156,74	0,0190%	99,4582%
30.02.42	PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA	UN	100,00	896,30	4.799.053,04	0,0186%	99,4768%
TCE-HALL-132	ESTRUTURA AÇO INOX TUBULAR, FORNECIDO E INSTALADO REF: FDE (06.03.082)	M	2,00	862,50	4.799.915,54	0,0179%	99,4947%
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	28,11	839,24	4.800.754,78	0,0174%	99,5121%
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	9,00	834,17	4.801.588,95	0,0173%	99,5294%
TCE-HALL-142	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" SUDECAP (11.14.60)	UN	43,00	830,52	4.802.419,47	0,0172%	99,5466%
TCE-HALL-004	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. Ref SINAPI (89712)	M	12,00	824,85	4.803.244,32	0,0171%	99,5637%
TCE-HALL-144	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 32mm(1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.Ref: SCO (IT 25.14.0059)	m	17,00	729,46	4.803.973,78	0,0151%	99,5788%
TCE-HALL-045	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO- REF EMBASA (02.01.51)	m²	8,49	702,66	4.804.676,44	0,0146%	99,5934%
TCE-HALL-025	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) - REF SBC (063064)	UN	18,00	689,43	4.805.365,87	0,0143%	99,6077%
REF SETOP ED-48181 01	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	2,00	684,72	4.806.050,59	0,0142%	99,6218%
TCE-HALL-049	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 10 MM COM BASE EM INOX - H=0,75m - REF SINAPI (106218)	M	1,05	681,76	4.806.732,35	0,0141%	99,6360%
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	672,94	4.807.405,29	0,0139%	99,6499%
91993	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	645,64	4.808.050,93	0,0134%	99,6633%
TCE-HALL-130	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: SETOP (ED-4892)	un	2,00	613,45	4.808.664,38	0,0127%	99,6760%
TCE-HALL-137	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 40mm(1 1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.Ref: SCO (IT 25.14.0059)	m	10,00	601,40	4.809.265,78	0,0125%	99,6885%
REF SETOP ED-48184 01	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	588,10	4.809.853,88	0,0122%	99,7007%

REF SETOP ED-48180 01	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	576,94	4.810.430,82	0,0120%	99,7126%
TCE-HALL-047	RELOCAÇÃO DE DIVISÓRIA MDF COM ADEQUAÇÃO, DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO. - SINAPI (97637)	m²	7,70	558,15	4.810.988,97	0,0116%	99,7242%
TCE-HALL-003	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Ref SINAPI (89711)	M	12,00	554,29	4.811.543,26	0,0115%	99,7357%
97637	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS NAVAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	96,93	533,50	4.812.076,76	0,0111%	99,7468%
TCE-HALL-034	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,00 M - CAT.6 - REF AGETOP CIVIL (071886)	Un	13,00	510,88	4.812.587,64	0,0106%	99,7574%
TCE-HALL-168	LÂMPADA LED BULBO E27 9W 750lm 3.000K BIVOLT - STL21265/30 STELLA REF: SUDECAP (11.60.19)	UN	22,00	481,58	4.813.069,22	0,0100%	99,7673%
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	480,22	4.813.549,44	0,0100%	99,7773%
102147	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	m²	0,81	476,63	4.814.026,07	0,0099%	99,7872%
014045	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	MES	4,00	467,90	4.814.493,97	0,0097%	99,7969%
TCE-HALL-176	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm - Ref: SBC(053493)	UN	2,00	463,25	4.814.957,22	0,0096%	99,8065%
REF SBC 014002	TARIFAS DE TELEFONE/INTERNET (TCE)	mês	4,00	449,41	4.815.406,63	0,0093%	99,8158%
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	439,05	4.815.845,68	0,0091%	99,8249%
REF SETOP 4305 001	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS	m²	471,43	422,54	4.816.268,22	0,0088%	99,8336%
92009	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	421,71	4.816.689,93	0,0087%	99,8424%
TCE-HALL-002	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref SINAPI (89446)	M	18,00	418,79	4.817.108,72	0,0087%	99,8511%
TCE-HALL-140	MÓDULO DE 3 SAÍDAS PARA FIO, CATEGORIA 6, DE EMBUTIR NO PISO, COMPLETA, COM PLACA E ESPELHO, 4"x4" - Ref: SINAPI (98307)	UN	4,00	406,85	4.817.515,57	0,0084%	99,8595%
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	115,00	402,14	4.817.917,71	0,0083%	99,8678%
REF SINAPI 98569 009	REF SINAPI (92541) 001 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	9,00	388,79	4.818.306,50	0,0081%	99,8759%
TCE-C 00917	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	un	1,00	360,53	4.818.667,03	0,0075%	99,8834%
TCE-C 00917	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	un	1,00	360,53	4.819.027,56	0,0075%	99,8908%
TCE-C 00917	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	un	1,00	360,53	4.819.388,09	0,0075%	99,8983%
TCE-C 00917	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	un	1,00	360,53	4.819.748,62	0,0075%	99,9058%
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	3,86	334,47	4.820.083,09	0,0069%	99,9127%
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20,63	330,23	4.820.413,32	0,0068%	99,9196%
92008	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	315,56	4.820.728,88	0,0065%	99,9261%
TCE-HALL-019	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PISO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (92006)	UN	4,00	296,01	4.821.024,89	0,0061%	99,9322%
022342	CHUMBAMENTO LINEAR RASGO PISO P/ INSTAL. TUBULACAO	M	30,00	280,25	4.821.305,14	0,0058%	99,9381%
TCE-HALL-020	CAIXA TOMADA DE EMBUTIR PISO - REF SBC (062445)	UN	1,00	278,03	4.821.583,17	0,0058%	99,9438%
TCE-HALL-148	ADAPTADOR DE FERRO PARA PVC - 4" x 100 mm, COM ANEL - Ref: SBC (053421)	UN	1,00	268,48	4.821.851,65	0,0056%	99,9494%
TCE-HALL-138	MÓDULO DE SAÍDA PARA FIO, CATEGORIA 6, DE EMBUTIR, COMPLETA, COM PLACA E ESPELHO, 4"x2" Ref: SINAPI (98307)	UN	6,00	263,05	4.822.114,70	0,0055%	99,9548%

97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,84	258,11	4.822.372,81	0,0054%	99,9602%
TCE-HALL-158	PONTO ELÉTRICO INTERNO PISO/MÉDIO - SÓ CABO PP	UN	4,00	243,54	4.822.616,35	0,0050%	99,9652%
72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	13,19	166,85	4.822.783,20	0,0035%	99,9687%
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,82	163,01	4.822.946,21	0,0034%	99,9721%
92003	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	162,22	4.823.108,43	0,0034%	99,9754%
106083	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	142,60	4.823.251,03	0,0030%	99,9784%
TCE-HALL-044	RETIRADA MOLDURA DE PORTA - SBC (210091)	m²	1,76	133,38	4.823.384,41	0,0028%	99,9812%
TCE-HALL-043	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA - COM REAPROVEITAMENTO	m²	1,70	119,07	4.823.503,48	0,0025%	99,9836%
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	112,55	4.823.616,03	0,0023%	99,9860%
TCE-HALL-018	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, PISO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (92006)	UN	1,00	106,70	4.823.722,73	0,0022%	99,9882%
TCE-HALL-143	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, QUADRADA, DE EMBUTIR, 4"X4" Ref SUDECAP (11.14.62)	UN	4,00	90,49	4.823.813,22	0,0019%	99,9900%
REF SINAPI 98569 010	REF SINAPI (94213) 001 REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	9,00	79,31	4.823.892,53	0,0016%	99,9917%
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	73,07	4.823.965,60	0,0015%	99,9932%
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (ABERTURA DE PORTAS)	m³	0,65	71,06	4.824.036,66	0,0015%	99,9947%
TCE-HALL-139	MÓDULO DE 2 SAÍDAS PARA FIO, CATEGORIA 6, DE EMBUTIR NO PISO, COMPLETA, COM PLACA E ESPELHO, 4"x2" Ref: SINAPI (98307)	UN	1,00	65,62	4.824.102,28	0,0014%	99,9960%
TCE-HALL-033	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x" - ORSE (9137)	un	1,00	50,44	4.824.152,72	0,0010%	99,9971%
COMP-40002	Remoção de revestimento de piso em vinílico - com reaproveitamento	m²	5,41	40,77	4.824.193,49	0,0008%	99,9979%
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	32,90	4.824.226,39	0,0007%	99,9986%
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,41	4.824.249,80	0,0005%	99,9991%
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4,37	22,12	4.824.271,92	0,0005%	99,9995%
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	12,87	4.824.284,79	0,0003%	99,9998%
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	9,00	8,87	4.824.293,66	0,0002%	100,0000%

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					168.340,14
			DOCUMENTAÇÃO TECNICA					69.460,57
1.1.1			DOCUMENTOS PARA EXECUÇÃO					12.538,05
1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SETOP 50267	Próprio	LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	mês	1,0000000	1.323,01	1.323,01
Insumo	3081	ORSE	Fotógrafo de Restauro	Mão de Obra	h	16,5000000	55,94	923,01
Insumo	060020	SBC	RELATORIO FOTOGRAFICO	Material	UN	1,0000000	400,00	400,00
				MO sem LS => 923,01	LS =>	1.073,28	MO com LS =>	1.996,29
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.323,01
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	5.292,04
1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SETOP 4305 001	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	130,86	0,71
				MO sem LS => 0,70	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,71
					Quant. =>	471,43	Preço Total =>	334,71
1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 00901	Próprio	ELABORAÇÃO DE DATABOOK - FORNECIMENTO DE PASTA COM PROJETOS E MANUAL DE USO/ MANUTENÇÃO DA EDIFICAÇÃO, CERTIFICADOS DE GARANTIA E MANUAIS DE TODOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PRESTADOS/ FORNECIDOS POR TERCEIROS E PELA CONSTRUTORA		un	1,0000000	4.917,60	4.917,60
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	150,0000000	27,32	4.098,00
Composição Auxiliar	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,0000000	27,32	819,60
				MO sem LS => 4.464,90	LS =>	5.191,79	MO com LS =>	9.656,69
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	4.917,60
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.917,60
1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SIURB 160128 001	Próprio	PLANEJAMENTO EXECUTIVO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	1.993,70	1.993,70
Composição Auxiliar	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	27,32	273,20
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	172,05	1.720,50
				MO sem LS => 1.941,60	LS =>	2.257,69	MO com LS =>	4.199,29
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.993,70
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.993,70
1.1.2			ANOTAÇÃO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TECNICA (ART/RRT)					2.570,31
1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 00917	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		un	1,0000000	285,59	285,59
Insumo	TCE-I 00024	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	Serviços	un	1,0000000	285,59	285,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	285,59
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	285,59
1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 00918	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - PROJETOS AS-BUILT		un	1,0000000	285,59	285,59
Insumo	TCE-I 00024	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	Serviços	un	1,0000000	285,59	285,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	285,59
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	1.427,95
1.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 00929	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) - PLANEJAMENTO (CRONOGRAMA EXECUTIVO)		un	1,0000000	285,59	285,59
Insumo	TCE-I 00024	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	Serviços	un	1,0000000	285,59	285,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	285,59
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	285,59
1.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 01015	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) -PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA		un	1,0000000	285,59	285,59
Insumo	TCE-I 00024	Próprio	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	Serviços	un	1,0000000	285,59	285,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	285,59
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	285,59
1.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-10070	Próprio	ART/RRT (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) -PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA / CIVIL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	285,59	285,59
Insumo	INS-50119	Próprio	ART/RRT (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) -PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA / CIVIL	Material	UN	1,0000000	285,59	285,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	285,59
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	285,59
1.1.3			PROJETOS EXECUTIVOS					14.388,45
1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SETOP (CO-27431)	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REF SETOP (CO-27431) 001	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	6.874,47	6.874,47
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	50,63	810,08
Composição Auxiliar	CO-27498	SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	24,0000000	41,17	988,08
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	115,65	1.850,40
Composição Auxiliar	CO-33110	SETOP	PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	45,0000000	70,47	3.171,15
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,1000000	3,60	0,36
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	Material	un	10,0000000	0,19	1,90

Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Material	un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	Material	un	2,0000000	9,10	18,20
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Material	un	1,0000000	6,78	6,78
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Material	un	4,0000000	3,13	12,52
				MO sem LS =>	6.244,68	LS =>	7.261,31	MO com LS =>	13.505,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6.874,47
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**6.874,47**

1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-10060	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA / CIVIL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	6.803,98	6.803,98
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	45,0000000	27,94	1.257,30
Composição Auxiliar	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	27,32	655,68
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	151,50	4.848,00
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	Material	un	2,0000000	9,10	18,20
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Material	un	1,0000000	6,78	6,78
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Material	un	4,0000000	3,13	12,52
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	Material	un	10,0000000	0,19	1,90
				MO sem LS =>	6.500,28	LS =>	7.558,53	MO com LS =>	14.058,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6.803,98
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**6.803,98**

1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.02.42	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA	3002	UN	1,0000000	7,10	7,10
Insumo	E200300242	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA	Serviços	UN	1,0000000	7,10	7,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,10
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**710,00**

1.1.4			PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)					839,14
1.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016744	SBC	PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOLUCAO CONAMA 307/2002 ATE 5.000 M2	DESPESAS LEGAIS	m²	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	099994	SBC	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	Mão de Obra	H	0,0140000	127,80	1,78
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,78
						Quant. =>	**471,43**	**Preço Total =>**	**839,14**

1.1.5			ELABORAÇÃO DE AS BUILT					39.124,62
1.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 01014	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT PARA PROJETO HIDROSSANITÁRO - FORNECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC,RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS		un	1,0000000	5.403,72	5.403,72
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	140,11	1.120,88
Composição Auxiliar	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	78,69	629,52
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	120,0000000	27,94	3.352,80
Composição Auxiliar	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0000000	27,32	300,52
				MO sem LS =>	5.028,26	LS =>	5.846,86	MO com LS =>	10.875,12
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.403,72
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.403,72**

1.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 01012	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT PARA PROJETO ARQUITETÔNICO COM MOBILIARIO - FORNECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC, RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS		un	1,0000000	8.789,22	8.789,22
Composição Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	136,71	1.367,10
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	250,0000000	27,94	6.985,00
Composição Auxiliar	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	27,32	437,12
				MO sem LS =>	8.086,88	LS =>	9.403,42	MO com LS =>	17.490,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8.789,22
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**8.789,22**

1.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 01010	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT PARA PROJETO AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC, RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS		un	1,0000000	6.398,92	6.398,92
Composição Auxiliar	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	78,69	865,59
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	180,0000000	27,94	5.029,20
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0000000	45,83	504,13
				MO sem LS =>	5.795,31	LS =>	6.738,79	MO com LS =>	12.534,10
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6.398,92
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**6.398,92**

1.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 01011	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT PARA PROJETO ELÉTRICO, LUMINOTÉCNICO E AUTOMAÇÃO, COM PROJETO BASE EM IFC, COM FONECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC, RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS		un	1,0000000	8.517,76	8.517,76
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	250,0000000	27,94	6.985,00
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	50,63	607,56
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	115,65	925,20
				MO sem LS =>	7.733,72	LS =>	8.992,77	MO com LS =>	16.726,49

				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	8.517,76
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**8.517,76**

1.1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-10071	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT , ARQUIVO FEDERADO, COM PROJETO BASE EM IFC, COM FONECIMENTO DE PASTA COM PRANCHAS DE DETALHAMENTO CONFORME EXECUÇÃO EM OBRA E BIM, MODELAGEM 3D - IFC, RVT OU SIMILIAR, LOD 500, DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	10.015,00	10.015,00
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	250,0000000	27,94	6.985,00
Composição Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	151,50	3.030,00
				MO sem LS =>	9.326,60	LS =>	10.844,97	MO com LS =>	20.171,57
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10.015,00
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**10.015,00**

1.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					98.879,57
1.2.1			CANTEIRO					20.884,55
1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 103689 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO COM BANNER E ESTRUTURA DE MADEIRA 3 x 1,5 m		un	1,0000000	751,46	751,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780500	41,41	69,48
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	2,2500000	30,38	68,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0337000	32,78	165,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0694000	17,00	1,17
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0508500	31,73	1,61
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	4,5000000	87,53	393,88
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,4373500	3,60	51,97
				MO sem LS =>	196,26	LS =>	228,21	MO com LS =>	424,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	751,46
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**751,46**

1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	102,16	102,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	34,17	16,81
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	41,45	0,27
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	40,23	1,06
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	526,95	3,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	41,41	30,43
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,07	10,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	16,40	1,11
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	51,97	30,41
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	7,11	8,72
				MO sem LS =>	36,55	LS =>	42,50	MO com LS =>	79,05
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	102,16
						Quant. =>	**132,00**	**Preço Total =>**	**13.485,12**

1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SEINFRA C2850 002	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA S/ QD (TCE)		un	1,0000000	4.245,55	4.245,55
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	160,0000000	6,70	1.072,00
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	12,0000000	71,70	860,40
Composição Auxiliar	104480	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0000000	195,34	1.562,72
Composição Auxiliar	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	50,0000000	7,86	393,00
Composição Auxiliar	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	89,76	89,76
Composição Auxiliar	062255	SBC	LOGICA-PONTO DE TOMADA PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4"" EXTERNO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	139,19	139,19
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	7,14	42,84
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	4,14	8,28
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	6,02	24,08
				MO sem LS =>	1.101,18	LS =>	1.280,45	MO com LS =>	2.381,63
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4.245,55
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.245,55**

1.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SEINFRA C16341	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (TCE)		un	1,0000000	2.402,42	2.402,42
Composição Auxiliar	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	3,0000000	49,31	147,93
Composição Auxiliar	ED-49999	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	24,18	24,18
Composição Auxiliar	ED-50303	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	ED-	un	2,0000000	112,31	224,62
Composição Auxiliar	ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	12,0000000	24,56	294,72
Composição Auxiliar	104142	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	638,57	638,57

Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	12,0000000	29,11	349,32
Composição Auxiliar	ED-49934	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	ED-	un	1,0000000	723,08	723,08

MO sem LS => 942,14 LS => 1.095,52 MO com LS => 2.037,66
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.402,42
Quant. => 1,00 Preço Total => 2.402,42

1.2.2			LOCAÇÕES					33.296,70
1.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SBC (210023) 004	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO DE OBRA, DIMENSÃO: 6,05 X 2,44 X 2,57 m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	mês	1,0000000	2.200,41	2.200,41
Insumo	MATED- 9873	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED| FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM| DIÂMETRO: T8[Ø26MM]| POTÊNCIA: 18-20W| LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K| SOQUETE-BASE: G13| TENSÃO: 110|220V)	Material	un	0,0117333	35,43	0,41
Insumo	MATED-11191	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO|ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS: 1|CHUVEIROS: 4|VASOS SANITÁRIOS: 3|MICTÓRIOS: 1|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	mês	1,0000000	2.200,00	2.200,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.200,41
Quant. => 4,00 Preço Total => 8.801,64

1.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SBC (012158) 01	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, DIMENSÃO: 6,05 X 2,44 X 2,57 m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	mês	1,0000000	1.250,00	1.250,00
Insumo	010075	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ALMOXARIFADO 6,0x2,4m SEM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	1.250,00	1.250,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.250,00
Quant. => 4,00 Preço Total => 5.000,00

1.2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SBC (012057) 02	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITORIO COM ACABAMENTO EM PVC, JANELAS, DIMENSÃO: 6,05 X 2,44 X 2,57 m, REF: AFA, MODELO: A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	mês	1,0000000	1.495,00	1.495,00
Insumo	010070	SBC	ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2	Material	MES	1,0000000	1.495,00	1.495,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.495,00
Quant. => 4,00 Preço Total => 5.980,00

1.2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SUDECAP	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER		un	1,0000000	680,00	680,00
Insumo	55500.1.48	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Equipamento	UN	1,0000000	680,00	680,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 680,00
Quant. => 3,00 Preço Total => 2.040,00

1.2.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF. SUDECAP	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER		un	1,0000000	680,00	680,00
Insumo	55500.1.48	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Equipamento	UN	1,0000000	680,00	680,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 680,00
Quant. => 3,00 Preço Total => 2.040,00

1.2.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-10072	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO - ref SBC (012689)	12	UN	1,0000000	9.435,06	9.435,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	53,5580000	35,13	1.881,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	94,1610000	32,78	3.086,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,8940000	43,57	561,79
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,9020000	42,38	504,40
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9510000	38,91	231,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,8450000	41,54	782,82
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,8610000	39,66	668,70
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,8610000	34,17	576,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,7790000	42,63	1.141,58

MO sem LS => 6.708,11 LS => 7.800,19 MO com LS => 14.508,30
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9.435,06
Quant. => 1,00 Preço Total => 9.435,06

1.2.3			ÁREA DE VIVÊNCIA					3.748,15
1.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	118,37	118,37
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0571000	39,74	2,26
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0412000	40,65	1,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	41,41	16,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	34,17	13,73
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,81	0,50
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	18,62	43,49
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	3,54	9,10
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	39,38	28,94

Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,0500000	16,66	0,83
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0700000	18,47	1,29
				MO sem LS =>	25,03	LS =>	29,10	MO com LS =>	54,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	118,37
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**1.065,33**

1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura		m²	1,0000000	73,42	73,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0970000	32,78	3,17
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0013000	39,74	0,05
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0009000	40,65	0,03
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	41,04	3,73
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material		CJ	4,1500000	1,41	5,85
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material		m²	1,1660000	51,97	60,59
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	5,81	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	73,42
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**660,78**

1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 98569 009	Próprio	REF SINAPI (92541) 001 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	34,22	34,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	41,41	16,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4020000	34,17	13,73
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0412000	40,65	1,67
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0571000	39,74	2,26
				MO sem LS =>	25,03	LS =>	29,10	MO com LS =>	54,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	34,22
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**307,98**

1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 98569 010	Próprio	REF SINAPI (94213) 001 REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0970000	32,78	3,17
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0009000	40,65	0,03
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0910000	41,04	3,73
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0013000	39,74	0,05
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	5,81	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,98
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**62,82**

1.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF FDE 1606048 001	Próprio	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		mês	1,0000000	412,81	412,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	41,54	6,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	34,18	5,46
Insumo	2.03.62	FDE	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE BEBEDOURO ELETRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	Material		UN	1,0000000	400,22	400,22
Insumo	6.95.52	FDE	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	Material		UN	0,0500000	9,92	0,49
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	10,30	MO com LS =>	19,16
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	412,81
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.651,24**

1.2.4			PROTEÇÕES INTERNAS						17.123,40
1.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF EMOP 14.006.0400-0 001	Próprio	PROTECAO DE PAREDES, COM MADEIRA CHAPA DE MADEIRA RESINADA 6MM, , EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	1,0000000	80,92	80,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	41,41	33,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	32,78	26,22
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material		UN	4,0000000	0,16	0,64
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material		m²	1,1000000	18,20	20,02
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material		UN	4,0000000	0,23	0,92
				MO sem LS =>	42,75	LS =>	49,71	MO com LS =>	92,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	80,92
						Quant. =>	**120,00**	**Preço Total =>**	**9.710,40**

1.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 97113 001	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	1,0000000	2,73	2,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0049100	42,12	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0058900	32,78	0,19
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material		m²	1,1280000	2,08	2,34
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,73
						Quant. =>	**300,00**	**Preço Total =>**	**819,00**

1.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-153	Próprio	PROTETOR DE PISO (SALVA-PISO)	PISO - PISOS		m²	1,0000000	21,98	21,98

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	32,78	10,81
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2000000	13,12	2,62
Insumo	INS-TCE-HALL-140	Próprio	PROTETOR DE PISO (SALVA-PISO)	Material	m²	1,0500000	8,15	8,55

MO sem LS => 7,34 LS => 8,53 MO com LS => 15,87
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,98
Quant. => 300,00 Preço Total => 6.594,00

1.2.5			**OPERAÇÃO**					**13.932,04**
1.2.5.1			**CONSUMOS**					**7.612,24**
1.2.5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	014045	SBC	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	CONSUMOS	MES	1,0000000	92,66	92,66
Insumo	004129	SBC	FERRAMENTA - TALHADEIRA DE ACO 24cm	Material	UN	0,0200000	22,81	0,45
Insumo	000017	SBC	AGUA SANITARIA	Material	L	2,0000000	3,00	6,00
Insumo	004128	SBC	FERRAMENTA - PA QUADRADA COM CABO TRAMONTINA	Material	UN	0,0200000	61,90	1,23
Insumo	000016	SBC	SODA CAUSTICA EM PO PARA PERFURACAO COM BENTONITA (2,0kg/m3)	Material	KG	2,0000000	6,73	13,46
Insumo	000015	SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE GARI	Material	UN	2,0000000	32,99	65,98
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	1,0000000	5,54	5,54

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 92,66
Quant. => 4,00 Preço Total => 370,64

1.2.5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF IOPES 220803	Próprio	VEÍCULO E COMBUSTÍVEL, SEM MOTORISTA, PARA USO EM SERVIÇOS (TCE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	mês	1,0000000	1.721,40	1.721,40
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	50,0000000	13,18	659,00
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	160,0000000	6,64	1.062,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.721,40
Quant. => 4,00 Preço Total => 6.885,60

1.2.5.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SBC 014002	Próprio	TARIFAS DE TELEFONE/INTERNET (TCE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	mês	1,0000000	89,00	89,00
Insumo	10558	ORSE	Internet - dispêndio mensal	Serviços	mês	1,0000000	89,00	89,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 89,00
Quant. => 4,00 Preço Total => 356,00

1.2.5.2			**LOCAÇÕES EM GERAL**					**6.319,80**
1.2.5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.006.0001-1	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E	5	M2XMES	1,0000000	38,90	38,90
Insumo	14836	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTO S TUBULARES SOBRE SAPATAS,C/ESCADA DE AC ESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	Material	M2XMES	1,0000000	38,90	38,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,90
Quant. => 24,00 Preço Total => 933,60

1.2.5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	38,20	38,20
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,4020000	20,05	8,06
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	36,95	25,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	32,78	4,36

MO sem LS => 27,62 LS => 32,12 MO com LS => 59,74
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,20
Quant. => 141,00 Preço Total => 5.386,20

1.2.6			**LIMPEZA PERMANENTE**					**9.894,73**
1.2.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SUDECAP	Próprio	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM		un	1,0000000	4,09	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	32,78	0,65
Insumo	00037526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44

MO sem LS => 0,44 LS => 0,51 MO com LS => 0,95
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,09
Quant. => 200,00 Preço Total => 818,00

1.2.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-C 00029	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M3 PARA REMOÇÃO DE GESSO, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	483,33	483,33
Insumo	TCE-I 00120	Próprio	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇAO DE GESSO, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	Material	un	1,0000000	483,33	483,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 483,33
Quant. => 3,00 Preço Total => 1.449,99

1.2.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-C 00028	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M3 PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS CLASSE B, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	346,67	346,67
Insumo	TCE-I 00119	Próprio	CAÇAMBA 5M³ CLASSE B PARA REMOÇAO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	Material	un	1,0000000	346,67	346,67

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 346,67
Quant. => 22,00 Preço Total => 7.626,74

2			**ADMINISTRAÇÃO E OPERACIONAL**					**535.510,97**

2.1			EQUIPE ADMINISTRATIVA LOCAL					344.572,85
2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	27.932,07	27.932,07
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	9,14	9,14
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	26.504,09	26.504,09
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	169,49	169,49
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	985,35	985,35
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	260,97	260,97
				MO sem LS => 26.504,09	LS =>	30.818,96	MO com LS =>	57.323,05
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	27.932,07
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**111.728,28**

2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	150,64	150,64
Composição Auxiliar	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	140,84	140,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 142,01	LS =>	165,13	MO com LS =>	307,14
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	150,64
					Quant. =>	**360,00**	**Preço Total =>**	**54.230,40**

2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-10640	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REF. SINAPI (93567)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	28.226,79	28.226,79
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	294,72	294,72
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	26.504,09	26.504,09
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	985,35	985,35
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	260,97	260,97
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	9,14	9,14
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	169,49	169,49
				MO sem LS => 26.798,81	LS =>	31.161,66	MO com LS =>	57.960,47
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	28.226,79
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**84.680,37**

2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	8.754,27	8.754,27
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	131,19	131,19
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	985,35	985,35
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	9,14	9,14
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	6,67	6,67
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.222,98	7.222,98
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	137,97	137,97
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	260,97	260,97
				MO sem LS => 7.222,98	LS =>	8.398,88	MO com LS =>	15.621,86
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	8.754,27
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**35.017,08**

2.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	14.729,18	14.729,18
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	260,97	260,97
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	235,42	235,42
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	131,19	131,19
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	9,14	9,14
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	13.090,69	13.090,69
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	985,35	985,35
				MO sem LS => 13.090,69	LS =>	15.221,85	MO com LS =>	28.312,54
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	14.729,18
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**58.916,72**

2.2			**EQUIPE AUXILIAR**					**23.077,12**
2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SBC (011779)	Próprio	SERVENTE PARA CARGA/DESCARGA E LIMPEZA DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	5.769,28	5.769,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	176,0000000	32,78	5.769,28
				MO sem LS => 3.917,76	LS =>	4.555,57	MO com LS =>	8.473,33
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	5.769,28
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**23.077,12**

2.3			**HORAS EXTRAS**					**167.861,00**
2.3.1			**ENGENHEIRO CIVL / ARQUITETO**					**38.512,00**
2.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI (93567) 002	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	h	1,0000000	231,56	231,56

Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	151,11	226,66
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 228,89		LS => 266,15	MO com LS =>	495,04
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	231,56
					Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**23.156,00**

2.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI (93567) 003	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	h	1,0000000	307,12	307,12
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	151,11	302,22
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
				MO sem LS => 304,45		LS => 354,01	MO com LS =>	658,46
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	307,12
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**15.356,00**

2.3.2			ENGENHEIRO ELETRICISTA					28.255,50
2.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI 90677 001	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	h	1,0000000	170,19	170,19
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	109,08	163,62
				MO sem LS => 167,52		LS => 194,79	MO com LS =>	362,31
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	170,19
					Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**17.019,00**

2.3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI 90677 002	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	h	1,0000000	224,73	224,73
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	109,08	218,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS => 222,06		LS => 258,21	MO com LS =>	480,27
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	224,73
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**11.236,50**

2.3.3			TÉCNICO EM SEGURANÇA DE TRABALHO					10.779,50
2.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI 100309 001	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	65,00	65,00
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	41,17	61,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 62,49		LS => 72,66	MO com LS =>	135,15
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	65,00
					Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**6.500,00**

2.3.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI 100309 002	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	85,59	85,59
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	41,17	82,34
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
				MO sem LS => 83,08		LS => 96,61	MO com LS =>	179,69
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	85,59
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**4.279,50**

2.3.4			MESTRE DE OBRAS					19.144,50
2.3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI 90780 001	Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	115,19	115,19
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06

Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	74,63	111,94

MO sem LS =>	112,68	LS =>	131,02	MO com LS =>		243,70
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		115,19
		Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**		**11.519,00**

2.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 90780 002	Próprio	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	152,51	152,51
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	74,63	149,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06

MO sem LS =>	150,00	LS =>	174,42	MO com LS =>	324,42
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	152,51
		Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**7.625,50**

2.3.5			PROFISSIONAL					34.494,50
2.3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI 88309 001	Próprio	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	49,51	49,51
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	30,84	46,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06

MO sem LS =>	47,00	LS =>	54,65	MO com LS =>	101,65
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	49,51
		Quant. =>	**500,00**	**Preço Total =>**	**24.755,00**

2.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88309 002	Próprio	PROFISSIONAL (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	64,93	64,93
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	30,84	61,68
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04

MO sem LS =>	62,42	LS =>	72,58	MO com LS =>	135,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	64,93
		Quant. =>	**150,00**	**Preço Total =>**	**9.739,50**

2.3.6			MEIO-PROFISSIONAL					18.862,50
2.3.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI 88243- 001	Próprio	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	38,05	38,05
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	23,20	34,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58

MO sem LS =>	35,54	LS =>	41,33	MO com LS =>	76,87
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,05
		Quant. =>	**300,00**	**Preço Total =>**	**11.415,00**

2.3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88243- 002	Próprio	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	49,65	49,65
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	23,20	46,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04

MO sem LS =>	47,14	LS =>	54,81	MO com LS =>	101,95
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	49,65
		Quant. =>	**150,00**	**Preço Total =>**	**7.447,50**

2.3.7			SERVENTE					17.812,50
2.3.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI 88316- 001	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 50%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	35,95	35,95
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	21,80	32,70

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83

MO sem LS => 33,44 LS => 38,88 MO com LS => 72,32
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 35,95
Quant. => 300,00 Preço Total => 10.785,00

2.3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI 88316- 002	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORA EXTRA 100%)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	46,85	46,85
Composição Auxiliar	100299	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	21,80	43,60
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,06	0,06

MO sem LS => 44,34 LS => 51,56 MO com LS => 95,90
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 46,85
Quant. => 150,00 Preço Total => 7.027,50

3			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					5.626,78
3.1			REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS					1.900,71

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,96	2,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	32,78	2,12
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	36,95	0,84

MO sem LS => 2,06 LS => 2,40 MO com LS => 4,46
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2,96
Quant. => 488,68 Preço Total => 1.446,49

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-043	Próprio	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA - COM REAPROVEITAMENTO	Edificação	m²	1,0000000	55,48	55,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	42,12	6,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	32,78	49,17

MO sem LS => 38,11 LS => 44,31 MO com LS => 82,42
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 55,48
Quant. => 1,70 Preço Total => 94,31

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-40002	Próprio	Remoção de revestimento de piso em vinílico - com reaproveitamento	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	36,95	0,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	32,78	5,24

MO sem LS => 4,11 LS => 4,78 MO com LS => 8,89
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,97
Quant. => 5,41 Preço Total => 32,29

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	35,01	35,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	32,78	25,37
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	41,92	9,64

MO sem LS => 24,41 LS => 28,38 MO com LS => 52,79
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 35,01
Quant. => 5,84 Preço Total => 204,45

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0264000	41,92	1,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0888000	32,78	2,91

MO sem LS => 2,79 LS => 3,24 MO com LS => 6,03
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,01
Quant. => 4,37 Preço Total => 17,52

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-044	Próprio	RETIRADA MOLDURA DE PORTA - SBC (210091)	210	m²	1,0000000	60,03	60,03
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	39,66	12,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4480000	32,78	47,46

MO sem LS => 41,56 LS => 48,33 MO com LS => 89,89
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 60,03
Quant. => 1,76 Preço Total => 105,65

3.2			REMOÇÃO DE PAREDES					740,47

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (ABERTURA DE PORTAS)	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	86,88	86,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	42,12	14,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	32,78	71,97

MO sem LS => 60,02 LS => 69,79 MO com LS => 129,81
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 86,88
Quant. => 0,6479 Preço Total => 56,28

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0978000	36,95	3,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2767000	32,78	9,07

MO sem LS => 8,84 LS => 10,28 MO com LS => 19,12

				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 12,68
						Quant. =>	**20,63**	**Preço Total => 261,58**

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS NAVAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	4,36	4,36
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0337000	36,95	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	32,78	3,12
				MO sem LS => 3,03	LS => 3,52	MO com LS => 6,55		
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 4,36		
					Quant. =>	**96,93**	**Preço Total =>**	**422,61**

3.3			REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES					335,77
3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	32,78	0,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0059000	41,54	0,24
				MO sem LS => 0,54	LS => 0,63	MO com LS => 1,17		
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 0,78		
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**7,02**

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	32,78	1,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	42,63	0,87
				MO sem LS => 1,94	LS => 2,26	MO com LS => 4,20		
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 2,77		
					Quant. =>	**115,00**	**Preço Total =>**	**318,55**

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	42,63	0,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215000	32,78	0,70
				MO sem LS => 0,71	LS => 0,83	MO com LS => 1,54		
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 1,02		
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**10,20**

3.4			REMOÇÃO DE ESQUADRIAS					685,72
3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-045	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO- REF EMBASA (02.01.51)	2	m²	1,0000000	65,56	65,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	32,78	65,56
				MO sem LS => 44,52	LS => 51,77	MO com LS => 96,29		
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 65,56		
					Quant. =>	**8,49**	**Preço Total =>**	**556,60**

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	14,64	14,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	32,78	10,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	42,12	4,57
				MO sem LS => 10,26	LS => 11,93	MO com LS => 22,19		
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 14,64		
					Quant. =>	**8,82**	**Preço Total =>**	**129,12**

3.5			REMOÇAO DE MOBILIÁRIO E OUTROS					1.964,11
3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-046	Próprio	REMOÇÃO E MOBILIÁRIO / IMPRESSORA / QUADRO / MONITOR / CAIXAS DE SOM / TELEFONE FIXO / VASOS DE PLANTA - ORSE (12166)	45	un	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	42,12	3,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	32,78	29,50
				MO sem LS => 22,86	LS => 26,58	MO com LS => 49,44		
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 33,29		
					Quant. =>	**59,00**	**Preço Total =>**	**1.964,11**

4			EXECUÇÃO					3.121.301,06
4.1			FECHAMENTOS					61.263,35
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	68,64	68,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	32,78	3,67
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3440000	36,95	12,71
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5489000	3,84	2,10
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	7,19	5,48
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0934000	0,09	0,90
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	22,17	23,34
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,34	0,42
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	53,76	1,33
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	8,16	16,32
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	3,07	2,27
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,21	0,10
				MO sem LS => 11,95	LS => 13,90	MO com LS => 25,85		
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 68,64		

						Quant. =>	**3,86**	**Preço Total =>**	**264,95**

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-10046	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES + OSB E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS REF: SINAPI (96361)	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	226,38	226,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7260000	41,41	30,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2370000	32,78	7,76
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7260000	36,95	26,82
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	7,19	13,11
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,21	0,11
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	8,16	47,55
Insumo	D.02.000.0210	CPOS/CDHU	Chapa OSB (Oriented Strand Board) de 10mm (2,20 x 1,22)m	Material	UN	0,4098000	96,08	39,37
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	53,76	3,18
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,09	1,81
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	3,07	4,86
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,84	4,21
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,34	0,85
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	22,17	46,69
				MO sem LS => 47,88	LS =>	55,67	MO com LS =>	103,55
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	226,38
					Quant. =>	**151,61**	**Preço Total =>**	**34.321,47**

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-10047	Próprio	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 96 KG/M³ EM PAREDES DE PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) REF: EMBASA (15.06.71)	15	m²	1,0000000	99,30	99,30
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	36,95	6,28
Insumo	INS-TCE-HALL-141	Próprio	Lã de rocha 96kgs/m3 X 50mm	Material	m²	1,0500000	85,07	89,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	21,80	3,70
				MO sem LS => 8,37	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	99,30
					Quant. =>	**194,15**	**Preço Total =>**	**19.279,09**

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96366	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	163,51	163,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2310000	32,78	7,57
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7080000	36,95	26,16
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,84	4,21
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	3,07	2,27
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	53,76	1,33
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	7,19	5,48
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	8,16	16,32
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	22,17	93,38
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,09	1,81
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,34	0,85
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,21	0,10
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,20	4,03
				MO sem LS => 24,61	LS =>	28,62	MO com LS =>	53,23
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	163,51
					Quant. =>	**42,54**	**Preço Total =>**	**6.955,71**

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-047	Próprio	RELOCAÇÃO DE DIVISÓRIA MDF COM ADEQUAÇÃO, DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO. - SINAPI (97637)	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	57,42	57,42
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	36,95	29,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	32,78	27,86
				MO sem LS => 40,92	LS =>	47,58	MO com LS =>	88,50
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	57,42
					Quant. =>	**7,70**	**Preço Total =>**	**442,13**

4.2			REVESTIMENTOS					1.281.293,91
4.2.1			PISO					13.294,77
4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	580,49	580,49
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0201452	46,17	47,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5100726	32,78	16,72
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,81	0,67
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,52	23,00
Insumo	00004818	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	Material	m²	1,1600000	425,00	493,00
				MO sem LS => 47,60	LS =>	55,35	MO com LS =>	102,95
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	580,49
					Quant. =>	**3,80**	**Preço Total =>**	**2.205,86**

4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-008	Próprio	Rodapé mármore, h = 10 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac i Ref ORSE (2258)	143	m	1,0000000	77,41	77,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	42,12	16,84
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	1,01	0,45
Insumo	1990	ORSE	Rodapé mármore branco polido, 10 x 2cm	Material	m	1,0000000	60,12	60,12

MO sem LS =>	12,63	LS =>	14,69	MO com LS =>		27,32
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		77,41
		Quant. =>	**122,05**	**Preço Total =>**		**9.447,89**

4.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-067	Próprio	PORCELANATO 60x60cm RETIFICADO ACETINADO NORDICO SNOW INCEPA - Ref SBC (170198)	170	m²	1,0000000	261,31	261,31
Composição Auxiliar	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2890000	32,70	9,45
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6160000	41,92	25,82
Insumo	042516	SBC	PORCELANATO 60x60cm RETIFICADO ACETINADO NORDICO SNOW INCEPA	Material	m²	1,1000000	158,65	174,51
Insumo	007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	0,4500000	14,75	6,63
Insumo	033838	SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON 5 kg	Material	KG	5,0000000	8,98	44,90

MO sem LS =>	25,64	LS =>	29,81	MO com LS =>		55,45
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		261,31
		Quant. =>	**6,28**	**Preço Total =>**		**1.641,02**

4.2.2			PAREDE					38.609,91
4.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	32,78	3,94
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	43,57	15,72
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	4,79	6,41
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,62	0,12

MO sem LS =>	13,96	LS =>	16,23	MO com LS =>		30,19
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		26,19
		Quant. =>	**717,22**	**Preço Total =>**		**18.783,99**

4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	43,57	7,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	32,78	1,78
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,40	6,94

MO sem LS =>	6,31	LS =>	7,34	MO com LS =>		13,65
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		15,82
		Quant. =>	**717,22**	**Preço Total =>**		**11.346,42**

4.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-067	Próprio	PORCELANATO 60x60cm RETIFICADO ACETINADO NORDICO SNOW INCEPA - Ref SBC (170198)	170	m²	1,0000000	261,31	261,31
Composição Auxiliar	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2890000	32,70	9,45
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6160000	41,92	25,82
Insumo	042516	SBC	PORCELANATO 60x60cm RETIFICADO ACETINADO NORDICO SNOW INCEPA	Material	m²	1,1000000	158,65	174,51
Insumo	007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	0,4500000	14,75	6,63
Insumo	033838	SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON 5 kg	Material	KG	5,0000000	8,98	44,90

MO sem LS =>	25,64	LS =>	29,81	MO com LS =>		55,45
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		261,31
		Quant. =>	**32,45**	**Preço Total =>**		**8.479,50**

4.2.3			FORRO					949.705,72
4.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-50202	Próprio	Forro acústico em fibra mineral modelo calla lay-in, marca armstrong, grelha 62,50x62,5cm, cor branco - ou similar - fornecimento e instalação	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	255,84	255,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	32,78	19,66
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	40,35	24,21
Insumo	INS-060037	Próprio	Forro Acústico em Fibra Mineral Modelo Calla lay-in, Marca Armstrong, Grelha 62,5x62,5cm, Cor branco - ou similar - Fornecimento de material	Material	m²	1,0000000	211,97	211,97

MO sem LS =>	31,18	LS =>	36,26	MO com LS =>		67,44
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		255,84
		Quant. =>	**29,25**	**Preço Total =>**		**7.483,32**

4.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210506	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	2105	m	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	1438	AGETOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	Material	m	1,0000000	22,00	22,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		22,00
		Quant. =>	**42,49**	**Preço Total =>**		**934,78**

4.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-134	Próprio	Revestimento / Forro Acústico modelo Microperfurado - IGN - Carvalho, com kit de fixação, cantoneiras, lã de pet, incluindo perdas	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2.028,20	2.028,20
Insumo	INS-TCE-HALL-134	Próprio	Revestimento / Forro Acústico modelo Microperfurado - IGN - Carvalho, com kit de fixação, cantoneiras, lã de pet, incluindo perdas	Material	m²	1,0000000	2.028,20	2.028,20

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		2.028,20
		Quant. =>	**464,10**	**Preço Total =>**		**941.287,62**

4.2.4			RESTAUROS, PINTURAS, LIMPEZAS, POLIMENTOS E IMPERMEABILIZACÕES					274.512,96
4.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-038	Próprio	Limpeza, polimento e impermeabilização de mármore e granitina	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	251,12	251,12

Insumo	INS-TCE-HALL-008	Próprio	Limpeza, polimento e impermeabilização de mármore e granitina	Material	m²	1,0000000	251,12	251,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	251,12
					Quant. =>	**662,77**	**Preço Total =>**	**166.434,80**

4.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-050	Próprio	Limpeza, polimento e impermeabilização de concreto aparente	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	227,18	227,18
Insumo	INS-TCE-HALL-009	Próprio	Limpeza, polimento e impermeabilização de concreto aparente	Material	m²	1,0000000	227,18	227,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	227,18
					Quant. =>	**83,48**	**Preço Total =>**	**18.964,98**

4.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-039	Próprio	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO - REF SBC (021115)	21	m²	1,0000000	118,70	118,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3950000	42,12	58,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5390000	32,78	50,44
Insumo	006275	SBC	FERRAMENTA - ESCOVA DE ACO LATONADO 6 FIEIRAS SEM CABO - COMPEL	Material	UN	0,2000000	12,82	2,56
Insumo	005142	SBC	ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	Material	H	0,5000000	0,47	0,23
Insumo	005141	SBC	ALUGUEL DE COMPRESSOR DE AR 60PCM	Material	H	0,5000000	1,66	0,83
Insumo	099525	SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,1440000	40,92	5,89
				MO sem LS => 84,06	LS =>	97,74	MO com LS =>	181,80
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	118,70
					Quant. =>	**83,48**	**Preço Total =>**	**9.909,07**

4.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-068	Próprio	Restauro de painel de madeira de imbuia, incluindo desmontagem e reinstalação, com remoção no verniz, correções de imperfeições (descolamentos, frestas, riscos) com inserção de enxertos e calafetação, acabamento com lixamento, limpeza e aplicação de óleo natual ou verniz	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	1.353,85	1.353,85
Insumo	INS-TCE-HALL-067	Próprio	Restauro de painel de madeira de imbuia, incluindo desmontagem e reinstalação, com remoção no verniz, correções de imperfeições (descolamentos, frestas, riscos) com inserção de enxertos e calafetação, acabamento com lixamento, limpeza e aplicação de óleo natual ou verniz	Material	m²	1,0000000	1.353,85	1.353,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.353,85
					Quant. =>	**45,00**	**Preço Total =>**	**60.923,25**

4.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-069	Próprio	Pintura de equipamentos de climatização, incluindo desinstalação, preparação, tintas, selantes e remontagem	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	pç	1,0000000	703,11	703,11
Insumo	INS-TCE-HALL-068	Próprio	Pintura de equipamentos de climatização, incluindo desinstalação, preparação, tintas, selantes e remontagem	Material	pç	1,0000000	703,11	703,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	703,11
					Quant. =>	**26,00**	**Preço Total =>**	**18.280,86**

4.2.5			PINTURA DE TUBULAÇÃO					5.170,55
4.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-175	Próprio	PINTURA DE ELETRODUTO - REF: FDE (15.03.069)	15,03	M	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	43,57	6,53
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	36,23	5,43
Insumo	3.80.66	FDE	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	Material	L	0,0159600	55,17	0,88
Insumo	3.80.01	FDE	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0023900	20,43	0,04
Insumo	3.75.02	FDE	TINTA ESMALTE	Material	L	0,0159600	34,62	0,55
				MO sem LS => 8,28	LS =>	9,63	MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	13,43
					Quant. =>	**385,00**	**Preço Total =>**	**5.170,55**

4.3			ESQUADRIAS					19.881,91
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.325,68	1.325,68
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	552,88	552,88
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	15,18	154,83
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	617,97	617,97
				MO sem LS => 344,83	LS =>	400,97	MO com LS =>	745,80
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.325,68
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**6.628,40**

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.04.060	CPOS/CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	30,04	M	1,0000000	596,20	596,20
Insumo	E.18.000.036519	CPOS/CDHU	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	Material	m²	0,4000000	1.490,51	596,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	596,20
					Quant. =>	**3,60**	**Preço Total =>**	**2.146,32**

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-048	Próprio	BANDEIRA LISA DE MADEIRA - REF SBC (110079)	110	m²	1,0000000	1.000,44	1.000,44
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0510000	39,66	279,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3470000	34,17	216,87

Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	3,5710000	1,00	3,57
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	3,0100000	67,76	203,95
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,0850000	0,81	2,49
Insumo	001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80cm) PRECO MEDIO	Material	UN	1,0000000	214,99	214,99
Insumo	001450	SBC	PREGO COM CABECA GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0470000	35,90	1,68
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0070000	121,32	0,84
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	6,0120000	12,71	76,41
				MO sem LS => 359,59	LS =>	418,13	MO com LS =>	777,72
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.000,44
					Quant. =>	**0,846**	**Preço Total =>**	**846,37**

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	23,65	23,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	43,57	16,57
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	23,20	0,32
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	48,20	6,76
				MO sem LS => 11,90	LS =>	13,84	MO com LS =>	25,74
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	23,65
					Quant. =>	**28,11**	**Preço Total =>**	**664,80**

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-049	Próprio	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO 10 MM COM BASE EM INOX - H=0,75m - REF SINAPI (106218)	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	514,33	514,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1055000	32,78	36,23
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5559000	42,38	65,93
Insumo	2511	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	Material	m	1,0500000	12,83	13,47
Insumo	00010507/SIN	ORSE	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	Material	m²	0,7500000	531,61	398,70
				MO sem LS => 73,99	LS =>	86,04	MO com LS =>	160,03
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	514,33
					Quant. =>	**1,05**	**Preço Total =>**	**540,04**

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	1.212,62	1.212,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5548789	42,12	23,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568136	32,78	5,14
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	60,03	411,22
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	1.341,23	734,05
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	38,65	34,12
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,98	4,72
				MO sem LS => 20,96	LS =>	24,37	MO com LS =>	45,33
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.212,62
					Quant. =>	**2,91**	**Preço Total =>**	**3.528,72**

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.03.75	EMBASA	PORTA/PORTAO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS	15	m²	1,0000000	1.381,19	1.381,19
Insumo	D230000067	EMBASA	PORTA/PORTAO EM VIDRO TEMPERADO E= 10 MM, INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PERFIS DE AÇO INOX E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	1.381,19	1.381,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.381,19
					Quant. =>	**1,15**	**Preço Total =>**	**1.588,36**

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-132	Próprio	ESTRUTURA AÇO INOX TUBULAR, FORNECIDO E INSTALADO REF: FDE (06.03.082)	6,03	M	1,0000000	341,61	341,61
Insumo	3.15.27	FDE	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	Material	M	1,0000000	341,61	341,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	341,61
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**683,22**

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-133	Próprio	RELOCAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO, REF: SINAPI (106218)	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	203,48	203,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	32,78	72,11
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	42,38	131,37
				MO sem LS => 147,39	LS =>	171,39	MO com LS =>	318,78
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	203,48
					Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**3.255,68**

4.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / INCÊNDIO					100.951,94
4.4.1			ÁGUA FRIA					888,11
4.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-002	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Ref SINAPI (89446)	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0276000	41,54	1,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0276000	34,18	0,94
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3330000	8,64	2,87
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,1670000	1,29	0,21
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,45	4,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,17	0,00
Insumo	00006303/SIN	ORSE	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	Material	un	0,2220000	27,45	6,09

Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,1670000	0,78	0,91
Insumo	00003910/SIN	ORSE	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	Material		un	0,1110000	14,52	1,61
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,43
						Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**331,74**

4.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	115,93	115,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2212000	34,18	7,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2212000	41,54	9,18
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	18,17	0,19
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	99,00	99,00
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	14,24	MO com LS =>	26,49
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	115,93
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**347,79**

4.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	9,27	9,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0944000	34,18	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0944000	41,54	3,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,17	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	81,63	0,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	92,49	0,64
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,95	0,95
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,27
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**18,54**

4.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0481000	32,78	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	41,54	6,33
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,62	0,09
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,0000000	6,48	6,48
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	6,80	MO com LS =>	12,65
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,47
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**57,88**

4.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0050000	42,12	0,21
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0020000	810,53	1,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	32,78	8,19
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	7,21	MO com LS =>	13,41
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,02
						Quant. =>	**13,19**	**Preço Total =>**	**132,16**

4.4.2			ESGOTO SANITÁRIO						4.572,30
4.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-003	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Ref SINAPI (89711)	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		M	1,0000000	36,59	36,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3145000	34,18	10,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3145000	41,54	13,06
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	7,27	7,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0163000	2,17	0,03
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material		UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	0,0830000	4,22	0,35
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	0,9170000	2,61	2,39
				MO sem LS =>	17,42	LS =>	20,26	MO com LS =>	37,68
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,59
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**439,08**

4.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-004	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. Ref SINAPI (89712)	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		M	1,0000000	54,45	54,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3460000	41,54	14,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3460000	34,18	11,82
Insumo	H345	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)	Material		un	0,0833000	2,23	0,18
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,2000000	1,70	2,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	33,69	2,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	2,17	0,03
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	0,9167000	3,42	3,13
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	0,1667000	4,23	0,70

Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,3330000	3,69	4,91
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,01	12,66
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2500000	8,39	2,09
				MO sem LS => 19,17	LS =>	22,29	MO com LS =>	41,46
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	54,45
					Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**653,40**

4.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-005	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. Ref SINAPI (89714)	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	73,67	73,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	41,54	18,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	34,18	15,38
Insumo	MAT001650	SCO	Adaptador de PVC rigido, PBA, para ferro fundido, JE, diametro nominal medindo: 100mm	Material	un	0,0420000	62,62	2,63
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0830000	20,61	1,71
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0420000	26,84	1,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	92,49	0,36
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0830000	65,12	5,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,17	0,05
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4580000	7,32	3,35
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,65	17,56
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,8000000	3,02	2,41
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1250000	10,21	1,27
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0830000	9,28	0,77
Insumo	H386	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	0,1250000	13,11	1,63
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	33,69	1,34
				MO sem LS => 24,93	LS =>	28,99	MO com LS =>	53,92
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	73,67
					Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**2.652,12**

4.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022342	SBC	CHUMBAMENTO LINEAR RASGO PISO P/ INSTAL. TUBULACAO	DEMOLICOES	M	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0700000	20,46	1,43
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,4630000	0,81	1,99
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1230000	27,06	3,32
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0055000	121,32	0,66
				MO sem LS => 4,75	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	7,40
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**222,00**

4.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-176	Próprio	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm - Ref: SBC(053493)	53	UN	1,0000000	183,48	183,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6850000	41,54	28,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6850000	34,18	23,41
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0080000	25,90	0,20
Insumo	043640	SBC	ANTI INFILTRACAO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	60,26	60,26
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0010000	11,00	0,01
Insumo	043657	SBC	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA REDONDA BRANCA COM 5 ENTRADAS 100x140x50mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	71,15	71,15
				MO sem LS => 37,96	LS =>	44,14	MO com LS =>	82,10
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	183,48
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**366,96**

4.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	13,03	13,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	41,54	3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	32,78	0,87
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,62	0,15
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50
				MO sem LS => 3,24	LS =>	3,77	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	13,03
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**26,06**

4.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-148	Próprio	ADAPTADOR DE FERRO PARA PVC - 4" x 100 mm, COM ANEL - Ref: SBC (053421)	53	UN	1,0000000	212,68	212,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7700000	41,54	31,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7700000	41,54	31,98
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4000000	11,00	4,40
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0460000	55,96	2,57
Insumo	INS-TCE-HALL-137	Próprio	ADAPTADOR DE FERRO PARA PVC - 4" x 100 mm, COM ANEL	Material	UN	1,0000000	139,79	139,79
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0330000	59,53	1,96
				MO sem LS => 48,34	LS =>	56,21	MO com LS =>	104,55
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	212,68
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**212,68**

4.4.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					13.172,81
4.4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	106770	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	311,84	311,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	41,54	46,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	32,78	14,19
Insumo	00045662	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, DIAMETRO *32* MM	Material	UN	1,0000000	160,66	160,66
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,02	90,12
				MO sem LS =>	45,06	LS =>	52,40	MO com LS => 97,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 311,84
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total => 1.871,04**

4.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	266,53	266,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	41,54	46,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	32,78	14,19
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,02	90,12
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	115,35	115,35
				MO sem LS =>	45,06	LS =>	52,40	MO com LS => 97,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 266,53
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 533,06**

4.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	301,08	301,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	32,78	14,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	41,54	46,87
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,02	90,12
Insumo	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	149,90	149,90
				MO sem LS =>	45,06	LS =>	52,40	MO com LS => 97,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 301,08
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total => 1.204,32**

4.4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106775	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.103,95	1.103,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7274007	32,78	23,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5848107	41,54	65,83
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	15,02	60,08
Insumo	00045665	SINAPI	COLUNA SUSPENSA PARA LAVATORIO, PCD, DIMENSOES *27,5 X 20 X 32,5* CM (C X L X H)	Material	UN	1,0000000	579,14	579,14
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0105300	101,41	1,06
Insumo	00045666	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SEM COLUNA, PCD, DIMENSOES *43 X 53* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	374,00	374,00
				MO sem LS =>	65,93	LS =>	76,66	MO com LS => 142,59
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 1.103,95
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 2.207,90**

4.4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SETOP ED-48181 01	Próprio	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	271,20	271,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4888888	41,54	20,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4888888	34,18	16,71
Insumo	MATED-12306	SETOP	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO OU ESCOVADO|TIPO: SOBREPOR|CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M]|FORMATO: REDONDO|DIÂMETRO*: 27CM|LARGURA*: 12CM|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,0000000	234,19	234,19
				MO sem LS =>	27,08	LS =>	31,49	MO com LS => 58,57
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 271,20
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 542,40**

4.4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SETOP ED-48184 01	Próprio	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	232,93	232,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4888889	41,54	20,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4888889	34,18	16,71
Insumo	MATED-12309	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: AÇO INOX |CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML|DIMENSÃO*: (19X11)CM|PROFUNDIDADE*: 5CM|ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,0000000	195,92	195,92
				MO sem LS =>	27,08	LS =>	31,49	MO com LS => 58,57
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 232,93
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 465,86**

4.4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SETOP ED-48180 01	Próprio	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	228,51	228,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4888889	34,18	16,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4888889	41,54	20,30
Insumo	MATED-12346	SETOP	PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS|MATERIAL: AÇO INOX|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	Material	un	1,0000000	191,50	191,50
				MO sem LS =>	27,08	LS =>	31,49	MO com LS => 58,57
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 228,51
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total => 457,02**

4.4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF 11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	466,12	466,12
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1879510	42,38	7,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621538	32,78	5,31
Insumo	00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	0,4304161	53,10	22,85
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	430,00	430,00

MO sem LS =>	9,56	LS =>	11,12	MO com LS =>	20,68
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	466,12
		Quant. =>	**0,81**	**Preço Total =>**	**377,55**

4.4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106771	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.162,64	1.162,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7834897	32,78	25,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3919502	41,54	57,82
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	20,26	40,52
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	101,41	2,23
Insumo	00045661	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) SIFONADA PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (COM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	1.024,57	1.024,57
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,82	11,82

MO sem LS =>	61,13	LS =>	71,08	MO com LS =>	132,21
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.162,64
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**2.325,28**

4.4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-058	Próprio	Torneira para lavatório de mesa pressmatic Join com regulador de tempo - Ref SINAPI (100854)	Louças e Metais	UN	1,0000000	721,64	721,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4875419	41,54	20,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1871373	32,78	6,13
Insumo	INS-TCE-HALL-057	Próprio	Torneira para lavatório de mesa pressmatic Join com regulador de tempo	Material	unid	1,0000000	695,26	695,26

MO sem LS =>	19,46	LS =>	22,63	MO com LS =>	42,09
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	721,64
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.443,28**

4.4.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-059	Próprio	BEBEDOURO PURIFICADOR DE COLUNA CONJUGADO AÇO KROMANOX 110V - FDE (08.17.050)	8,17	UN	1,0000000	1.259,16	1.259,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,18	34,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,54	41,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,13	35,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	42,63	42,63
Insumo	INS-TCE-HALL-058	Próprio	BEBEDOURO PURIFICADOR DE COLUNA CONJUGADO AÇO KROMANOX 110V	Material	UN	1,0000000	1.105,68	1.105,68

MO sem LS =>	111,90	LS =>	130,12	MO com LS =>	242,02
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.259,16
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.259,16**

4.4.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-130	Próprio	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF: SETOP (ED-4892)	ED-	un	1,0000000	242,97	242,97
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889			42,63	20,84
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889			35,13	17,17

Adicional de Mão de obra (%)	**0,0000**
Custo horário total de mão de obra	**38,016**
Custo horário total de execução	**38,016**
Produção de equipe	**1**
Custo unitário de execução	**38,016**
Custo do FIC	**0**
Custo do FIT	**0**

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4473	SETOP	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD (BOTOEIRA: INCLUSA|FONTE: INCLUSO|TENSÃO: 110-220V)	1,0000000	un		204,95	204,95

Custo unitário total de material	**204,95**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
							Custo total de transporte		**0**

MO sem LS =>	38,01	LS =>	44,20	MO com LS =>	82,21
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	242,97
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**485,94**

4.4.4			INCÊNDIO					82.318,72
4.4.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-131	Próprio	RELOCAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - REF: SINAPI (96765)	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	510,86	510,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2000000	41,54	216,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2000000	34,18	177,73
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,57	2,28
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	114,85	114,85

MO sem LS =>	288,17	LS =>	335,08	MO com LS =>	623,25
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	510,86
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.021,72**

4.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		M	1,0000000	70,05	70,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1972090	41,54	8,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1972090	34,18	6,74
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0357750	53,22	55,12
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	12,70	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	70,05
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**840,60**

4.4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106486	SINAPI	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Detecção de incêndio e alarme		UN	1,0000000	3.352,35	3.352,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0321081	35,13	1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2408108	42,63	10,26
Insumo	14870	ORSE	Detector de fumaça linear endereçável, Wi-fire ou similar	Material		un	1,0000000	3.340,97	3.340,97
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,86	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.352,35
						Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**80.456,40**

4.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, AUTOMAÇÃO E CABEAMENTO ESTRUTURADO						730.592,85
4.5.1			ELÉTRICA						347.488,98
4.5.1.1			PAVIMENTO INFERIOR						9.934,15
4.5.1.1.1			ELETRODUTOS						1.291,58
4.5.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes		M	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0198760	35,13	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0397519	42,63	1,69
Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material		M	1,0160000	17,43	17,70
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,08
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**401,60**

4.5.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	IT		m	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	42,63	6,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	35,13	5,62
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		UN	0,0500000	7,96	0,39
Insumo	MAT082850	SCO	Luva de aco galvanizado, para eletroduto, diametro nominal de 1"	Material		un	0,3330000	1,66	0,55
Insumo	MAT050950	SCO	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 1"	Material		vara	0,3330000	42,13	14,02
				MO sem LS =>	9,02	LS =>	10,49	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,40
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**822,00**

4.5.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-144	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 32mm(1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.Ref: SCO (IT 25.14.0059)	IT		m	1,0000000	33,99	33,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	35,13	7,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	42,63	8,52
Insumo	04753	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1.1/4"	Material		UN	0,3330000	55,43	18,45
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	13,12	MO com LS =>	24,40
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	33,99
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**67,98**

4.5.1.1.2			ELETROCALHA						3.156,90
4.5.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-014	Próprio	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, REF SETOP (ED-49451)	ED-		m	1,0000000	69,15	69,15
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
								(D) Produção de Equipe	**1**
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
								Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	005702	SBC	PERFILADO - SAIDA SUPERIOR 1/2", 3/4" ou 1"	0,9400000	UN	3,75	3,52
Insumo	002062	SBC	PERFILADO - CURVA DE INVERSAO 38x38mm CHAPA 18	0,0600000	UN	19,95	1,19
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,14	0,18
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,30	0,39
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,18	0,23
Insumo	MATED-11881	SETOP	PERFILADO (TIPO: PERFURADO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	19,56	23,47
						(F)Total:	**28,98**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	H	42,63	16,45
Composição	ED-19583	SETOP	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,17	10,17
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	H	35,13	13,55

							(G)Total:	**40,17**
				MO sem LS =>	25,50	LS =>	29,65 MO com LS =>	55,15
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	69,15
						Quant. =>	**10,00 Preço Total =>**	**691,50**

4.5.1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-017	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19519)	ED-	m	1,0000000	82,18	82,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,30	0,79
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	0,0200000	un	24,90	0,49
Insumo	MATED-17921	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM)	1,2000000	m	20,52	24,62
Insumo	4014	ORSE	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	0,0800000	un	20,45	1,63
Insumo	025681	SBC	ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL 90 LISA/PERF 100x50mm CHAPA 20	0,0800000	UN	19,95	1,59
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,14	0,37
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,18	0,47
						(F)Total:	**29,96**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	H	42,63	22,65
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	H	35,13	18,66
Composição	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,91	10,91
						(G)Total:	**52,22**
				MO sem LS =>	32,02	LS =>	37,23 MO com LS =>	69,25
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	82,18
						Quant. =>	**30,00 Preço Total =>**	**2.465,40**

4.5.1.1.3			TOMADAS					802,25
4.5.1.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-146	Próprio	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1" com tampa ,fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	IT	un	1,0000000	49,46	49,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	42,63	12,78
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	27,00	27,00
Insumo	MAT006650	SCO	Arruela de aluminio, de 1"	Material	un	4,0000000	1,04	4,16
Insumo	MAT019000	SCO	Bucha de aluminio, de 1"	Material	un	4,0000000	1,38	5,52
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	11,15 MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	49,46
						Quant. =>	**11,00 Preço Total =>**	**544,06**

4.5.1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-145	Próprio	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1",fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	IT	un	1,0000000	39,29	39,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	42,63	12,78
Insumo	MAT006650	SCO	Arruela de aluminio, de 1"	Material	un	4,0000000	1,04	4,16
Insumo	MAT019000	SCO	Bucha de aluminio, de 1"	Material	un	4,0000000	1,38	5,52
Insumo	MAT038000	SCO	Condulete de aluminio silico, sendo tipo e diametro nominal respectivamente, tipo X, de 1"	Material	un	1,0000000	16,83	16,83
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	11,15 MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,29
						Quant. =>	**1,00 Preço Total =>**	**39,29**

4.5.1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	703	Un	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Insumo	3046	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	5,69	5,69
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,70 MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	9,95
						Quant. =>	**22,00 Preço Total =>**	**218,90**

4.5.1.1.4			CABEAMENTO					4.683,42
4.5.1.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI (91927)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	35,13	1,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	42,63	1,23
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,25	0,06
Insumo	MATED-11806	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	1,2434000	2,45	3,04
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,90 MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	5,34
						Quant. =>	**265,00 Preço Total =>**	**1.415,10**

4.5.1.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	REF SINAPI (91928)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,02	8,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	35,13	1,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	42,63	1,66
Insumo	MATED-11807	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	1,2434000	3,97	4,93
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,25	0,06
				MO sem LS => 2,19	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	8,02
					Quant. =>	**240,00**	**Preço Total =>**	**1.924,80**

4.5.1.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-025	Próprio	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) - REF SBC (063064)	63	UN	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	42,63	1,44
Insumo	030945	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	Material	UN	1,0000000	28,90	28,90
				MO sem LS => 1,08	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	30,34
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**242,72**

4.5.1.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-026	Próprio	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO PACOTE COM 10 - REF SBC (063026)	63	UN	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140000	35,13	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140000	42,63	0,59
Insumo	010062	SBC	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL BC812 (PACOTE 100 PECAS)	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	16,08
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**804,00**

4.5.1.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-10427	Próprio	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO) ref FDE (16.85.084)	16,85	M	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	42,63	4,26
Insumo	4.31.21	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Material	M	1,0000000	10,58	10,58
				MO sem LS => 3,19	LS =>	3,71	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	14,84
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**296,80**

4.5.1.2			PAVIMENTO TÉRREO					32.168,25
4.5.1.2.1			ELETRODUTOS					5.012,05
4.5.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes	M	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0198760	35,13	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0397519	42,63	1,69
Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0160000	17,43	17,70
				MO sem LS => 1,75	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	20,08
					Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**803,20**

4.5.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	IT	m	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	42,63	6,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	35,13	5,62
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0500000	7,96	0,39
Insumo	MAT082850	SCO	Luva de aco galvanizado, para eletroduto, diametro nominal de 1"	Material	un	0,3330000	1,66	0,55
Insumo	MAT050950	SCO	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 1"	Material	vara	0,3330000	42,13	14,02
				MO sem LS => 9,02	LS =>	10,49	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	27,40
					Quant. =>	**135,00**	**Preço Total =>**	**3.699,00**

4.5.1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-144	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 32mm(1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.Ref: SCO (IT 25.14.0059)	IT	m	1,0000000	33,99	33,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	35,13	7,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	42,63	8,52
Insumo	04753	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1.1/4"	Material	UN	0,3330000	55,43	18,45
				MO sem LS => 11,28	LS =>	13,12	MO com LS =>	24,40
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	33,99
					Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**509,85**

4.5.1.2.2			ELETROCALHA					7.973,95
4.5.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-014	Próprio	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, REF SETOP (ED-49451)	ED-	m	1,0000000	69,15	69,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**

							Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	005702	SBC	PERFILADO - SAIDA SUPERIOR 1/2", 3/4" ou 1"	0,9400000	UN	3,75	3,52
Insumo	002062	SBC	PERFILADO - CURVA DE INVERSAO 38x38mm CHAPA 18	0,0600000	UN	19,95	1,19
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,14	0,18
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,30	0,39
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,18	0,23
Insumo	MATED-11881	SETOP	PERFILADO (TIPO: PERFURADO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	19,56	23,47
						(F)Total:	**28,98**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	H	42,63	16,45
Composição	ED-19583	SETOP	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,17	10,17
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	H	35,13	13,55
						(G)Total:	**40,17**

MO sem LS =>	25,50	LS =>	29,65	MO com LS =>		55,15
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		69,15
		Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**		**1.728,75**

4.5.1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-016	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19523)	ED-	m	1,0000000	120,52	120,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PC: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,14	0,37
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,18	0,47
Insumo	037518	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	1,8600000	UN	3,39	6,30
Insumo	MATED-17925	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	44,13	52,95
Insumo	025710	SBC	ELETROCALHA - TE HORIZONTAL 90 LISA/PERF 200x50mm CHAPA 18	0,0440000	UN	52,40	2,30
Insumo	037754	SBC	ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL 90 200x50mm CHAPA 18	0,0220000	UN	37,90	0,83
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,30	0,79
						(F)Total:	**64,01**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	H	35,13	20,60
Composição	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,91	10,91
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	H	42,63	25,00
						(G)Total:	**56,51**

MO sem LS =>	35,14	LS =>	40,86	MO com LS =>	76,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	120,52
		Quant. =>	**45,00**	**Preço Total =>**	**5.423,40**

4.5.1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-017	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19519)	ED-	m	1,0000000	82,18	82,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,30	0,79
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	0,0200000	un	24,90	0,49
Insumo	MATED-17921	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM)	1,2000000	m	20,52	24,62
Insumo	4014	ORSE	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	0,0800000	un	20,45	1,63
Insumo	025681	SBC	ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL 90 LISA/PERF 100x50mm CHAPA 20	0,0800000	UN	19,95	1,59
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,14	0,37
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,18	0,47
						(F)Total:	**29,96**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	H	42,63	22,65
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	H	35,13	18,66
Composição	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,91	10,91
						(G)Total:	**52,22**

MO sem LS =>	32,02	LS =>	37,23	MO com LS =>	69,25
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	82,18
		Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**821,80**

4.5.1.2.3			TOMADAS					10.263,67

4.5.1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	40,85	40,85
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	26,54	26,54
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,31	14,31
				MO sem LS => 20,88	LS =>	24,28	MO com LS =>	45,16
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	40,85
					Quant. =>	**46,00**	**Preço Total =>**	**1.879,10**

4.5.1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	63,93	63,93
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	49,62	49,62
				MO sem LS => 36,07	LS =>	41,94	MO com LS =>	78,01
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	63,93
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**383,58**

4.5.1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	62,49	62,49
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	48,18	48,18
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,31	14,31
				MO sem LS => 30,99	LS =>	36,04	MO com LS =>	67,03
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	62,49
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**62,49**

4.5.1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92003	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	64,25	64,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	35,13	20,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	42,63	24,38
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,89	19,78
				MO sem LS => 32,29	LS =>	37,55	MO com LS =>	69,84
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	64,25
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**128,50**

4.5.1.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-019	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PISO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (92006)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	58,62	58,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	35,13	14,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	42,63	17,94
Insumo	004791	SBC	TOMADA 2P+T PARA TAMPA DE PISO 10A 250V TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	25,90	25,90
				MO sem LS => 23,77	LS =>	27,64	MO com LS =>	51,41
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	58,62
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**234,48**

4.5.1.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-018	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, PISO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (92006)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	84,52	84,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	42,63	17,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	35,13	14,78
Insumo	004791	SBC	TOMADA 2P+T PARA TAMPA DE PISO 10A 250V TRAMONTINA	Material	UN	2,0000000	25,90	51,80
				MO sem LS => 23,77	LS =>	27,64	MO com LS =>	51,41
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	84,52
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**84,52**

4.5.1.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-020	Próprio	CAIXA TOMADA DE EMBUTIR PISO - REF SBC (062445)	62	UN	1,0000000	220,24	220,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8240000	42,63	35,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8240000	42,63	35,12
Insumo	003555	SBC	CAIXA DE TOMADA DE EMBUTIR PISO SRS 854 ENTRADAS 3/4	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00
				MO sem LS => 52,70	LS =>	61,28	MO com LS =>	113,98
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	220,24
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**220,24**

4.5.1.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-146	Próprio	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1" com tampa ,fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	IT	un	1,0000000	49,46	49,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	42,63	12,78
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	27,00	27,00
Insumo	MAT006650	SCO	Arruela de aluminio, de 1"	Material	un	4,0000000	1,04	4,16
Insumo	MAT019000	SCO	Bucha de aluminio, de 1"	Material	un	4,0000000	1,38	5,52
				MO sem LS => 9,59	LS =>	11,15	MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	49,46
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**395,68**

4.5.1.2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-145	Próprio	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1",fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	IT	un	1,0000000	39,29	39,29

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	42,63	12,78
Insumo	MAT006650	SCO	Arruela de aluminio, de 1"	Material	un	4,0000000	1,04	4,16
Insumo	MAT019000	SCO	Bucha de aluminio, de 1"	Material	un	4,0000000	1,38	5,52
Insumo	MAT038000	SCO	Condulete de aluminio silico, sendo tipo e diametro nominal respectivamente, tipo X, de 1"	Material	un	1,0000000	16,83	16,83
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	11,15	MO com LS => 20,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 39,29
						Quant. =>	**52,00**	**Preço Total => 2.043,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	703	Un	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Insumo	3046	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	5,69	5,69
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,70	MO com LS => 6,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 9,95
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total => 995,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-142	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" SUDECAP (11.14.60)	11,14	UN	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	42,63	6,99
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0009000	619,80	0,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	35,13	5,76
Insumo	74.08.04	SUDECAP	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	10,88	MO com LS => 20,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 15,30
						Quant. =>	**19,00**	**Preço Total => 290,70**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-141	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado Ref: SINAPI (106083)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	128,30	128,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2460574	42,63	10,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1845430	35,13	6,48
Insumo	INS-TCE-HALL-136	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado	Material	un	1,0000000	111,34	111,34
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	14,40	MO com LS => 26,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 128,30
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total => 384,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-10428	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A ref ORSE (13528)	79	un	1,0000000	37,08	37,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	42,63	12,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	35,13	10,53
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	21,68	6,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
Insumo	13370	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	Material	un	1,0000000	2,60	2,60
				MO sem LS =>	28,10	LS =>	32,67	MO com LS => 60,77
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 37,08
						Quant. =>	**44,00**	**Preço Total => 1.631,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-024	Próprio	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A ref ORSE (13528)	79	un	1,0000000	34,77	34,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	42,63	12,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	35,13	10,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
Insumo	034531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T 20A	Material	UN	1,0000000	6,79	6,79
				MO sem LS =>	21,60	LS =>	25,12	MO com LS => 46,72
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 34,77
						Quant. =>	**44,00**	**Preço Total => 1.529,88**

4.5.1.2.4			**CABEAMENTO**					**8.766,42**
4.5.1.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI (91927)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	35,13	1,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	42,63	1,23
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,25	0,06
Insumo	MATED-11806	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	1,2434000	2,45	3,04
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,90	MO com LS => 3,53
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 5,34
						Quant. =>	**160,00**	**Preço Total => 854,40**

4.5.1.2.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI (91928)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,02	8,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	35,13	1,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	42,63	1,66
Insumo	MATED-11807	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	1,2434000	3,97	4,93

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,25	0,06
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,02
						Quant. =>	**200,00**	**Preço Total =>**	**1.604,00**

4.5.1.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI (91931)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	35,13	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	42,63	2,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	7,25	0,06
Insumo	MATED-11808	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material		m	1,2434000	5,81	7,22
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,24
						Quant. =>	**360,00**	**Preço Total =>**	**4.046,40**

4.5.1.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-025	Próprio	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) - REF SBC (063064)	63		UN	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0340000	42,63	1,44
Insumo	030945	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	Material		UN	1,0000000	28,90	28,90
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	30,34
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**151,70**

4.5.1.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-026	Próprio	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO PACOTE COM 10 - REF SBC (063026)	63		UN	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0140000	35,13	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0140000	42,63	0,59
Insumo	010062	SBC	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL BC812 (PACOTE 100 PECAS)	Material		UN	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,08
						Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**804,00**

4.5.1.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-10427	Próprio	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO) ref FDE (16.85.084)	16,85		M	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	42,63	4,26
Insumo	4.31.21	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Material		M	1,0000000	10,58	10,58
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,71	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,84
						Quant. =>	**88,00**	**Preço Total =>**	**1.305,92**

4.5.1.2.5			INTERRUPTORES						152,16
4.5.1.2.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	23,73	23,73
				MO sem LS =>	20,32	LS =>	23,63	MO com LS =>	43,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,04
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**152,16**

4.5.1.3			PAVIMENTO SUPERIOR						35.989,42
4.5.1.3.1			ELETRODUTOS						5.186,20
4.5.1.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes		M	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0198760	35,13	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0397519	42,63	1,69
Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material		M	1,0160000	17,43	17,70
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,08
						Quant. =>	**115,00**	**Preço Total =>**	**2.309,20**

4.5.1.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	IT		m	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	42,63	6,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	35,13	5,62
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		UN	0,0500000	7,96	0,39
Insumo	MAT082850	SCO	Luva de aco galvanizado, para eletroduto, diametro nominal de 1"	Material		un	0,3330000	1,66	0,55
Insumo	MAT050950	SCO	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 1"	Material		vara	0,3330000	42,13	14,02
				MO sem LS =>	9,02	LS =>	10,49	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,40
						Quant. =>	**105,00**	**Preço Total =>**	**2.877,00**

4.5.1.3.2			ELETROCALHA						8.525,00

4.5.1.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-014	Próprio	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, REF SETOP (ED-49451)	ED-	m	1,0000000	69,15	69,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	005702	SBC	PERFILADO - SAIDA SUPERIOR 1/2", 3/4" ou 1"	0,9400000	UN	3,75	3,52
Insumo	002062	SBC	PERFILADO - CURVA DE INVERSAO 38x38mm CHAPA 18	0,0600000	UN	19,95	1,19
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,14	0,18
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,30	0,39
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,18	0,23
Insumo	MATED-11881	SETOP	PERFILADO (TIPO: PERFURADO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	19,56	23,47
						(F)Total:	**28,98**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	H	42,63	16,45
Composição	ED-19583	SETOP	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,17	10,17
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	H	35,13	13,55
						(G)Total:	**40,17**

MO sem LS =>	25,50	LS =>	29,65	MO com LS =>	55,15
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	69,15
		Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**3.457,50**

4.5.1.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-015	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19525)	ED-	m	1,0000000	155,22	155,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	00043945	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	0,0300000	UN	58,60	1,75
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,18	0,47
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,30	0,79
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,35	3,59
Insumo	025749	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA LISA/PERF 400/300 x 100mm CHAPA 18	0,0570000	UN	99,95	5,69
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,14	0,37
Insumo	025708	SBC	ELETROCALHA - TE HORIZONTAL 90 LISA/PERF 300x50mm CHAPA 18	0,0570000	UN	66,00	3,76
Insumo	MATED-17927	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 300X50MM)	1,2000000	m	63,58	76,29
						(F)Total:	**92,71**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-19508	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	12,93	12,93
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	H	35,13	22,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	H	42,63	27,18
						(G)Total:	**62,51**

MO sem LS =>	38,02	LS =>	44,21	MO com LS =>	82,23
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	155,22
		Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**4.656,60**

4.5.1.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-017	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19519)	ED-	m	1,0000000	82,18	82,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
(D) Produção de Equipe	**1**
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
Custo do FIC	**0**

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,30	0,79
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	0,0200000	un	24,90	0,49
Insumo	MATED-17921	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X50MM)	1,2000000	m	20,52	24,62
Insumo	4014	ORSE	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	0,0800000	un	20,45	1,63
Insumo	025681	SBC	ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL 90 LISA/PERF 100x50mm CHAPA 20	0,0800000	UN	19,95	1,59
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,14	0,37
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,18	0,47
						(F)Total:	**29,96**

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	H	42,63	22,65

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	H			35,13	18,66
Composição	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m			10,91	10,91
								(G)Total:	**52,22**
				MO sem LS =>	32,02	LS =>	37,23	MO com LS =>	69,25
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	82,18
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**410,90**

4.5.1.3.3			**TOMADAS**						**10.466,58**
4.5.1.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92008	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	62,49	62,49
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	48,18	48,18
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	14,31	14,31
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	36,04	MO com LS =>	67,03
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,49
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**187,47**

4.5.1.3.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91993	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	63,93	63,93
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	49,62	49,62
				MO sem LS =>	36,07	LS =>	41,94	MO com LS =>	78,01
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	63,93
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**127,86**

4.5.1.3.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92009	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	66,81	66,81
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	52,50	52,50
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	36,04	MO com LS =>	67,03
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	66,81
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**334,05**

4.5.1.3.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	40,85	40,85
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	26,54	26,54
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	14,31	14,31
				MO sem LS =>	20,88	LS =>	24,28	MO com LS =>	45,16
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	40,85
						Quant. =>	**48,00**	**Preço Total =>**	**1.960,80**

4.5.1.3.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-146	Próprio	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1" com tampa ,fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	IT		un	1,0000000	49,46	49,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	42,63	12,78
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	27,00	27,00
Insumo	MAT006650	SCO	Arruela de aluminio, de 1"	Material		un	4,0000000	1,04	4,16
Insumo	MAT019000	SCO	Bucha de aluminio, de 1"	Material		un	4,0000000	1,38	5,52
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	11,15	MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	49,46
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**98,92**

4.5.1.3.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-145	Próprio	Caixa de ligacao de aluminio silicio, tipo Condulets ou similar, no formato X com diametro de 1",fornecimento e instalacao. Ref: SCO (IT 25.46.0418)	IT		un	1,0000000	39,29	39,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	42,63	12,78
Insumo	MAT006650	SCO	Arruela de aluminio, de 1"	Material		un	4,0000000	1,04	4,16
Insumo	MAT019000	SCO	Bucha de aluminio, de 1"	Material		un	4,0000000	1,38	5,52
Insumo	MAT038000	SCO	Condulete de aluminio silico, sendo tipo e diametro nominal respectivamente, tipo X, de 1"	Material		un	1,0000000	16,83	16,83
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	11,15	MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	39,29
						Quant. =>	**62,00**	**Preço Total =>**	**2.435,98**

4.5.1.3.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	703		Un	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	42,63	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0500000	42,63	2,13
Insumo	3046	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 1"	Material		un	1,0000000	5,69	5,69
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,95
						Quant. =>	**128,00**	**Preço Total =>**	**1.273,60**

4.5.1.3.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-142	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" SUDECAP (11.14.60)	11,14		UN	1,0000000	15,30	15,30

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	42,63	6,99
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0009000	619,80	0,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	35,13	5,76
Insumo	74.08.04	SUDECAP	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00

MO sem LS => 9,36 LS => 10,88 MO com LS => 20,24
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,30
Quant. => 14,00 Preço Total => 214,20

4.5.1.3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-141	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado Ref: SINAPI (106083)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	128,30	128,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2460574	42,63	10,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1845430	35,13	6,48
Insumo	INS-TCE-HALL-136	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado	Material	un	1,0000000	111,34	111,34

MO sem LS => 12,38 LS => 14,40 MO com LS => 26,78
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 128,30
Quant. => 3,00 Preço Total => 384,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-10428	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A ref ORSE (13528)	79	un	1,0000000	37,08	37,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	42,63	12,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	35,13	10,53
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	21,68	6,50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
Insumo	13370	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	Material	un	1,0000000	2,60	2,60

MO sem LS => 28,10 LS => 32,67 MO com LS => 60,77
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 37,08
Quant. => 48,00 Preço Total => 1.779,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-024	Próprio	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A ref ORSE (13528)	79	un	1,0000000	34,77	34,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	42,63	12,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	35,13	10,53
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	15,59	4,67
Insumo	034531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T 20A	Material	UN	1,0000000	6,79	6,79

MO sem LS => 21,60 LS => 25,12 MO com LS => 46,72
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 34,77
Quant. => 48,00 Preço Total => 1.668,96

4.5.1.3.4			CABEAMENTO					11.773,60
4.5.1.3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SINAPI (91927)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	35,13	1,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	42,63	1,23
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,25	0,06
Insumo	MATED-11806	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	1,2434000	2,45	3,04

MO sem LS => 1,63 LS => 1,90 MO com LS => 3,53
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,34
Quant. => 310,00 Preço Total => 1.655,40

4.5.1.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI (91928)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,02	8,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	35,13	1,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	42,63	1,66
Insumo	MATED-11807	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	1,2434000	3,97	4,93
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,25	0,06

MO sem LS => 2,19 LS => 2,55 MO com LS => 4,74
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,02
Quant. => 565,00 Preço Total => 4.531,30

4.5.1.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REF SINAPI (91931)	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	35,13	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	42,63	2,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,25	0,06
Insumo	MATED-11808	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	Material	m	1,2434000	5,81	7,22

MO sem LS => 2,87 LS => 3,34 MO com LS => 6,21
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,24
Quant. => 280,00 Preço Total => 3.147,20

4.5.1.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	TCE-HALL-025	Próprio	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) - REF SBC (063064)	63	UN	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	42,63	1,44
Insumo	030945	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	Material	UN	1,0000000	28,90	28,90
				MO sem LS => 1,08	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	30,34
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**151,70**

4.5.1.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-026	Próprio	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO PACOTE COM 10 - REF SBC (063026)	63	UN	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140000	35,13	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140000	42,63	0,59
Insumo	010062	SBC	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL BC812 (PACOTE 100 PECAS)	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	16,08
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**804,00**

4.5.1.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-10427	Próprio	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO) ref FDE (16.85.084)	16,85	M	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	42,63	4,26
Insumo	4.31.21	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	Material	M	1,0000000	10,58	10,58
				MO sem LS => 3,19	LS =>	3,71	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	14,84
					Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**1.484,00**

4.5.1.3.5			INTERRUPTORES					38,04
4.5.1.3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,73	23,73
				MO sem LS => 20,32	LS =>	23,63	MO com LS =>	43,95
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	38,04
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**38,04**

4.5.1.4			QUADROS					269.397,16
4.5.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-C 0923	Próprio	QD-TER-E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60.997,97	60.997,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	35,13	210,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	42,63	255,78
Insumo	TCE-I00168	Próprio	QD-TER-E	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	60.531,41	60.531,41
				MO sem LS => 338,88	LS =>	394,05	MO com LS =>	732,93
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	60.997,97
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**60.997,97**

4.5.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 0924	Próprio	QD-TER-N	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	79.706,78	79.706,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	35,13	210,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	42,63	255,78
Insumo	TCE-I00169	Próprio	QD-TER-N	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	79.240,22	79.240,22
				MO sem LS => 338,88	LS =>	394,05	MO com LS =>	732,93
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	79.706,78
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**79.706,78**

4.5.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 0925	Próprio	QD-SUP-E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	58.094,43	58.094,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	42,63	255,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	35,13	210,78
Insumo	TCE-I00170	Próprio	QD-SUP-E	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	57.627,87	57.627,87
				MO sem LS => 338,88	LS =>	394,05	MO com LS =>	732,93
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	58.094,43
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**58.094,43**

4.5.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 0926	Próprio	QD-SUP-N	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70.597,98	70.597,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	42,63	255,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	35,13	210,78
Insumo	TCE-I00171	Próprio	QD-SUP-N	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	70.131,42	70.131,42
				MO sem LS => 338,88	LS =>	394,05	MO com LS =>	732,93
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	70.597,98
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**70.597,98**

4.5.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO					110.712,60
4.5.2.1			PAVIMENTO INFERIOR					14.205,24
4.5.2.1.1			INFRAESTRUTURA					1.124,00
4.5.2.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	M	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0198760	35,13	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0397519	42,63	1,69

Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0160000	17,43	17,70
				MO sem LS => 1,75	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	20,08
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**200,80**

4.5.2.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	IT	m	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	42,63	6,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	35,13	5,62
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0500000	7,96	0,39
Insumo	MAT082850	SCO	Luva de aco galvanizado, para eletroduto, diametro nominal de 1"	Material	un	0,3330000	1,66	0,55
Insumo	MAT050950	SCO	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 1"	Material	vara	0,3330000	42,13	14,02
				MO sem LS => 9,02	LS =>	10,49	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	27,40
					Quant. =>	**25,00**	**Preço Total =>**	**685,00**

4.5.2.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-137	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 40mm(1 1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.Ref: SCO (IT 25.14.0059)	IT	m	1,0000000	47,64	47,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	42,63	8,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	35,13	7,02
Insumo	MAT051000	SCO	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 1 1/2"	Material	vara	0,3330000	96,41	32,10
				MO sem LS => 11,28	LS =>	13,12	MO com LS =>	24,40
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	47,64
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**238,20**

4.5.2.1.2			**INFRAESTRUTURA (COMPARTILHADA COM SDAI)**					**10.376,70**
4.5.2.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-028	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (250X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,), CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF CPOS/CDHU (38.21.950)	38,21	M	1,0000000	174,62	174,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	42,63	21,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	35,13	17,56
Insumo	00044032	SINAPI	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	0,0330000	39,09	1,28
Insumo	P.04.000.0621	CPOS/CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x50mm	Material	M	1,3000000	78,47	102,01
Insumo	00043924	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	32,46	32,46
				MO sem LS => 28,23	LS =>	32,83	MO com LS =>	61,06
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	174,62
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**5.238,60**

4.5.2.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-016	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19523)	ED-	m	1,0000000	120,52	120,52
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
							(D) Produção de Equipe	**1**
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
							Custo do FIC	**0**

F	**Código**	**Banco**	**Materiais**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PC: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,14	0,37
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,18	0,47
Insumo	037518	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	1,8600000	UN	3,39	6,30
Insumo	MATED-17925	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	44,13	52,95
Insumo	025710	SBC	ELETROCALHA - TE HORIZONTAL 90 LISA/PERF 200x50mm CHAPA 18	0,0440000	UN	52,40	2,30
Insumo	037754	SBC	ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL 90 200x50mm CHAPA 18	0,0220000	UN	37,90	0,83
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,30	0,79
						(F)Total:	**64,01**

G	**Código**	**Banco**	**Serviços**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	H	35,13	20,60
Composição	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,91	10,91
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	H	42,63	25,00
						(G)Total:	**56,51**
				MO sem LS => 35,14	LS =>	40,86	MO com LS =>	76,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	120,52
					Quant. =>	**35,00**	**Preço Total =>**	**4.218,20**

4.5.2.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	91,99	91,99
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	62,65	62,65
Composição Auxiliar	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	32,39	10,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	42,63	2,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	35,13	2,19

Insumo	00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9910000	13,84	13,71
				MO sem LS => 35,33	LS =>	41,08	MO com LS =>	76,41
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	91,99
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**919,90**

4.5.2.1.3			**CABEAMENTO**					**1.907,85**
4.5.2.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	42,63	0,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	35,13	0,25
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	1,0500000	9,90	10,39
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	11,05
					Quant. =>	**135,00**	**Preço Total =>**	**1.491,75**

4.5.2.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-040	Próprio	Cabo de fibra óptica, 1 fibra (FBL), Monomodo (SM), G.657.A (BLI - Baixa Sensibilidade a Curvatura), Uso Interno - REF SBC (059560)	59	M	1,0000000	13,87	13,87
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1150000	30,84	3,54
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1150000	23,61	2,71
Insumo	INS-TCE-HALL-004	Próprio	Cabo de fibra óptica, 1 fibra (FBL), Monomodo (SM), G.657.A (BLI - Baixa Sensibilidade a Curvatura), Uso Interno	Material	m	1,0200000	7,48	7,62
				MO sem LS => 6,25	LS =>	7,27	MO com LS =>	13,52
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	13,87
					Quant. =>	**30,00**	**Preço Total =>**	**416,10**

4.5.2.1.4			**TOMADA LÓGICA**					**796,69**
4.5.2.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-032	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	78	un	1,0000000	36,40	36,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	32,78	13,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	42,63	17,05
Insumo	9433	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000	6,24	6,24
				MO sem LS => 21,69	LS =>	25,22	MO com LS =>	46,91
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	36,40
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**327,60**

4.5.2.1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-033	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x" - ORSE (9137)	78	un	1,0000000	39,96	39,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	42,63	17,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	32,78	13,11
Insumo	022159	SBC	CAIXA PASSAGEM SISTEMA X 4x2"	Material	UN	1,0000000	9,80	9,80
				MO sem LS => 21,69	LS =>	25,22	MO com LS =>	46,91
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	39,96
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**39,96**

4.5.2.1.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	703	Un	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Insumo	3046	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	5,69	5,69
				MO sem LS => 3,18	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	9,95
					Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**398,00**

4.5.2.1.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-034	Próprio	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,00 M - CAT.6 - REF AGETOP CIVIL (071886)	718	Un	1,0000000	31,13	31,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	42,63	5,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	35,13	4,56
Insumo	3910	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	Material	un	1,0000000	21,03	21,03
				MO sem LS => 7,33	LS =>	8,52	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	31,13
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**31,13**

4.5.2.2			**PAVIMENTO TÉRREO**					**32.142,68**
4.5.2.2.1			**INFRAESTRUTURA**					**8.227,40**
4.5.2.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes	M	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0198760	35,13	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0397519	42,63	1,69
Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0160000	17,43	17,70
				MO sem LS => 1,75	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	20,08
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**401,60**

4.5.2.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	IT	m	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	42,63	6,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	35,13	5,62

Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0500000	7,96	0,39
Insumo	MAT082850	SCO	Luva de aco galvanizado, para eletroduto, diametro nominal de 1"	Material	un	0,3330000	1,66	0,55
Insumo	MAT050950	SCO	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 1"	Material	vara	0,3330000	42,13	14,02
				MO sem LS => 9,02	LS =>	10,49	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	27,40
					Quant. =>	**35,00**	**Preço Total =>**	**959,00**

4.5.2.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-137	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 40mm(1 1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.Ref: SCO (IT 25.14.0059)	IT	m	1,0000000	47,64	47,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	42,63	8,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	35,13	7,02
Insumo	MAT051000	SCO	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 1 1/2"	Material	vara	0,3330000	96,41	32,10
				MO sem LS => 11,28	LS =>	13,12	MO com LS =>	24,40
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	47,64
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**238,20**

4.5.2.2.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-016	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19523)	ED-	m	1,0000000	120,52	120,52
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
							(D) Produção de Equipe	**1**
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
							Custo do FIC	**0**

F	**Código**	**Banco**	**Materiais**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PC: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,14	0,37
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,18	0,47
Insumo	037518	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	1,8600000	UN	3,39	6,30
Insumo	MATED-17925	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	44,13	52,95
Insumo	025710	SBC	ELETROCALHA - TE HORIZONTAL 90 LISA/PERF 200x50mm CHAPA 18	0,0440000	UN	52,40	2,30
Insumo	037754	SBC	ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL 90 200x50mm CHAPA 18	0,0220000	UN	37,90	0,83
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,30	0,79
						(F)Total:	**64,01**

G	**Código**	**Banco**	**Serviços**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	H	35,13	20,60
Composição	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,91	10,91
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	H	42,63	25,00
						(G)Total:	**56,51**
				MO sem LS => 35,14	LS =>	40,86	MO com LS =>	76,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	120,52
					Quant. =>	**55,00**	**Preço Total =>**	**6.628,60**

4.5.2.2.2			**CABEAMENTO**					**5.236,65**
4.5.2.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	42,63	0,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	35,13	0,25
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	1,0500000	9,90	10,39
				MO sem LS => 0,48	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	11,05
					Quant. =>	**135,00**	**Preço Total =>**	**1.491,75**

4.5.2.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-040	Próprio	Cabo de fibra óptica, 1 fibra (FBL), Monomodo (SM), G.657.A (BLI - Baixa Sensibilidade a Curvatura), Uso Interno - REF SBC (059560)	59	M	1,0000000	13,87	13,87
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1150000	30,84	3,54
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1150000	23,61	2,71
Insumo	INS-TCE-HALL-004	Próprio	Cabo de fibra óptica, 1 fibra (FBL), Monomodo (SM), G.657.A (BLI - Baixa Sensibilidade a Curvatura), Uso Interno	Material	m	1,0200000	7,48	7,62
				MO sem LS => 6,25	LS =>	7,27	MO com LS =>	13,52
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	13,87
					Quant. =>	**270,00**	**Preço Total =>**	**3.744,90**

4.5.2.2.3			**TOMADAS LÓGICA**					**1.173,54**
4.5.2.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-138	Próprio	MÓDULO DE SAÍDA PARA FIO, CATEGORIA 6, DE EMBUTIR, COMPLETA, COM PLACA E ESPELHO, 4"x2" Ref: SINAPI (98307)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	34,73	34,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4317216	42,63	18,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3237912	35,13	11,37
Insumo	INS-TCE-HALL-135	Próprio	MÓDULO SAÍDA PARA IOS	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27
				MO sem LS => 21,73	LS =>	25,27	MO com LS =>	47,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	34,73
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**69,46**

4.5.2.2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	TCE-HALL-139	Próprio	MÓDULO DE 2 SAÍDAS PARA FIO, CATEGORIA 6, DE EMBUTIR NO PISO, COMPLETA, COM PLACA E ESPELHO, 4"x2" Ref: SINAPI (98307)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	51,98	51,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4317216	42,63	18,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3237912	35,13	11,37
Insumo	INS-TCE-HALL-135	Próprio	MÓDULO SAÍDA PARA IOS	Material	UN	2,0000000	2,69	5,38
Insumo	I9412	SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	Material	UN	1,0000000	16,83	16,83
				MO sem LS => 21,73	LS =>	25,27	MO com LS =>	47,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	51,98
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**51,98**

4.5.2.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-140	Próprio	MÓDULO DE 3 SAÍDAS PARA FIO, CATEGORIA 6, DE EMBUTIR NO PISO, COMPLETA, COM PLACA E ESPELHO, 4"x4" - Ref: SINAPI (98307)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	80,57	80,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	35,13	18,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	42,63	26,85
Insumo	INS-TCE-HALL-135	Próprio	MÓDULO SAÍDA PARA IOS	Material	UN	3,0000000	2,69	8,07
Insumo	I9413	SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO	Material	UN	1,0000000	27,39	27,39
				MO sem LS => 32,88	LS =>	38,23	MO com LS =>	71,11
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	80,57
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**322,28**

4.5.2.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-142	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" SUDECAP (11.14.60)	11,14	UN	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	42,63	6,99
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0009000	619,80	0,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	35,13	5,76
Insumo	74.08.04	SUDECAP	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
				MO sem LS => 9,36	LS =>	10,88	MO com LS =>	20,24
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	15,30
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**61,20**

4.5.2.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-143	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, QUADRADA, DE EMBUTIR, 4"X4" Ref SUDECAP (11.14.62)	11,14	UN	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1690000	42,63	7,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1690000	42,63	7,20
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0012000	619,80	0,74
Insumo	74.08.06	SUDECAP	CAIXA DE LUZ 4" X 4" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78
				MO sem LS => 10,95	LS =>	12,73	MO com LS =>	23,68
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	17,92
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**71,68**

4.5.2.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106083	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	112,96	112,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2460574	42,63	10,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1845430	35,13	6,48
Insumo	00045328	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR)	Material	UN	1,0000000	96,00	96,00
				MO sem LS => 12,38	LS =>	14,40	MO com LS =>	26,78
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	112,96
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**112,96**

4.5.2.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-032	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	78	un	1,0000000	36,40	36,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	32,78	13,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	42,63	17,05
Insumo	9433	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000	6,24	6,24
				MO sem LS => 21,69	LS =>	25,22	MO com LS =>	46,91
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	36,40
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**109,20**

4.5.2.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-141	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado Ref: SINAPI (106083)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	128,30	128,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2460574	42,63	10,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1845430	35,13	6,48
Insumo	INS-TCE-HALL-136	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado	Material	un	1,0000000	111,34	111,34
				MO sem LS => 12,38	LS =>	14,40	MO com LS =>	26,78
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	128,30
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**128,30**

4.5.2.2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	703	Un	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Insumo	3046	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	5,69	5,69
				MO sem LS => 3,18	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	9,95
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**59,70**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-034	Próprio	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,00 M - CAT.6 - REF AGETOP CIVIL (071886)	718	Un	1,0000000	31,13	31,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	42,63	5,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	35,13	4,56

Insumo	3910	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	Material		un	1,0000000	21,03	21,03
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,52	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,13
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**186,78**

4.5.2.2.4			**EQUIPAMENTOS GPON**						**17.505,09**
4.5.2.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-042	Próprio	ONU Gpon, 4 saídas RJ45 cat. 6 - ref ORSE (13853)	106		un	1,0000000	5.439,55	5.439,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1500000	21,80	3,27
Insumo	INS-TCE-HALL-005	Próprio	ONU Gpon, 4 saídas RJ45 cat. 6	Material		UN	1,0000000	5.420,86	5.420,86
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	30,84	15,42
				MO sem LS =>	18,69	LS =>	21,73	MO com LS =>	40,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.439,55
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**16.318,65**

4.5.2.2.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-041	Próprio	Splitter Gpon, 1 entrada 8 saídas- ref ORSE (13853)	106		un	1,0000000	1.186,44	1.186,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	35,13	5,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	42,63	6,39
Insumo	INS-TCE-HALL-006	Próprio	Splitter Gpon, 1 entrada 8 saídas	Material		UN	1,0000000	1.174,79	1.174,79
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	9,84	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.186,44
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.186,44**

4.5.2.3			**PAVIMENTO SUPERIOR**						**64.364,68**
4.5.2.3.1			**INFRAESTRUTURA**						**11.002,20**
4.5.2.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes		M	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0198760	35,13	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0397519	42,63	1,69
Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material		M	1,0160000	17,43	17,70
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,08
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**401,60**

4.5.2.3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	IT		m	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	42,63	6,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1600000	35,13	5,62
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material		UN	0,0500000	7,96	0,39
Insumo	MAT082850	SCO	Luva de aco galvanizado, para eletroduto, diametro nominal de 1"	Material		un	0,3330000	1,66	0,55
Insumo	MAT050950	SCO	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 1"	Material		vara	0,3330000	42,13	14,02
				MO sem LS =>	9,02	LS =>	10,49	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,40
						Quant. =>	**35,00**	**Preço Total =>**	**959,00**

4.5.2.3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-016	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS REF SETOP (ED-19523)	ED-		m	1,0000000	120,52	120,52
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	**0**
								(D) Produção de Equipe	**1**
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
								Custo do FIC	**0**

F	**Código**	**Banco**	**Materiais**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,14	0,37
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,18	0,47
Insumo	037518	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	1,8600000	UN	3,39	6,30
Insumo	MATED-17925	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	44,13	52,95
Insumo	025710	SBC	ELETROCALHA - TE HORIZONTAL 90 LISA/PERF 200x50mm CHAPA 18	0,0440000	UN	52,40	2,30
Insumo	037754	SBC	ELETROCALHA - CURVA HORIZONTAL 90 200x50mm CHAPA 18	0,0220000	UN	37,90	0,83
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,30	0,79
						(F)Total:	**64,01**

G	**Código**	**Banco**	**Serviços**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	H	35,13	20,60
Composição	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	10,91	10,91
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	H	42,63	25,00
						(G)Total:	**56,51**
				MO sem LS =>	35,14	LS => 40,86	MO com LS =>	76,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	120,52
						Quant. => **80,00**	**Preço Total =>**	**9.641,60**

4.5.2.3.2			**CABEAMENTO**						**1.375,25**
4.5.2.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	98297	Próprio	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,73	10,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	35,13	0,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	42,63	0,19
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	1,0500000	9,90	10,39

MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,29	MO com LS =>		0,54
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		10,73
		Quant. =>	**70,00**	**Preço Total =>**		**751,10**

4.5.2.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-040	Próprio	Cabo de fibra óptica, 1 fibra (FBL), Monomodo (SM), G.657.A (BLI - Baixa Sensibilidade a Curvatura), Uso Interno - REF SBC (059560)	59	M	1,0000000	13,87	13,87
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1150000	30,84	3,54
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1150000	23,61	2,71
Insumo	INS-TCE-HALL-004	Próprio	Cabo de fibra óptica, 1 fibra (FBL), Monomodo (SM), G.657.A (BLI - Baixa Sensibilidade a Curvatura), Uso Interno	Material	m	1,0200000	7,48	7,62

MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,27	MO com LS =>	13,52
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,87
		Quant. =>	**45,00**	**Preço Total =>**	**624,15**

4.5.2.3.3			TOMADA LÓGICA					658,40
4.5.2.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-138	Próprio	MÓDULO DE SAÍDA PARA FIO, CATEGORIA 6, DE EMBUTIR, COMPLETA, COM PLACA E ESPELHO, 4"x2" Ref: SINAPI (98307)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	34,73	34,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4317216	42,63	18,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3237912	35,13	11,37
Insumo	INS-TCE-HALL-135	Próprio	MÓDULO SAÍDA PARA IOS	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27

MO sem LS =>	21,73	LS =>	25,27	MO com LS =>	47,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	34,73
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**138,92**

4.5.2.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-142	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" SUDECAP (11.14.60)	11,14	UN	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	42,63	6,99
Composição Auxiliar	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0009000	619,80	0,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	35,13	5,76
Insumo	74.08.04	SUDECAP	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00

MO sem LS =>	9,36	LS =>	10,88	MO com LS =>	20,24
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,30
		Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**91,80**

4.5.2.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-141	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado Ref: SINAPI (106083)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	128,30	128,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2460574	42,63	10,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1845430	35,13	6,48
Insumo	INS-TCE-HALL-136	Próprio	Caixa 190x150x90mm Cinza Tampa Transparente IP66. Ref.: Steck ou equivalente técnico normatizado	Material	un	1,0000000	111,34	111,34

MO sem LS =>	12,38	LS =>	14,40	MO com LS =>	26,78
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	128,30
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**128,30**

4.5.2.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-032	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	78	un	1,0000000	36,40	36,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	32,78	13,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	42,63	17,05
Insumo	9433	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000	6,24	6,24

MO sem LS =>	21,69	LS =>	25,22	MO com LS =>	46,91
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,40
		Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**72,80**

4.5.2.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	703	Un	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Insumo	3046	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	5,69	5,69

MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,88
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,95
		Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**39,80**

4.5.2.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-034	Próprio	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,00 M - CAT.6 - REF AGETOP CIVIL (071886)	718	Un	1,0000000	31,13	31,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	42,63	5,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	35,13	4,56
Insumo	3910	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	Material	un	1,0000000	21,03	21,03

MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,52	MO com LS =>	15,85
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,13
		Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**186,78**

4.5.2.3.4			EQUIPAMENTO GPON					51.328,83
4.5.2.3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-042	Próprio	ONU Gpon, 4 saídas RJ45 cat. 6 - ref ORSE (13853)	106	un	1,0000000	5.439,55	5.439,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	21,80	3,27

Insumo	INS-TCE-HALL-005	Próprio	ONU Gpon, 4 saídas RJ45 cat. 6	Material	UN	1,0000000	5.420,86	5.420,86
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	30,84	15,42
				MO sem LS => 18,69	LS =>	21,73	MO com LS =>	40,42
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	5.439,55
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**48.955,95**

4.5.2.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-041	Próprio	Splitter Gpon, 1 entrada 8 saídas- ref ORSE (13853)	106	un	1,0000000	1.186,44	1.186,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	35,13	5,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	42,63	6,39
Insumo	INS-TCE-HALL-006	Próprio	Splitter Gpon, 1 entrada 8 saídas	Material	UN	1,0000000	1.174,79	1.174,79
				MO sem LS => 8,46	LS =>	9,84	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.186,44
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**2.372,88**

4.5.3			AUTOMAÇÃO					52.815,98
4.5.3.1			PAVIMENTO INFERIOR					2.341,00
4.5.3.1.1			INFRAESTRUTURA					1.196,40
4.5.3.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes	M	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0198760	35,13	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0397519	42,63	1,69
Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0160000	17,43	17,70
				MO sem LS => 1,75	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	20,08
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**100,40**

4.5.3.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	IT	m	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	42,63	6,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	35,13	5,62
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0500000	7,96	0,39
Insumo	MAT082850	SCO	Luva de aco galvanizado, para eletroduto, diametro nominal de 1"	Material	un	0,3330000	1,66	0,55
Insumo	MAT050950	SCO	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 1"	Material	vara	0,3330000	42,13	14,02
				MO sem LS => 9,02	LS =>	10,49	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	27,40
					Quant. =>	**40,00**	**Preço Total =>**	**1.096,00**

4.5.3.1.2			CABEAMENTO					826,70
4.5.3.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-151	Próprio	Cabo de comando flexível, 2 vias (2x1,0mm²), isolação 600V/1000V, veias coloridas (ou numeradas), para barramento de automação DALI Ref: AGETOP CIVIL (070557)	705	M	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	35,13	1,75
Insumo	INS-TCE-HALL-138	Próprio	Cabo de comando flexível, 2 vias (2x1,0mm²), isolação 600V/1000V, veias coloridas (ou numeradas), para barramento de automação DALI	Material	m	1,0200000	4,63	4,72
Insumo	3103	AGETOP CIVIL	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,0 MM2	Material	m	1,0200000	3,15	3,21
				MO sem LS => 2,81	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	11,81
					Quant. =>	**70,00**	**Preço Total =>**	**826,70**

4.5.3.1.3			TOMADAS E CAIXAS					317,90
4.5.3.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-032	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	78	un	1,0000000	36,40	36,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	32,78	13,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	42,63	17,05
Insumo	9433	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000	6,24	6,24
				MO sem LS => 21,69	LS =>	25,22	MO com LS =>	46,91
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	36,40
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**218,40**

4.5.3.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	703	Un	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Insumo	3046	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	5,69	5,69
				MO sem LS => 3,18	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	9,95
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**99,50**

4.5.3.2			PAVIMENTO TÉRREO					18.040,78
4.5.3.2.1			INFRAESTRUTURA					9.142,60
4.5.3.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes	M	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0198760	35,13	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0397519	42,63	1,69

Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0160000	17,43	17,70
				MO sem LS => 1,75	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	20,08
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**401,60**

4.5.3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	IT	m	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	42,63	6,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	35,13	5,62
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0500000	7,96	0,39
Insumo	MAT082850	SCO	Luva de aco galvanizado, para eletroduto, diametro nominal de 1"	Material	un	0,3330000	1,66	0,55
Insumo	MAT050950	SCO	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 1"	Material	vara	0,3330000	42,13	14,02
				MO sem LS => 9,02	LS =>	10,49	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	27,40
					Quant. =>	**150,00**	**Preço Total =>**	**4.110,00**

4.5.3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-035	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, COM CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	92,62	92,62
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	62,65	62,65
Composição Auxiliar	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	32,39	10,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	42,63	2,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	35,13	2,19
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	0,0545000	11,25	0,61
Insumo	006358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 PRE-GALVANIZADA	Material	M	0,9910000	11,31	11,20
Insumo	037518	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	0,5545000	3,39	1,87
Insumo	4013	ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	0,0182000	17,55	0,31
Insumo	6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	0,0182000	19,25	0,35
				MO sem LS => 35,33	LS =>	41,08	MO com LS =>	76,41
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	92,62
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**4.631,00**

4.5.3.2.2			CABEAMENTO					6.141,20
4.5.3.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-151	Próprio	Cabo de comando flexível, 2 vias (2x1,0mm²), isolação 600V/1000V, veias coloridas (ou numeradas), para barramento de automação DALI Ref: AGETOP CIVIL (070557)	705	M	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	35,13	1,75
Insumo	INS-TCE-HALL-138	Próprio	Cabo de comando flexível, 2 vias (2x1,0mm²), isolação 600V/1000V, veias coloridas (ou numeradas), para barramento de automação DALI	Material	m	1,0200000	4,63	4,72
Insumo	3103	AGETOP CIVIL	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,0 MM2	Material	m	1,0200000	3,15	3,21
				MO sem LS => 2,81	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	11,81
					Quant. =>	**520,00**	**Preço Total =>**	**6.141,20**

4.5.3.2.3			TOMADAS E CAIXAS					2.756,98
4.5.3.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,73	23,73
				MO sem LS => 20,32	LS =>	23,63	MO com LS =>	43,95
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	38,04
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**152,16**

4.5.3.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	35,13	5,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	42,63	6,99
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	790,59	0,71
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37
				MO sem LS => 9,42	LS =>	10,95	MO com LS =>	20,37
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	17,83
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**71,32**

4.5.3.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-032	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	78	un	1,0000000	36,40	36,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	32,78	13,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	42,63	17,05
Insumo	9433	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000	6,24	6,24
				MO sem LS => 21,69	LS =>	25,22	MO com LS =>	46,91
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	36,40
					Quant. =>	**45,00**	**Preço Total =>**	**1.638,00**

4.5.3.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	703	Un	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Insumo	3046	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	5,69	5,69

MO sem LS => 3,18 LS => 3,70 MO com LS => 6,88
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,95
Quant. => 90,00 Preço Total => 895,50

4.5.3.3			**PAVIMENTO SUPERIOR**					**15.289,02**
4.5.3.3.1			**INFRAESTRUTURA**					**6.657,30**
4.5.3.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes	M	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0198760	35,13	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0397519	42,63	1,69
Insumo	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0160000	17,43	17,70

MO sem LS => 1,75 LS => 2,03 MO com LS => 3,78
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 20,08
Quant. => 20,00 Preço Total => 401,60

4.5.3.3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-135	Próprio	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao. - ref SCO (IT 25.14.0056)	IT	m	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	42,63	6,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	35,13	5,62
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0500000	7,96	0,39
Insumo	MAT082850	SCO	Luva de aco galvanizado, para eletroduto, diametro nominal de 1"	Material	un	0,3330000	1,66	0,55
Insumo	MAT050950	SCO	Eletroduto de aco galvanizado, eletrolitico, em varas de 3m, diametro nominal de 1"	Material	vara	0,3330000	42,13	14,02

MO sem LS => 9,02 LS => 10,49 MO com LS => 19,51
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 27,40
Quant. => 110,00 Preço Total => 3.014,00

4.5.3.3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-035	Próprio	ELETROCALHA LISA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, COM CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	92,62	92,62
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	62,65	62,65
Composição Auxiliar	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	32,39	10,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	42,63	2,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0626000	35,13	2,19
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	0,0545000	11,25	0,61
Insumo	006358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 PRE-GALVANIZADA	Material	M	0,9910000	11,31	11,20
Insumo	037518	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	0,5545000	3,39	1,87
Insumo	4013	ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	0,0182000	17,55	0,31
Insumo	6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	0,0182000	19,25	0,35

MO sem LS => 35,33 LS => 41,08 MO com LS => 76,41
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 92,62
Quant. => 35,00 Preço Total => 3.241,70

4.5.3.3.2			**CABEAMENTO**					**5.019,25**
4.5.3.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-151	Próprio	Cabo de comando flexível, 2 vias (2x1,0mm²), isolação 600V/1000V, veias coloridas (ou numeradas), para barramento de automação DALI Ref: AGETOP CIVIL (070557)	705	M	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	35,13	1,75
Insumo	INS-TCE-HALL-138	Próprio	Cabo de comando flexível, 2 vias (2x1,0mm²), isolação 600V/1000V, veias coloridas (ou numeradas), para barramento de automação DALI	Material	m	1,0200000	4,63	4,72
Insumo	3103	AGETOP CIVIL	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,0 MM2	Material	m	1,0200000	3,15	3,21

MO sem LS => 2,81 LS => 3,27 MO com LS => 6,08
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,81
Quant. => 425,00 Preço Total => 5.019,25

4.5.3.3.3			**TOMADAS E CAIXAS**					**3.612,47**
4.5.3.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,73	23,73

MO sem LS => 20,32 LS => 23,63 MO com LS => 43,95
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,04
Quant. => 1,00 Preço Total => 38,04

4.5.3.3.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	35,13	5,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	42,63	6,99

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	790,59	0,71
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37

MO sem LS => 9,42 LS => 10,95 MO com LS => 20,37
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,83
Quant. => 1,00 Preço Total => 17,83

4.5.3.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-032	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa - ORSE (9137)	78	un	1,0000000	36,40	36,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	32,78	13,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	42,63	17,05
Insumo	9433	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	Material	un	1,0000000	6,24	6,24

MO sem LS => 21,69 LS => 25,22 MO com LS => 46,91
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 36,40
Quant. => 66,00 Preço Total => 2.402,40

4.5.3.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-136	Próprio	BOX RETO DIAMETRO 1" - ref AGETOP CIVIL (070335)	703	Un	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	42,63	2,13
Insumo	3046	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	5,69	5,69

MO sem LS => 3,18 LS => 3,70 MO com LS => 6,88
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,95
Quant. => 116,00 Preço Total => 1.154,20

4.5.3.4			INTEGRAÇÃO AUTOMAÇÃO					17.145,18
4.5.3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-149	Próprio	SERVIÇO DE APLICAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	17.145,18	17.145,18
Composição Auxiliar	REF SINAPI 91677	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	117,0000000	146,54	17.145,18

MO sem LS => 16.832,79 LS => 19.573,17 MO com LS => 36.405,96
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17.145,18
Quant. => 1,00 Preço Total => 17.145,18

4.5.4			ILUMINAÇÃO					219.575,29
4.5.4.1			PAVIMENTO TÉRREO					107.168,58
4.5.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-173	Próprio	ABAJUR DECORATIVO INTERNO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.513,35	1.513,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	35,13	7,02
Insumo	INS-TCE-HALL-133	Próprio	ABAJUR DECORATIVO INTERNO	Material	UN	1,0000000	1.506,33	1.506,33

MO sem LS => 4,89 LS => 5,69 MO com LS => 10,58
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.513,35
Quant. => 4,00 Preço Total => 6.053,40

4.5.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-159	Próprio	FITA MINI COB 7W 700lm 24V 2.700K DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - FMC.1 REF: SINAPI (105547)	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	302,51	302,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820152	42,63	12,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0881298	35,13	3,09
Insumo	INS-TCE-HALL-144	Próprio	FITA MINI COB 7W 700lm 24V 2.700K DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - FMC.1	Material	m	1,0000000	287,40	287,40

MO sem LS => 11,17 LS => 12,99 MO com LS => 24,16
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 302,51
Quant. => 21,20 Preço Total => 6.413,21

4.5.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-160	Próprio	PERFIL SOBREPOR OPALA 14,4W 1.500lm 3.000K 24V DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - P4.3 REF: SINAPI (105548)	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	297,41	297,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	35,13	6,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	42,63	26,29
Insumo	INS-TCE-HALL-145	Próprio	PERFIL SOBREPOR OPALA 14,4W 1.500lm 3.000K 24V DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 ALLOY - P4.3	Material	m	1,0000000	264,35	264,35

MO sem LS => 24,43 LS => 28,41 MO com LS => 52,84
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 297,41
Quant. => 17,00 Preço Total => 5.055,97

4.5.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-171	Próprio	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR LEITOSO 10W 1050lm 3.000K DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - FH1.2 - REF: SINAPI (105548)	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	490,63	490,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	42,63	26,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	35,13	6,77
Insumo	INS-TCE-HALL-154	Próprio	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR LEITOSO 10W 1050lm 3.000K DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - FH1.2	Material	m	1,0000000	457,57	457,57

MO sem LS => 24,43 LS => 28,41 MO com LS => 52,84
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 490,63
Quant. => 5,15 Preço Total => 2.526,74

4.5.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-172	Próprio	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR LEITOSO 14,4W 1500lm 3.000K 24V DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - FH1.3 - REF: SINAPI (105548)	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	379,01	379,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	42,63	26,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	35,13	6,77
Insumo	INS-TCE-HALL-155	Próprio	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR LEITOSO 14,4W 1500lm 3.000K 24V DRIVER 24Vdc 72W bivolt DIM DALI DT6 - FH1.3	Material	m	1,0000000	345,95	345,95

MO sem LS => 24,43 LS => 28,41 MO com LS => 52,84
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 379,01
Quant. => 3,80 Preço Total => 1.440,23

4.5.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	TCE-HALL-169	Próprio	DOWNLIGHT SEMI EMBUTIDO REDONDO INFINITY 18W 1.440lm 3.000K BIVOLT (CÓD. 9325) 12x2cm DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - PI1.1 - REF: SINAPI (105545)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	914,05	914,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2005440	35,13	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6417408	42,63	27,35
Insumo	INS-TCE-HALL-153	Próprio	DOWNLIGHT SEMI EMBUTIDO REDONDO INFINITY 18W 1.440lm 3.000K BIVOLT (CÓD. 9325) 12x2cm DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - PI1.1	Material	UN	1,0000000	879,66	879,66

MO sem LS => 25,43 LS => 29,57 MO com LS => 55,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 914,05
Quant. => 11,00 Preço Total => 10.054,55

4.5.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-170	Próprio	SPOT 360 DIRECIONÁVEL SOBREPOR 7W 630lm 24° 3000K COD7405 DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - S360.1 - REF: SINAPI (105545)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	1.212,81	1.212,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2005440	35,13	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6417408	42,63	27,35
Insumo	INS-TCE-HALL-156	Próprio	SPOT 360 DIRECIONÁVEL SOBREPOR 7W 630lm 24° 3000K COD7405 DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - S360.1	Material	UN	1,0000000	1.178,42	1.178,42

MO sem LS => 25,43 LS => 29,57 MO com LS => 55,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.212,81
Quant. => 9,00 Preço Total => 10.915,29

4.5.4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-165	Próprio	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 8,5W 892lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI1.1 REF: SINAPI (105542)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	502,29	502,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3774941	35,13	13,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2079812	42,63	51,49
Insumo	INS-TCE-HALL-150	Próprio	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 8,5W 892lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI1.1	Material	UN	1,0000000	437,54	437,54

MO sem LS => 47,88 LS => 55,67 MO com LS => 103,55
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 502,29
Quant. => 107,00 Preço Total => 53.745,03

4.5.4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-166	Próprio	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 17,4W 1827lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI2.1 REF: SINAPI (105542)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	649,36	649,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2079812	42,63	51,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3774941	35,13	13,26
Insumo	INS-TCE-HALL-152	Próprio	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 17,4W 1827lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI2.1	Material	UN	1,0000000	584,61	584,61

MO sem LS => 47,88 LS => 55,67 MO com LS => 103,55
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 649,36
Quant. => 16,00 Preço Total => 10.389,76

4.5.4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-168	Próprio	LÂMPADA LED BULBO E27 9W 750lm 3.000K BIVOLT - STL21265/30 STELLA REF: SUDECAP (11.60.19)	11,6	UN	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	88247	Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	35,13	5,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	42,63	6,82
Insumo	74.38.08	SUDECAP	LÂMPADA BULBO LED 9W 800 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90

MO sem LS => 9,02 LS => 10,49 MO com LS => 19,51
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,34
Quant. => 22,00 Preço Total => 381,48

4.5.4.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-158	Próprio	PONTO ELÉTRICO INTERNO PISO/MÉDIO - SÓ CABO PP	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	cj	1,0000000	48,23	48,23
Composição Auxiliar	TCE-HALL-157	Próprio	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO) Ref: FDE (16.85.084)	16,85	M	3,2500000	14,84	48,23

MO sem LS => 10,36 LS => 12,05 MO com LS => 22,41
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 48,23
Quant. => 4,00 Preço Total => 192,92

4.5.4.2			PAVIMENTO SUPERIOR					112.406,71
4.5.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-161	Próprio	PERFIL SOBREPOR MINI OPALA FITA COB 14W 1400lm 24V 2.700K DRIVER 24Vdc 72W BIVOLT DIM DALI DT6 - P1.2 REF: SINAPI (105548)	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	323,92	323,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	35,13	6,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	42,63	26,29
Insumo	INS-TCE-HALL-146	Próprio	PERFIL SOBREPOR MINI OPALA FITA COB 14W 1400lm 24V 2.700K DRIVER 24Vdc 72W BIVOLT DIM DALI DT6 - P1.2	Material	m	1,0000000	290,86	290,86

MO sem LS => 24,43 LS => 28,41 MO com LS => 52,84
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 323,92
Quant. => 28,80 Preço Total => 9.328,89

4.5.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-162	Próprio	PERFIL SOBREPOR HEISENBERG LED 14,4W 1.500lm 3.000K DRIVER 24Vdc 150W BIVOLT DIM DALI DT6 - P43.3 - REF: SINAPI (105548)	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	366,00	366,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	35,13	6,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	42,63	26,29
Insumo	INS-TCE-HALL-147	Próprio	PERFIL SOBREPOR HEISENBERG LED 14,4W 1.500lm 3.000K DRIVER 24Vdc 150W BIVOLT DIM DALI DT6 ALLOY - P43.3	Material	m	1,0000000	332,94	332,94

MO sem LS => 24,43 LS => 28,41 MO com LS => 52,84
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 366,00
Quant. => 38,35 Preço Total => 14.036,10

4.5.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-163	Próprio	PERFIL SOBREPOR HEISENBERG LED 20W 2.100lm 3.000K DRIVER 24Vdc 150W BIVOLT DIM DALI DT6 - P43.4 - REF: SINAPI (105548)	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	457,24	457,24

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	35,13	6,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	42,63	26,29
Insumo	INS-TCE-HALL-148	Próprio	PERFIL SOBREPOR HEISENBERG LED 20W 2.100lm 3.000K DRIVER 24Vdc 150W BIVOLT DIM DALI DT6 - P43.4	Material	m	1,0000000	424,18	424,18
				MO sem LS => 24,43	LS =>	28,41	MO com LS =>	52,84
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	457,24
					Quant. =>	**26,55**	**Preço Total =>**	**12.139,72**

4.5.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-169	Próprio	DOWNLIGHT SEMI EMBUTIDO REDONDO INFINITY 18W 1.440lm 3.000K BIVOLT (CÓD. 9325) 12x2cm DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - PI1.1 - REF: SINAPI (105545)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	914,05	914,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2005440	35,13	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6417408	42,63	27,35
Insumo	INS-TCE-HALL-153	Próprio	DOWNLIGHT SEMI EMBUTIDO REDONDO INFINITY 18W 1.440lm 3.000K BIVOLT (CÓD. 9325) 12x2cm DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - PI1.1	Material	UN	1,0000000	879,66	879,66
				MO sem LS => 25,43	LS =>	29,57	MO com LS =>	55,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	914,05
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**2.742,15**

4.5.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-170	Próprio	SPOT 360 DIRECIONÁVEL SOBREPOR 7W 630lm 24° 3000K COD7405 DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - S360.1 - REF: SINAPI (105545)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	1.212,81	1.212,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2005440	35,13	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6417408	42,63	27,35
Insumo	INS-TCE-HALL-156	Próprio	SPOT 360 DIRECIONÁVEL SOBREPOR 7W 630lm 24° 3000K COD7405 DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - S360.1	Material	UN	1,0000000	1.178,42	1.178,42
				MO sem LS => 25,43	LS =>	29,57	MO com LS =>	55,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.212,81
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**9.702,48**

4.5.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-165	Próprio	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 8,5W 892lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI1.1 REF: SINAPI (105542)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	502,29	502,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3774941	35,13	13,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2079812	42,63	51,49
Insumo	INS-TCE-HALL-150	Próprio	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 8,5W 892lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI1.1	Material	UN	1,0000000	437,54	437,54
				MO sem LS => 47,88	LS =>	55,67	MO com LS =>	103,55
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	502,29
					Quant. =>	**43,00**	**Preço Total =>**	**21.598,47**

4.5.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-166	Próprio	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 17,4W 1827lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI2.1 REF: SINAPI (105542)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	649,36	649,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2079812	42,63	51,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3774941	35,13	13,26
Insumo	INS-TCE-HALL-152	Próprio	EMBUTIDO DE TETO UMBRA 17,4W 1827lm 24° 3.000K BIVOLT DRIVER DE CORRENTE 349Vdc 250-700mA BIVOLT DALI2 DT6 - MI2.1	Material	UN	1,0000000	584,61	584,61
				MO sem LS => 47,88	LS =>	55,67	MO com LS =>	103,55
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	649,36
					Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**32.468,00**

4.5.4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-167	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO SOBREPOR PARA SPOT OCCHIO (rechos: 2200+1x1900 formando 1x590) 2200+1x1900 formando 1x590 - TS REF: SINAPI (105548)	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	1.229,39	1.229,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	35,13	6,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	42,63	26,29
Insumo	INS-TCE-HALL-151	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO SOBREPOR PARA SPOT OCCHIO (rechos: 2200+1x1900 formando 1x590) 2200+1x1900 formando 1x590 - TS	Material	UN	1,0000000	1.196,33	1.196,33
				MO sem LS => 24,43	LS =>	28,41	MO com LS =>	52,84
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.229,39
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**2.458,78**

4.5.4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-164	Próprio	SPOT MINI OCCHIO NEW 3° ARTICULÁVEL 12W 1357lm 24° 3.000K 127V ESPECIAL COM DRIVER DALI ACOPLADO NA LUMINÁRIA - SM.2 - REF: SINAPI (105545)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	566,58	566,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2005440	35,13	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6417408	42,63	27,35
Insumo	INS-TCE-HALL-149	Próprio	SPOT MINI OCCHIO NEW 3° ARTICULÁVEL 12W 1357lm 24° 3.000K 127V ESPECIAL COM DRIVER DALI ACOPLADO NA LUMINÁRIA - SM.2	Material	UN	1,0000000	532,19	532,19
				MO sem LS => 25,43	LS =>	29,57	MO com LS =>	55,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	566,58
					Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**7.932,12**

4.6			MOBILIÁRIO					396.625,71
4.6.1			REVESTIMENTOS NATURAIS					113.116,03

4.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-051	Próprio	Mármore Branco Paraná - Balcão recepção (superior e laterais) com bancada (superior, frisos lateriais e frontais), instalado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	31.981,11	31.981,11
Insumo	INS-TCE-HALL-050	Próprio	Mármore Branco Paraná - Balcão recepção (superior e laterais) com bancada (superior, frisos lateriais e frontais), instalado	Material	UN	1,0000000	31.981,11	31.981,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	31.981,11
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**31.981,11**

4.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-052	Próprio	Mármore Branco Paraná - Nicho copa, instalado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	2.750,00	2.750,00

Insumo	INS-TCE-HALL-051	Próprio	Mármore Branco Paraná - Nicho copa, instalado	Material	unid	1,0000000	2.750,00	2.750,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	2.750,00
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.750,00**

4.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-053	Próprio	Mármore Branco Paraná - Moldura elevadores (pavimento térreo e superior), instalado	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	unid	1,0000000	31.962,00	31.962,00
Insumo	INS-TCE-HALL-052	Próprio	Mármore Branco Paraná - Moldura elevadores (pavimento térreo e superior), instalado	Material	unid	1,0000000	31.962,00	31.962,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	31.962,00
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**31.962,00**

4.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-054	Próprio	Mármore Nero Marquina - Museu / expositor (MEX), instalado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	10.710,50	10.710,50
Insumo	INS-TCE-HALL-053	Próprio	Mármore Nero Marquina - Museu / expositor (MEX), instalado	Material	unid	1,0000000	10.710,50	10.710,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	10.710,50
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**10.710,50**

4.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-055	Próprio	Mármore Nero Marquina - Museu / totem de fotos (MT), instalado	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	unid	1,0000000	2.908,96	2.908,96
Insumo	INS-TCE-HALL-054	Próprio	Mármore Nero Marquina - Museu / totem de fotos (MT), instalado	Material	unid	1,0000000	2.908,96	2.908,96
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	2.908,96
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**11.635,84**

4.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-056	Próprio	Mármore Nero Marquina - Base busto (40x40cm), instalado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0000000	1.344,74	1.344,74
Insumo	INS-TCE-HALL-055	Próprio	Mármore Nero Marquina - Base busto (40x40cm), instalado	Material	unid	1,0000000	1.344,74	1.344,74
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.344,74
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.344,74**

4.6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-057	Próprio	Mármore Nero Marquina - Painel presidente (2,19 x 4,80m), instalado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0000000	22.731,84	22.731,84
Insumo	INS-TCE-HALL-056	Próprio	Mármore Nero Marquina - Painel presidente (2,19 x 4,80m), instalado	Material	unid	1,0000000	22.731,84	22.731,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	22.731,84
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**22.731,84**

4.6.2			MÓVEIS SOLTOS					156.206,36
4.6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-152	Próprio	CADEIRA GIRATÓRIA – CG01 – CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO ERGONÔNICO, COR PRETO. ASSENTO ESTOFADO E ENCOSTO TELADO, AMBOS NA COR PRETA –	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	2.969,97	2.969,97
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	34,09	17,04
Insumo	INS-TCE-HALL-139	Próprio	CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO ERGONÔNICO, COR PRETO. ASSENTO ESTOFADO E ENCOSTO TELADO, AMBOS NA COR PRETA	Material	UN	1,0000000	2.952,93	2.952,93
				MO sem LS => 11,73	LS =>	13,64	MO com LS =>	25,37
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	2.969,97
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**11.879,88**

4.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-100	Próprio	POLTRONA ESTOFADA – PL01 – REFERÊNCIA POLTRONA LUI, 75x73x80cm, ESTRUTURA ACABAMENTO COR PI, ESTOFADO EM COURO NATURAL OFF WHITE, SOLETA BEGE ESCURO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8.558,65	8.558,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	32,78	9,83
Insumo	INS-TCE-HALL-100	Próprio	POLTRONA	Material	UN	1,0000000	8.548,82	8.548,82
				MO sem LS => 6,67	LS =>	7,76	MO com LS =>	14,43
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	8.558,65
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**25.675,95**

4.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-101	Próprio	POLTRONA ESTOFADA – PL02 – REFERÊNCIA POLTRONA COLLANA, 91x80x75cm, BASE EM MADEIRA EBANIZADA, ESTOFADO EM COURO LISO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9.349,69	9.349,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,78	16,39
Insumo	INS-TCE-HALL-101	Próprio	POLTRONA COLLANA, ESTOFADO EM COURO LISO, BASE EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	9.333,30	9.333,30
				MO sem LS => 11,13	LS =>	12,94	MO com LS =>	24,07
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	9.349,69
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**18.699,38**

4.6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-102	Próprio	SOFÁ MODULAR ESTOFADO – SF02 – REFERÊNCIA SOFÁ FLYNT, MÓDULOS CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	54.223,99	54.223,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,78	16,39
Insumo	INS-TCE-HALL-102	Próprio	SOFÁ FLYNT, MÓDULOS CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000	54.207,60	54.207,60
				MO sem LS => 11,13	LS =>	12,94	MO com LS =>	24,07
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	54.223,99
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**54.223,99**

4.6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-103	Próprio	SOFÁ MODULAR ESTOFADO – SF01 – SOFÁ RICHARD, 252X95X73cm, COURO VAQUETA PRETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	12.804,44	12.804,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,78	16,39
Insumo	INS-TCE-HALL-103	Próprio	SOFÁ RICHARD, INOVE, 252X95X73cm	Material	UN	1,0000000	12.788,05	12.788,05
				MO sem LS => 11,13	LS =>	12,94	MO com LS =>	24,07
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	12.804,44
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**25.608,88**

4.6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	TCE-HALL-104	Próprio	MESA DE CENTRO – MC – REFERÊNCIA MESA DE CENTRO CONCRETE, TAMPO EM TRAVERTINO, BASE EM MADEIRA LAMINADA, 100x100x30	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.706,45	5.706,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,78	16,39
Insumo	INS-TCE-HALL-104	Próprio	MESA DE CENTRO CONCRETE, TAMPO EM TRAVERTINO, BASE EM MADEIRA LAMINADA, 100x100x30	Material	UN	1,0000000	5.690,06	5.690,06

MO sem LS => 11,13 LS => 12,94 MO com LS => 24,07
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5.706,45
Quant. => 1,00 Preço Total => 5.706,45

4.6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-105	Próprio	MESA LATERAL – ML01 – REFERÊNCIA MESA LATERAL MOON, TAMPO ORGÂNICO, 40x40x43cm, ACABAMENTO LINHEIRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.806,39	2.806,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,78	16,39
Insumo	INS-TCE-HALL-105	Próprio	MESA LATERAL	Material	UN	1,0000000	2.790,00	2.790,00

MO sem LS => 11,13 LS => 12,94 MO com LS => 24,07
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.806,39
Quant. => 2,00 Preço Total => 5.612,78

4.6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-106	Próprio	APARADOR – APA – REFERÊNCIA APARADOR AURORA, 166x45x76cm, MADEIRA LOURO FREIJÓ, ESTRUTURAL EM METAL, PINTADO MONIX	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	6.733,61	6.733,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,78	16,39
Insumo	INS-TCE-HALL-106	Próprio	APARADOR ARA	Material	UN	1,0000000	6.717,22	6.717,22

MO sem LS => 11,13 LS => 12,94 MO com LS => 24,07
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 6.733,61
Quant. => 1,00 Preço Total => 6.733,61

4.6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-095	Próprio	SUPORTE DE INOX PARA EXTINTOR TIPO CARTOLA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	154,24	154,24
Insumo	INS-TCE-HALL-095	Próprio	SUPORTE DE INOX PARA EXTINTOR TIPO CARTOLA	Material	UN	1,0000000	154,24	154,24

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 154,24
Quant. => 5,00 Preço Total => 771,20

4.6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-096	Próprio	EMBALADOR DE GUARDA-CHUVA EM INOX	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	647,12	647,12
Insumo	INS-TCE-HALL-096	Próprio	EMBALADOR DE GUARDA-CHUVA EM INOX	Material	UN	1,0000000	647,12	647,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 647,12
Quant. => 2,00 Preço Total => 1.294,24

4.6.3			MOBILIÁRIO PLANEJADO					97.859,51
4.6.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-060	Próprio	ARMÁRIO RECEPÇÃO - MDF Melamínico Duratex - Gianduia	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	16.051,14	16.051,14
Insumo	INS-TCE-HALL-060	Próprio	ARMÁRIO RECEPÇÃO - MDF Melamínico Duratex - Gianduia	Material	un	1,0000000	16.051,14	16.051,14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16.051,14
Quant. => 1,00 Preço Total => 16.051,14

4.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-061	Próprio	ARMÁRIO COPA - MDF Melamínico Duratex - Gianduia e Metal - Aço Inoxidável Escovado	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	14.574,42	14.574,42
Insumo	INS-TCE-HALL-061	Próprio	ARMÁRIO COPA - MDF Melamínico Duratex - Gianduia e Metal - Aço Inoxidável Escovado	Material	unid	1,0000000	14.574,42	14.574,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14.574,42
Quant. => 1,00 Preço Total => 14.574,42

4.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-062	Próprio	ARMÁRIO DE APOIO 1 - RECEPÇÃO Melamínico Duratex - Gianduia e Metal - Aço Inoxidável Escovado	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,0000000	4.031,07	4.031,07
Insumo	INS-TCE-HALL-062	Próprio	ARMÁRIO DE APOIO 1 - RECEPÇÃO Melamínico Duratex - Gianduia e Metal - Aço Inoxidável Escovado	Material	unid	1,0000000	4.031,07	4.031,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4.031,07
Quant. => 1,00 Preço Total => 4.031,07

4.6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-063	Próprio	ARMÁRIO DE APOIO 2 - RECEPÇÃO Melamínico Duratex - Gianduia e Metal - Aço Inoxidável Escovado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	5.711,25	5.711,25
Insumo	INS-TCE-HALL-063	Próprio	ARMÁRIO DE APOIO 2 - RECEPÇÃO Melamínico Duratex - Gianduia e Metal - Aço Inoxidável Escovado	Material	unid	1,0000000	5.711,25	5.711,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5.711,25
Quant. => 1,00 Preço Total => 5.711,25

4.6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-064	Próprio	BANCADA - RECEPÇÃO - PAINEL FUNDO BANCADA - MDF Melamínico Arauco - Noite Matt	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	25.357,80	25.357,80
Insumo	INS-TCE-HALL-064	Próprio	BANCADA - RECEPÇÃO - PAINEL FUNDO BANCADA - MDF Melamínico Arauco - Noite Matt	Material	unid	1,0000000	25.357,80	25.357,80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25.357,80
Quant. => 1,00 Preço Total => 25.357,80

4.6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-065	Próprio	MOLDURA ELEVADOR MDF Melamínico Duratex - Gianduia	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	6.478,83	6.478,83
Insumo	INS-TCE-HALL-065	Próprio	MOLDURA ELEVADOR MDF Melamínico Duratex - Gianduia	Material	unid	1,0000000	6.478,83	6.478,83

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 6.478,83
Quant. => 1,00 Preço Total => 6.478,83

4.6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-066	Próprio	PAINEL VERTICAL TV - TÉRREO - MDF Melamínico Duratex - Gianduia	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	25.655,00	25.655,00
Insumo	INS-TCE-HALL-066	Próprio	PAINEL VERTICAL TV - TÉRREO - MDF Melamínico Duratex - Gianduia	Material	unid	1,0000000	25.655,00	25.655,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25.655,00

						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**25.655,00**

4.6.4			**AÇO PATINADO**					**15.599,97**
4.6.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-073	Próprio	Fechamento em aço patinado	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2.442,85	2.442,85
Insumo	INS-TCE-HALL-073	Próprio	Fechamento em aço corten	Material	m²	1,0000000	2.442,85	2.442,85

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.442,85
		Quant. =>	**3,50**	**Preço Total =>**	**8.549,97**

4.6.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-074	Próprio	Aço patinado para o painel de fotos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7.050,00	7.050,00
Insumo	INS-TCE-HALL-074	Próprio	Aço corten painel de fotos	Material	unid	1,0000000	7.050,00	7.050,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7.050,00
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**7.050,00**

4.6.5			**VIDROS TEMPERADOS**					**13.843,84**
4.6.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-177	Próprio	Painel fixo em vidro temperado de 8mm - ref: SEDOP (091510)	SEDOP	m²	1,0000000	799,88	799,88
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	42,38	118,66
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8000000	33,98	95,14
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	430,11	451,61
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	134,48	134,47

MO sem LS =>	154,58	LS =>	179,75	MO com LS =>	334,33
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	799,88
		Quant. =>	**17,3074**	**Preço Total =>**	**13.843,84**

4.7			**COMUNICAÇÃO VISUAL**					**157.571,40**
4.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-070	Próprio	REMOÇÃO, ARMAZENAMENTO E REINSTALAÇÃO DO ACERVO EXPOSITIVO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	cj	1,0000000	55.153,33	55.153,33
Insumo	INS-TCE-HALL-070	Próprio	Embalamento do plástico bolha, desmontagem da moldura, retirada das atuais fotos dos ex-presidentes, busca de negativos originais, digitalização, tratamento, impressão em papel fotográfico de alta qualidade, base de MDF planas, passe partout na cor branca, placas de identificação e gravação dos dados em aço inoxidável, novas molduras, molduras novas com vidro belga antirreflexivo, moldura metálica na cor preta	Material	cj	1,0000000	55.153,33	55.153,33

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	55.153,33
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**55.153,33**

4.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-082	Próprio	LETREIRO BALCÃO HALL DE ENTRADA Letreiro em acrílico 10 mm branco leitoso, 1,20 x 0,419 m , instalado	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.751,99	1.751,99
Insumo	INS-TCE-HALL-082	Próprio	LETREIRO BALCÃO HALL DE ENTRADA Letreiro em acrílico 10 mm branco leitoso, 1,20 x 0,419 m , instalado	Material	unid	1,0000000	1.751,99	1.751,99

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.751,99
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.751,99**

4.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-080	Próprio	Placa aérea com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com faces revestidas com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) na cor prata, 1,20 x 0,30 m, instalado	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	3.000,00	3.000,00
Insumo	INS-TCE-HALL-080	Próprio	Placa aérea com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com faces revestidas com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) na cor prata, 1,20 x 0,30 m, instalado	Material	unid	1,0000000	3.000,00	3.000,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.000,00
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**3.000,00**

4.7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-081	Próprio	DIRETÓRIO HALL DE ENTRADA -Diretório com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com faces revestidas com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) prata, 0,6 x 1,60 m, instalada	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	7.586,86	7.586,86
Insumo	INS-TCE-HALL-081	Próprio	DIRETÓRIO HALL DE ENTRADA -Diretório com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com faces revestidas com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) prata, 0,60 x 1,60, instalada	Material	unid	1,0000000	7.586,86	7.586,86

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7.586,86
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**7.586,86**

4.7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-083	Próprio	Totem face única com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com faces revestidas com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) na cor prata, 0,58 x 1,70 m, instalado	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	7.914,53	7.914,53

Insumo	INS-TCE-HALL-083	Próprio	Totem face única com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com faces revestidas com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) na cor prata, 0,58 x 1,70 m, instalado	Material	unid	1,0000000	7.914,53	7.914,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	7.914,53
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**15.829,06**

4.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-084	Próprio	DIRETÓRIO DE ELEVADOR Diretório de elevador com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com face revestida com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) prata, 0,60 x 1,60 m, instalado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	7.420,37	7.420,37
Insumo	INS-TCE-HALL-084	Próprio	DIRETÓRIO DE ELEVADOR Diretório de elevador com base em madeira (revestimento em carvalho francês) com face revestida com acrílico branco leitoso 4 mm. Textos em alto relevo recortados em acrílico 2,5 mm com pintura automotiva e gravotac (1,3 mm) prata, 0,6 x 1,60 m, instalado	Material	unid	1,0000000	7.420,37	7.420,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	7.420,37
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**14.840,74**

4.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-086	Próprio	PICTOGRAMA BANHEIRO Pictogramas em madeira (revestimento em carvalho francês) com recorte e face frontal com revestimento em acrílico 4 mm com pintura automotiva na cor prata. Dimensões: H = 150 mm, instalado	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	373,20	373,20
Insumo	INS-TCE-HALL-086	Próprio	PICTOGRAMA BANHEIRO Pictogramas em madeira (revestimento em carvalho francês) com recorte e face frontal com revestimento em acrílico 4 mm com pintura automotiva na cor prata. Dimensões: H = 150 mm., instalado	Material	unid	1,0000000	373,20	373,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	373,20
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.492,80**

4.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 0929	Próprio	PLACA PERPENDICULAR - 40X12,5CM Pictogramas em madeira (revestimento em carvalho francês) com recorte e face frontal com revestimento em acrílico 4 mm com pintura automotiva na cor prata. instalado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	416,66	416,66
Insumo	TCE-I00174	Próprio	PLACA PERPENDICULAR - COMUNICAÇÃO VISUAL 40X12,5CM	Material	UN	1,0000000	416,66	416,66
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	416,66
					Quant. =>	**7,00**	**Preço Total =>**	**2.916,62**

4.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 0927	Próprio	TRATAMENTO DO PAINEL DE PRESIDENTES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	CJ	1,0000000	55.000,00	55.000,00
Insumo	TCE-I00172	Próprio	TRATAMENTO DO PAINEL DE PRESIDENTES	Serviços	CJ	1,0000000	55.000,00	55.000,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	55.000,00
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**55.000,00**

4.8			EQUIPAMENTOS					326.215,59
4.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-071	Próprio	Plataforma Horizontal instalada, 225 kg, percurso 13,86 m, desnível 2,1 m, incluindo apoio civil	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	228.036,51	228.036,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	42,12	421,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	32,78	327,80
Insumo	INS-TCE-HALL-071	Próprio	Plataforma Horizontal instalada, 225 kg, percurso 13,86 m, desnível 2,1 m	Material	unid	1,0000000	227.287,51	227.287,51
				MO sem LS => 537,50	LS =>	625,01	MO com LS =>	1.162,51
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	228.036,51
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**228.036,51**

4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-156	Próprio	Catraca - gabinete smart gate 1M esquerda / direita, kit suporte, controlador de face, fechamento inox portão com vidro, desinstalação, reinstalação, instalação de novas	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	85.271,20	85.271,20
Insumo	INS-TCE-HALL-143	Próprio	Catraca - gabinete smart gate 1M esquerda / direita, kit suporte, controlador de face, fechamento inox portão com vidro, desinstalação, reinstalação, instalação de novas	Material	UN	1,0000000	85.271,20	85.271,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	85.271,20
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**85.271,20**

4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-C 0928	Próprio	TELEVISOR DE 75" 4K	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.453,94	6.453,94
Insumo	TCE-I00173	Próprio	TELEVISOR DE 75" 4K	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	6.453,94	6.453,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	6.453,94
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**12.907,88**

4.9			PAISAGISMO					11.949,50
4.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	TCE-HALL-110	Próprio	VASO EM FIBRA DE VIDRO Ø 60CM, ALTURA 55CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.315,52	1.315,52
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	34,09	10,22
Insumo	INS-TCE-HALL-110	Próprio	VASO EM FIBRA DE VIDRO Ø 60CM, ALTURA 55CM	Material	UN	1,0000000	1.305,30	1.305,30
				MO sem LS => 7,03	LS =>	8,17	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.315,52
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**5.262,08**

4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-111	Próprio	VASO EM FIBRA DE VIDRO Ø 47CM, ALTURA 48CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	979,94	979,94
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	34,09	17,04

Insumo	INS-TCE-HALL-111	Próprio	VASO EM FIBRA DE VIDRO Ø 47CM, ALTURA 48CM	Material	UN	1,0000000	962,90	962,90
				MO sem LS => 11,73	LS =>	13,64	MO com LS =>	25,37
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	979,94
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**1.959,88**

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-112	Próprio	PLEOMELE VERDE 1,4M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	414,09	414,09
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,09	34,09
Insumo	INS-TCE-HALL-112	Próprio	PLEOMELE VERDE 1,4M	Material	UN	1,0000000	380,00	380,00
				MO sem LS => 23,46	LS =>	27,28	MO com LS =>	50,74
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	414,09
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**1.656,36**

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-113	Próprio	CHAMAEDOREA 1,50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	363,99	363,99
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,09	34,09
Insumo	INS-TCE-HALL-113	Próprio	CHAMAEDOREA 1,50M	Material	UN	1,0000000	329,90	329,90
				MO sem LS => 23,46	LS =>	27,28	MO com LS =>	50,74
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	363,99
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**727,98**

4.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-114	Próprio	SEIXO ROLADO - TAMANHO 1 - OURO E PRATA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	1,99	1,99
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	34,09	0,34
Insumo	INS-TCE-HALL-114	Próprio	SEIXO ROLADO - TAMANHO 1 - OURO E PRATA	Material	KG	1,0000000	1,65	1,65
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1,99
					Quant. =>	**600,00**	**Preço Total =>**	**1.194,00**

4.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TCE-HALL-115	Próprio	SUBSTRATO PARA VASOS E FLOREIRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	34,09	0,34
Insumo	INS-TCE-HALL-115	Próprio	SUBSTRATO PARA VASOS E FLOREIRAS	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	2,21
					Quant. =>	**520,00**	**Preço Total =>**	**1.149,20**

4.10			FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS					34.954,90
4.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	REF SBC (210023)	Próprio	LIMPEZA FINAL	210	m²	1,0000000	59,65	59,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8050000	32,78	59,16
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	5,54	0,49
				MO sem LS => 40,17	LS =>	46,71	MO com LS =>	86,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	59,65

REFORMA DO HALL DE ENTRADA DO TCE-PR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Paraná - 08/2026 - Não desonerado

		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
ÍTEM	**COMPOSIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENS. %**	**HORISTA %**	**MENS. %**
A	**GRUPO A - ENCARGOS BÁSICOS PREVIDENCIÁRIOS**				
A.1	INSS	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	TOTAL GRUPO "A"	**37,80%**	**37,80%**	**17,80%**	**17,80%**
B	**GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"**				
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B.2	FERIADOS	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B.3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B.4	13° SALÁRIO	11,16%	8,33%	11,16%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVAS	1,71%	Não incide	1,71%	Não incide
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	14,01%	10,46%	14,01%	10,46%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
	TOTAL GRUPO "B"	**50,56%**	**20,14%**	**50,56%**	**20,14%**
C	**GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"**				
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,12%	5,52%	4,12%
C.2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,70%	0,94%	0,70%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
	TOTAL GRUPO "C"	**9,61%**	**7,18%**	**9,61%**	**7,18%**
D	**GRUPO D - INCIDÊNCIA DE ENCARGOS**				
D.1	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE "B"	19,11%	7,61%	9,00%	3,58%
D.2	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%	0,46%	0,35%
	TOTAL GRUPO "D"	**19,60%**	**7,98%**	**9,46%**	**3,93%**
	TOTAL GERAL A+B+C+D	**117,57%**	**73,10%**	**87,43%**	**49,05%**

Curitiba - PR, 1 de outubro de 2026

Ref.: Acórdão TCU 2622/2013

REFORMA DO HALL DE ENTRADA DO TCE-PR

COMPOSIÇÃO DO BDI

ÍTEM	COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS	%
1.0	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)**	**4,00%**
2.0	**SEGUROS, GARANTIAS E RISCOS (SGR)**	**2,07%**
2.1	**Seguros + Garantias**	0,80%
2.2	**Riscos**	1,27%
3.0	**DESPESAS FINANCEIRAS (DF)**	**1,23%**
4.0	**LUCRO (L)**	**7,40%**
5.0	**TRIBUTOS (T)**	**8,65%**
5.1	**ISSQN**	5,00%
5.2	**PIS**	0,65%
5.3	**COFINS**	3,00%
5.4	**Contribuição Previdenciária s. Receita Bruta (CPRB)**	0,00%
	BDI	**26,24%**

ÍTEM	COMPOSIÇÃO DO BDI DE FORNECIMENTO	%
1.0	**ADMININISTRAÇÃO CENTRAL (AC)**	**3,45%**
2.0	**SEGUROS, GARANTIAS E RISCOS (SGR)**	**1,33%**
2.1	**Seguros + Garantias**	0,48%
2.2	**Riscos**	0,85%
3.0	**DESPESAS FINANCEIRAS (DF)**	**0,85%**
4.0	**LUCRO (L)**	**5,11%**
5.0	**TRIBUTOS (T)**	**8,65%**
5.1	**ISSQN**	5,00%
5.2	**PIS**	0,65%
5.3	**COFINS**	3,00%
5.4	**Contribuição Previdenciária s. Receita Bruta (CPRB)**	0,00%
	BDI	**21,59%**

$$BDI=(((1+AC+SGR)*(1+DF)*(1+L)))/((1-T)\ )-1$$

Observação: Deverá ser aplicado BDI de fornecimento para os itens específicos, tais como equipamentos de climatização, elevador, entre outros, baseados no critério de que não haverá influência significativa da equipe da Contratada. Para demais itens, aplicar BDI de serviços.

Curitiba - PR, 1 de outubro de 2026

_____

CONTRATADA

CNPJ:

_____

Sócio Administrador

CPF: