



MEMORIAL DESCRITIVO



Sumário

1.	SUMÁRIO EXECUTIVO.....	4
2.	DESCRIÇÃO DO HISTÓRICO DO REMANESCENTE DE OBRA	5
3.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	20
a.	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	20
	RECEPÇÃO.....	20
	COPA	20
	BANHEIRO MASC.(REFORMA);	20
	BANHEIRO FEM. (REFORMA);	21
	SALA DE REUNIÃO (REFORMA);	21
	ESCRITÓRIO (AMPLIAÇÃO);	21
	PLENÁRIO (AMPLIAÇÃO);	21
b.	PAREDES	21
	RECEPÇÃO.....	21
	COPA (REFORMA).....	22
	BANHEIROS	22
	SALA DE REUNIÃO (REFORMA);	22
	ESCRITÓRIO (AMPLIAÇÃO);	23
	PLENÁRIO (AMPLIAÇÃO);	23
c.	FORRO	23
	REFORMA E AMPLIAÇÃO.....	23
d.	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS.....	24
	COPA	24
	BANHEIRO MASC.(REFORMA);	24
	BANHEIRO FEM. (REFORMA);	25
e.	ESQUADRIAS	25



RECEPÇÃO	25
COPA	25
BANHEIRO MASC.(REFORMA);	25
BANHEIRO FEM. (REFORMA);	25
SALA DE REUNIÃO (REFORMA);	25
ESCRITÓRIO (AMPLIAÇÃO);	25
PLENÁRIO (AMPLIAÇÃO);	26
f. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26
ILUMINAÇÃO Interna	26
ILUMINAÇÃO EXTERNA	26
g. SERVIÇOS EXTERNOS	26





1. SUMÁRIO EXECUTIVO

O presente documento apresenta um memorial de especificação dos principais materiais a serem utilizados na **Conclusão Da Obra De Reforma E Ampliação Do Prédio Da Nova Sede Do Poder Legislativo Municipal De Ouro Verde De Goiás/Go**. De forma resumida, a Edificação é composta pelas seguintes áreas:

- Recepção (Reforma);
- Copa (Reforma);
- Banheiro Masc.(Reforma);
- Banheiro Fem. (Reforma);
- DML (Reforma);
- Escritório (Reforma);
- Sala de Reuniões (Ampliação);
- Plenário (Ampliação);

A Edificação da Câmara dos Vereadores de Ouro Verde – GO será classificado como sendo de Padrão Normal de 1 pavimento. Portanto, estão sendo especificados materiais e mobiliários compatíveis com a classificação e as características que identificam esse padrão construtivo.

Esta contratação destina-se à execução de reforma e ampliação da futura sede do Poder Legislativo de Ouro Verde - GO. Tais serviços constarão resumidamente em:

- Modificação do layout da parte administrativa com a reforma da copa, da recepção e dos banheiros;
- Construção de novas salas como o Plenário e a Sala de Reuniões;
- Revitalização da Fachada da Edificação;
- Pintura geral de toda a edificação;
- Manutenção corretiva na cobertura;
- Será necessário a troca de todo piso de modo geral da unidade e substituição de pisos existentes, bem como adequações às normas técnicas de acessibilidade;
- As instalações elétricas passarão por substituição pois apresentam desgaste e não tem capacidade para suportar a de demanda da sede do poder legislativo;



- Reestruturação da hidrossanitária, louças sanitárias, instalações de água; Os banheiros masculino e feminino serão mudados de local e serão equipados conforme NBR 5626/1998 – instalação predial de água fria, NBR 8160/1999 – sistemas prediais de esgoto sanitário
- ***Não estão incluídos nesta contratação os serviços de fornecimento e instalação da estrutura metálica da área de garagem, bem como os serviços de instalação de cabeamento estruturado (instalações de lógica).***

Em relação às normas técnicas pertinentes, cita-se algumas que devem ser asseguradas pela empresa de engenharia, assegurando que a obra em sua fase final esteja em conformação às especificações técnicas, devendo considerar as normas de dimensionamento e instalações recomendadas, garantir a correta aplicação e funcionamento do sistemas construtivos das escolas municipais e demais prédios de responsabilidade da Secretaria, são elas:

- NBR 15575/2013 – Norma de Desempenho;
- Para os conceitos de acessibilidade e para as condições de saídas de emergência, devem ser seguidas as ABNT NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos e ABNT NBR 9077/2001 – Saídas de emergência em edifícios;
- Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), de acordo com a Resolução 307, de 05 de julho de 2002 do CONAMA.

2. DESCRIÇÃO DO HISTÓRICO DO REMANESCENTE DE OBRA

Tal procedimento justifica-se pela necessidade da Readequação de projeto na execução para a **Conclusão Da Obra De Reforma E Ampliação Do Prédio Da Nova Sede Do Poder Legislativo Municipal De Ouro Verde De Goiás/Go**, para atender às demandas de funções desempenhadas pelo referido órgão do Poder Legislativo e proporcionar maior qualidade e segurança nos serviços públicos oferecidos.

O presente item determina o escopo dos serviços que compõem a contratação a partir do remanescente de Obra da contratação anterior.

A contratação da conclusão da obra a partir da readequação do layout atende ao disposto nos artigos 124 e seguintes da Lei 14.133/2021, bem como o previsto em cláusula contratual específica, garantindo atendimento ao interesse público e a correta execução da obra.



A obra atenderá a um projeto arquitetônico estudado e desenvolvido para o pleno atendimento das necessidades quanto das funções administrativas do órgão bem como de seus usuários.

A seguir são detalhados os itens de serviço inicialmente contratados, bem como indicadas as quantidades medidas e sua respectiva proporcionalidade correspondente de cada item.

CÓDIGOS	FONTE	ITEM	SERVIÇO	UND	QTD LICITADA	QTDE MEDIDA	% SERVIÇO MEDIDO
SERVIÇOS DE ENGENHARIA							
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
103689	SINAPI	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	3,00	100,00%
88316	SINAPI	1.2	MAO DE OBRA - REMOÇÃO SISTEMAS ELÉTRICOS e HIDRÁULICO (3 DIAS DE SERVIÇO)	H	29,32	29,32	100,00%
20106	GOINFRA CIVIL	1.3	REMOÇÃO ESQUADRIAS	M2	11,94	11,94	100,00%
97634	SINAPI	1.4	REMOÇÃO REVESTIMENTOS CERAMICOS	M2	83,78	83,78	100,00%
97622	SINAPI	1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,04	23,04	100,00%
20106	GOINFRA CIVIL	1.6	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA	M2	83,78	83,78	100,00%
104789	SINAPI	1.7	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS	M3	2,42	2,42	100,00%
20139	GOINFRA CIVIL	1.8	REMOÇÃO DE BANCADAS	M2	3,20	3,20	100,00%
20160	GOINFRA CIVIL	1.9	REMOÇÃO DE CERCA/ ALAMBRADO	M2	13,59	13,59	100,00%
100982	SINAPI	1.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	27,50	27,50	100,00%
		2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO				
10775	SINAPI	2.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	3,00	100,00%
97064	SINAPI	2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	25,00	25,00	100,00%
10527	SINAPI	2.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DE MAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	25,00	25,00	100,00%
90776	SINAPI	2.4	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	194,85	194,85	100,00%
93564	SINAPI	2.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3,00	100,00%
TOTAL DA ETAPA SEM BDI:							
		3	FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA				
		3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				



100973	SINAPI	3.1.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	63,41	63,41	100,00%
96386	SINAPI	3.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	63,41	63,41	100,00%
		3.2	ESTACAS				
100897	SINAPI	3.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	M	80,00	80,00	100,00%
100897b	COMPOSIÇÃO	3.2.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	M	12,00	12,00	100,00%
		3.2	BLOCOS				
96523	SINAPI	3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,53	3,53	100,00%
96619	SINAPI	3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,88	5,88	100,00%
96534	SINAPI	3.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,08	10,08	100,00%
51030	GOINFRA CIVIL	3.3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,53	3,53	100,00%
96543	SINAPI	3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,86	57,86	100,00%
96546	SINAPI	3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	306,53	306,53	100,00%
96544	SINAPI	3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,14	3,14	100,00%
		3.3	VIGAS BALDRAME				
96527	SINAPI	3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,60	2,60	100,00%
96536	SINAPI	3.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	49,46	49,46	100,00%
96546	SINAPI	3.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,18	29,18	100,00%



96544	SINAPI	3.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,99	7,99	100,00%
96545	SINAPI	3.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2018	KG	90,73	90,73	100,00%
96543	SINAPI	3.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,94	60,94	100,00%
51030	GOINFRA CIVIL	3.4.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,60	2,60	100,00%
98557	SINAPI	3.4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,60	2,60	100,00%
4 SUPERESTRUTURA							
4.1 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - PILARES							
92423	SINAPI	4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,74	33,74	100,00%
92762	SINAPI	4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,10	98,10	100,00%
92759	SINAPI	4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,50	42,50	100,00%
103669	SINAPI	4.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,61	1,61	100,00%
4.2 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - VIGAS							
92460	SINAPI	4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,80	36,80	100,00%
92760	SINAPI	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,90	5,90	100,00%
92761	SINAPI	4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,96	84,96	100,00%
92762	SINAPI	4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,43	15,43	100,00%
92759	SINAPI	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,30	35,30	100,00%



103682	SINAPI	4.2.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	2,30	2,30	100,00%
		4.3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - LAJES				
101952b	COMPOSIÇÃO	4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF 11/2020 PA	M2	14,28	0,00	0,00%
		4.4	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - ESCADA				
102010	SINAPI	4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	6,18	0,00	0,00%
95945	SINAPI	4.4.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	6,91	0,00	0,00%
95946	SINAPI	4.4.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	25,30	0,00	0,00%
95944	SINAPI	4.4.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	2,74	0,00	0,00%
103682	SINAPI	4.4.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,68	0,00	0,00%
		5	COBERTURA				
100775	SINAPI	5.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	726,00	0,00	0,00%
104314	SINAPI	5.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF 07/2019	KG	579,06	0,00	0,00%
100719	SINAPI	5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	47,25	0,00	0,00%
94207	SINAPI	5.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	141,66	0,00	0,00%
100327	SINAPI	5.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	59,14	0,00	0,00%
101979	SINAPI	5.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	72,77	0,00	0,00%



		6	ALVENARIA E FECHAMENTOS				
103357	SINAPI	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	243,43	243,43	100,00%
93200	SINAPI	6.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	50,59	50,59	100,00%
105021	SINAPI	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	28,15	28,15	100,00%
105027	SINAPI	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,70	16,70	100,00%
		7	REVESTIMENTOS				
		7.1	REVESTIMENTOS DE PISO				
		7.1.1	REGULARIZAÇÕES E CONTRAPISO				
41140	GOINFRA CIVIL	7.1.1.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	97,33	97,33	100,00%
41002	GOINFRA CIVIL	7.1.1.2	APILOAMENTO	M2	97,33	97,33	100,00%
87680	SINAPI	7.1.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	97,33	97,33	100,00%
		7.1.2	CERÂMICOS DE PISO				
87251	SINAPI	7.1.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	136,53	0,00	0,00%
		7.1.3	OUTROS - PISO				
94990	SINAPI	7.1.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,10	0,00	0,00%
220107	GOINFRA CIVIL	7.1.3.2	FORRAGEM DE BRITA PARA ESTACIONAMENTO	M3	3,22	0,00	0,00%
		7.2	REVESTIMENTOS DE PAREDE				
		7.2.1	CHAPISCO E REBOCO				
87905	SINAPI	7.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	398,59	0,00	0,00%
87529	SINAPI	7.2.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	398,59	398,59	100,00%
		7.2.2	CERÂMICOS/PEDRA DE PAREDE				
87269	SINAPI	7.2.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	88,27	79,44	90,00%
		7.2.3	PINTURAS				



88495	SINAPI	7.2.3.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	195,47	0,00	0,00%
88489	SINAPI	7.2.3.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	398,75	0,00	0,00%
88485	SINAPI	7.2.3.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	195,47	0,00	0,00%
95305	SINAPI	7.2.3.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	203,28	0,00	0,00%
7.3			REVESTIMENTOS DE TETO E FORRO				
96113	SINAPI	7.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	71,96	0,00	0,00%
88495	SINAPI	7.3.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	136,53	0,00	0,00%
104639	SINAPI	7.3.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	136,53	0,00	0,00%
7.4			SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS				
88650	SINAPI	7.4.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS PORCELANATO. AF_02/2023	M	71,94	0,00	0,00%
8			ESQUADRIAS E VIDROS				
91332	SINAPI	8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,00	0,00%
170117	GOINFRA CIVIL	8.2	PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	0,00%
90844	SINAPI	8.3	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	0,00	0,00%
91338	SINAPI	8.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80	0,00	0,00%
100702	SINAPI	8.5	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	12,60	0,00	0,00%
94569	SINAPI	8.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,06	0,00	0,00%
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1			INFRAESTRUTURA				



91940	SINAPI	9.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	61,00	100,00%
91936	SINAPI	9.1.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" , PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	0,00	0,00%
92868	SINAPI	9.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	100,00%
93018	SINAPI	9.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	1,00	100,00%
93013	SINAPI	9.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	3,00	100,00%
92373	SINAPI	9.1.6	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	100,00%
91924	SINAPI	9.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	548,37	548,37	100,00%
91934	SINAPI	9.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,05	70,05	100,00%
91926	SINAPI	9.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	778,93	0,00	0,00%
91928	SINAPI	9.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,80	0,00	0,00%
91963	SINAPI	9.1.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	0,00%
91965	SINAPI	9.1.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	100,00%
91963	SINAPI	9.1.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS) E TOMADA HEXAGONAL(NBR14136), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	100,00%
91996	SINAPI	9.1.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	0,00	0,00%
92023	SINAPI	9.1.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	0,00	0,00%
97595	SINAPI	9.1.16	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	0,00	0,00%



93673	SINAPI	9.1.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	100,00%
93653	SINAPI	9.1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	18,00	100,00%
93654	SINAPI	9.1.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,00	0,00%
71184	GOINFRA CIVIL	9.1.20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	0,00	0,00%
71450	GOINFRA CIVIL	9.1.21	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	3,00	100,00%
91856	SINAPI	9.1.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,99	8,99	100,00%
91854	SINAPI	9.1.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	281,80	281,80	100,00%
71614	GOINFRA CIVIL	9.1.24	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	UN	15,00	0,00	0,00%
71649	GOINFRA CIVIL	9.1.25	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	19,00	0,00	0,00%
93008	SINAPI	9.1.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,73	14,73	100,00%
91873	SINAPI	9.1.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	2,00	100,00%
97893	SINAPI	9.1.28	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	0,00%
70720	GOINFRA CIVIL	9.1.29	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1,00	0,00	0,00%
101881	SINAPI	9.1.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	100,00%
		10	LOGICA E CFTV				
		11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
		11.1	ÁGUA FRIA				
94656	SINAPI	11.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	12,00	100,00%
103966	SINAPI	11.1.2	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	100,00%



103967	SINAPI	11.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	100,00%
89528	SINAPI	11.1.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	100,00%
89545	SINAPI	11.1.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	100,00%
103985	SINAPI	11.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	100,00%
89362	SINAPI	11.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	17,00	100,00%
96749	SINAPI	11.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1,00	100,00%
103984	SINAPI	11.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	100,00%
89356	SINAPI	11.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,81	21,81	100,00%
89357	SINAPI	11.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,99	0,99	100,00%
103979	SINAPI	11.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,20	19,20	100,00%
94492	SINAPI	11.1.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	100,00%
89353	SINAPI	11.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	6,00	100,00%
86884	SINAPI	11.1.15	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00%
86886	SINAPI	11.1.16	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00%
		11.2	ESGOTO				
98110	SINAPI	11.2.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	100,00%
97901	SINAPI	11.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	100,00%
104328	SINAPI	11.2.3	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	100,00%



89748	SINAPI	11.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	2,00	100,00%
89728	SINAPI	11.2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	3,00	100,00%
89851	SINAPI	11.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	100,00%
89726	SINAPI	11.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	3,00	100,00%
89732	SINAPI	11.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	3,00	100,00%
89731	SINAPI	11.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	4,00	100,00%
89797	SINAPI	11.2.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	1,00	100,00%
104345	SINAPI	11.2.11	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	3,00	100,00%
89785	SINAPI	11.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	1,00	100,00%
89797	SINAPI	11.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	1,00	100,00%
89813	SINAPI	11.2.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	4,00	100,00%
89856	SINAPI	11.2.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	7,00	100,00%



89714	SINAPI	11.2.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,93	15,93	100,00%
89711	SINAPI	11.2.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,84	5,84	100,00%
89712	SINAPI	11.2.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	16,24	16,24	100,00%
89731	SINAPI	11.2.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	8,00	100,00%
89712	SINAPI	11.2.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	10,24	10,24	100,00%
104356	SINAPI	11.2.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	1,00	1,00	100,00%
104356	SINAPI	11.2.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	1,00	1,00	100,00%
89825	SINAPI	11.2.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	3,00	100,00%
81874	GOINFRA CIVIL	11.2.24	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	1,00	0,00	0,00%
98052	SINAPI	11.2.25	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF 12/2020 PA	UN	1,00	0,00	0,00%
86881	SINAPI	11.2.26	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00%
80562	GOINFRA CIVIL	11.2.27	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UN	1,00	0,00	0,00%
80672	GOINFRA CIVIL	11.2.28	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	0,00%
11.3			PLUVIAL				
97883	SINAPI	11.3.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	0,00%
104326	SINAPI	11.3.2	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	6,00	0,00	0,00%
89531	SINAPI	11.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	0,00%



89529	SINAPI	11.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	17,00	0,00	0,00%
89690	SINAPI	11.3.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	0,00%
89512	SINAPI	11.3.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	61,10	57,49	94,09%
		12	ACABAMENTOS GERAIS				
100878	SINAPI	12.1	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	0,00	0,00%
95542	SINAPI	12.2	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00%
95544	SINAPI	12.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00%
86887	SINAPI	12.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	100,00%
271608	GOINFRA CIVIL	12.5	BANCADA DE GRANITO	M2	1,55	0,00	0,00%
100870	SINAPI	12.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	0,00%
100867	SINAPI	12.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00%
100864	SINAPI	12.8	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	0,00%
100852	SINAPI	12.9	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	0,00%
86902	SINAPI	12.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00%
86872	SINAPI	12.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	100,00%
86906	SINAPI	12.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	0,00%
86883	SINAPI	12.13	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	100,00%
		13	ITENS DIVERSOS				
270501	GOINFRA CIVIL	13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	153,58	0,00	0,00%
100726	SINAPI	13.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	31,21	0,00	0,00%



102491	SINAPI	13.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,67	0,00	0,00%
99837	SINAPI	13.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	3,30	0,00	0,00%

A obra objeto desta contratação visa **dar continuidade e conclusão aos serviços não executados ou inacabados** da empreitada anterior, cuja execução foi interrompida após a conclusão das etapas de **fundação, estrutura, alvenarias e parte das instalações complementares**.

O saldo resultante, bem como eventual ajuste de prazo, é formalizado nesta contratação a partir deste documento e no termo de referencia, considerando a compatibilização com a execução do novo escopo.

Atualmente, encontram-se concluídas as seguintes etapas construtivas:

- Fundação , infraestrutura e superestrutura;
- Alvenarias internas e externas;
- Parte das instalações elétricas e hidráulicas.

Restam pendentes de execução os serviços relativos à (1) estrutura de **cobertura e telhamento**, (2) **esquadrias**, (3) **revestimentos internos e externos**, bem como o (4) **remanescente das instalações elétricas** e (5) **remanescente das instalações hidráulicas e sanitárias**, incluindo a execução de nova fossa séptica e sumidouro.



Figura comparativa da organização dos ambientes internos da edificação (antes e depois)

Principais alterações no Layout (projeto antigo):

- Exclusão da Copa;
- Exclusão da Sala da Presidência;
- Exclusão do Depósito de Material de Limpeza (DML).

Principais alterações no Layout (projeto atual):

- Ampliação da recepção;
- Realocação da Copa;



- Inclusão de uma Sala de Reunião com Acesso ao Plenário;

Para os acabamentos deverão ser observados o memorial de especificação de materias, o qual contem todo detalhamento necessário de atendimento, estando o mesmo em consonancia ao projeto arquitetônico fornecido. As alterações de Projeto relativos à readequação do Layout (incluindo adição e supressão de itens de serviços e seus respectivos quantitativos) já estão sendo considerados nesta contratação.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Caberá a proponente contratada a gestão e execução das obras descritas nos documentos técnicos e Projetos que subsidiam a presente Contratação.

a. PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS

Os revestimentos cerâmicos de paredes serão de primeira linha, bem cozidos e perfeitamente planos. Deverão ter dimensões uniformes, arestas vivas e, quando esmaltados, a vitrificação e coloração deverão apresentar-se homogêneas sendo de uma mesma tonalidade e calibre. Não poderão apresentar deformações, gretagem, empenamentos, eflorescência e escamas.

As cerâmicas e acessórios deverão ser assentados obedecendo às instruções de aplicação indicada pelos fabricantes. As peças que depois de colocadas, soarem ocas, serão retiradas e assentes novamente.

RECEPÇÃO

RECEPÇÃO: Revestimento interno cerâmico (piso) tipo esmaltada, formato 45 x 45cm, junta de assentamento 1,5mm, superfície polido. Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante. cod – SINAPI 87251. Rodapé do mesmo material. Rejunte cimentício para cerâmica ou porcelanato, na cor grafite.

COPA

COPA: Revestimento interno cerâmico (piso) tipo esmaltada, formato 45 x 45cm, junta de assentamento 1,5mm, superfície polido. Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante. cod – SINAPI 87251. Rodapé do mesmo material. Rejunte cimentício para cerâmica ou porcelanato, na cor grafite.

BANHEIRO MASC.(REFORMA);

BAHEIRO MASC: Revestimento interno cerâmico (piso) tipo esmaltada, formato 45 x 45cm, junta de assentamento 1,5mm, superfície polido. Argamassa colante industrializada para assentamento de



placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante. cod – SINAPI 87251. Rodapé do mesmo material. Rejunte cimentício para cerâmica ou porcelanato, na cor grafite.

BANHEIRO FEM. (REFORMA);

BANHEIRO FEM: Revestimento interno cerâmico (piso) tipo esmaltada, formato 45 x 45cm, junta de assentamento 1,5mm, superfície polido. Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante. cod – SINAPI 87251. Rodapé do mesmo material. Rejunte cimentício para cerâmica ou porcelanato, na cor grafite.

SALA DE REUNIÃO (REFORMA);

SALA PRESEDENTE: Revestimento interno cerâmico (piso) tipo esmaltada, formato 45 x 45cm, junta de assentamento 1,5mm, superfície polido. Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante. cod – SINAPI 87251. Rodapé do mesmo material. Rejunte cimentício para cerâmica ou porcelanato, na cor grafite.

ESCRITÓRIO (AMPLIAÇÃO);

ESCRITÓRIO: Revestimento interno cerâmico (piso) tipo esmaltada, formato 45 x 45cm, junta de assentamento 1,5mm, superfície polido. Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante. cod – SINAPI 87251. Rodapé do mesmo material. Rejunte cimentício para cerâmica ou porcelanato, na cor grafite.

PLENÁRIO (AMPLIAÇÃO);

PLENÁRIO: Revestimento interno cerâmico (piso) tipo esmaltada, formato 45 x 45cm, junta de assentamento 1,5mm, superfície polido. Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante. cod – SINAPI 87251. Rodapé do mesmo material. Rejunte cimentício para cerâmica ou porcelanato, na cor grafite.

b. PAREDES

Os revestimentos de argamassa deverão apresentar-se perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelados. As superfícies deverão ser limpas e abundantemente molhadas, antes do início do revestimento.

O revestimento de argamassa será constituído de no mínimo, duas camadas superpostas contínuas e uniformes. O emboço aplicado sobre a superfície a revestir, previamente chapiscada e o reboco sobre o emboço.

RECEPÇÃO

RECEPÇÃO: Os revestimentos de parede previstos em projeto envolvem: Preparação de revestimento de parede com emassamento e fundo selador para tinta acrílica. Pintura de acabamento tipo látex acrílica premium com aplicação manual em parede cod – SINAPI 88485. Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; se necessário, amolecer o produto de emassamento em água potável,



conforme fabricante.

Aplicar o fundo selador e o emassamento em camadas finas com rolo, espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado. Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento manual final e remoção do pó.

Diluição da tinta em água conforme fabricante e aplicação em duas demãos de tinta com rolo ou trincha - respeitando o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

COPA (REFORMA)

COPA: Os revestimentos de parede previstos em projeto envolvem a aplicação de revestimento de cerâmicas em todo o pé direito da parede cod – SINAPI 87629.

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre a área de forma que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada;

Aplicar o lado denteado da desempenadeira, com ângulo de aproximadamente 60 graus em relação à superfície do substrato, de tal modo a formar, cordões e, sulcos;

Assentar cada placa cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha;

Garantir a especificidade da espessura de juntas para o tipo de placa cerâmica podendo-se empregar, para tanto, espaçadores do tipo cruzeta previamente gabaritados;

Aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem, após no mínimo 72 horas da aplicação das placas.

BANHEIROS

BANHEIRO MASC e FEM: Os revestimentos de parede previstos em projeto envolvem a aplicação de revestimento de cerâmicas em todo o pé direito da parede cod – SINAPI 87629.

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre a área de forma que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada;

Aplicar o lado denteado da desempenadeira, com ângulo de aproximadamente 60 graus em relação à superfície do substrato, de tal modo a formar, cordões e, sulcos;

Assentar cada placa cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha;

Garantir a especificidade da espessura de juntas para o tipo de placa cerâmica podendo-se empregar, para tanto, espaçadores do tipo cruzeta previamente gabaritados;

Aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem, após no mínimo 72 horas da aplicação das placas.

SALA DE REUNIÃO (REFORMA);

SALA PRESIDENTE: Os revestimentos de parede previstos em projeto envolvem: Preparação de revestimento de parede com emassamento e fundo selador para tinta acrílica. Pintura de acabamento tipo látex acrílica premium com aplicação manual em parede cod – SINAPI 88485.

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de



qualquer aplicação; se necessário, amolecer o produto de emassamento em água potável, conforme fabricante.

Aplicar o fundo selador e o emassamento em camadas finas com rolo, espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado. Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento manual final e remoção do pó.

Diluição da tinta em água conforme fabricante e aplicação em duas demãos de tinta com rolo ou trincha - respeitando o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

ESCRITÓRIO (AMPLIAÇÃO);

ESCRITÓRIO: Os revestimentos de parede previstos em projeto envolvem: Preparação de revestimento de parede com emassamento e fundo selador para tinta acrílica. Pintura de acabamento tipo látex acrílica premium com aplicação manual em parede cod – SINAPI 88485.

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; se necessário, amolecer o produto de emassamento em água potável, conforme fabricante.

Aplicar o fundo selador e o emassamento em camadas finas com rolo, espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado. Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento manual final e remoção do pó.

Diluição da tinta em água conforme fabricante e aplicação em duas demãos de tinta com rolo ou trincha - respeitando o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

PLENÁRIO (AMPLIAÇÃO);

PLENÁRIO: Os revestimentos de parede previstos em projeto envolvem: Preparação de revestimento de parede com emassamento e fundo selador para tinta acrílica. Pintura de acabamento tipo látex acrílica premium com aplicação manual em parede cod – SINAPI 88485.

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; se necessário, amolecer o produto de emassamento em água potável, conforme fabricante.

Aplicar o fundo selador e o emassamento em camadas finas com rolo, espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado. Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento manual final e remoção do pó.

Diluição da tinta em água conforme fabricante e aplicação em duas demãos de tinta com rolo ou trincha - respeitando o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

c. FORRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO

FORRO DE GESSO: Forro em gesso acartonado (Placa de gesso para forro, de 60 x 60 cm e espessura de 12 mm) pintado com tinta acrílica, acabamento fosco, branco neve.

Cod SINAPI 88484 – Fornecimento e Instalação de Forro.

O processo de instalação se dá a partir do encaixe e amarração das placas e de fundição da pasta de gesso com sisal a cada fiada do forro.



- Marcar nos elementos verticais periféricos (paredes), com uma mangueira ou um nível laser, a altura em que será instalado o forro; - Com um cordão ou fio traçante, marcar a posição exata onde será instalado o forro em placas de gesso;
- Com o auxílio de uma trena, marcar as linhas guias com espaçamento equivalente às dimensões da placa de gesso (60 x 60 cm) de maneira a facilitar a identificação da localização e quantidade de placas a serem utilizadas;
- Planificar os dois lados de engate (fêmea/macho) da primeira placa que estarão em contato direto com os elementos verticais periféricos (paredes) e prendê-la ao arame; planificar a(s) lateral(is) de engate das demais placas conforme o número de superfície em que estarão contato direto;
- Encaixar o engate macho da placa no engate fêmea da anterior e amarrar ao tirante (arame); repetir o mesmo processo até finalizar a fiada;
- Preparar a pasta de gesso de fundição; mergulhar o sisal na pasta de gesso e aplicar a mistura de sisal com gesso na parte superior da instalação (superfície não visível) nas juntas entre as placas;
- Repetir o processo de encaixe e amarração das placas e de fundição da pasta de gesso com sisal a cada fiada do forro.

PINTURA: Os revestimentos de TETO previstos em projeto envolvem: Preparação de revestimento fundo selador para tinta acrílica. Pintura de acabamento tipo látex acrílica premium com aplicação manual em parede em duas demãos.

Cod SINAPI 88495 e 104639 – Aplicação de Fundo Selador Acrílico de Aplicação Manual Em Teto, E Pintura Látex Acrílico de Aplicação Manual Em Teto.

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; se necessário, amolecer o produto de emassamento em água potável, conforme fabricante.

Aplicar o fundo até obter o nivelamento desejado. Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento manual final e remoção do pó.

Diluição da tinta em água conforme fabricante e aplicação em duas demãos de tinta com rolo ou trincha - respeitando o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

d. BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

COPA

Bancada em granito;

Cuba retangular

Torneira de mesa para cozinha;

BANHEIRO MASC.(REFORMA);

Bacia sanitária com caixa acoplada;

Lavatório com coluna suspensa;

Torneira de mesa conforto bica alta para lavatório;

Barra de apoio de aço inox escovado 80 cm;

Dispenser para toalhas de mão interfolhadas;

Dispenser para sabonete;



Dispenser para papel higiênico;
Ralo 100x140x50cm – Grelha e porta grelha quadrado;

BANHEIRO FEM. (REFORMA);

Bacia sanitária com caixa acoplada;
Lavatório com coluna suspensa;
Torneira de mesa conforto bica alta para lavatório;
Barra de apoio de aço inox escovado 80 cm;
Dispenser para toalhas de mão interfolhadas;
Dispenser para sabonete;
Dispenser para papel higiênico;
Ralo 100x140x50cm – Grelha e porta grelha quadrado;

e. ESQUADRIAS

RECEPÇÃO

J1 - Janela alumínio e vidro maxim-ar (0,80m x 0,70m - - 1,40m)
P2 - Porta de abrir de blindex de 1 folha (1,10m x 2,10m)
P3 - Porta de abrir de blindex de 1 folha + 40cm fixo (1,00m x 2,10m)

COPA

P4 - Porta de abrir de madeira de 1 folha (1,00m x 2,10m)

BANHEIRO MASC.(REFORMA);

J1 - Janela alumínio e vidro maxim-ar (0,80m x 0,70m - -1,40m)
P4 - Porta de abrir de madeira de 1 folha (1,00m x 2,10m)

BANHEIRO FEM. (REFORMA);

J1 - Janela alumínio e vidro maxim-ar (0,80m x 0,70m - - 1,40m)
P4 - Porta de abrir de madeira de 1 folha (1,00m x 2,10m)

SALA DE REUNIÃO (REFORMA);

J6 - Janela Existente de Ferro e Vidro (2,00m x 1,00 - - 1,05m)
P4 - Porta de abrir de madeira de 1 folha (1,00m x 2,10m)

ESCRITÓRIO (AMPLIAÇÃO);

J5 – Janela Blindex de 1 folha de correr e 1 folha fixa (0,80m x 1,00m - - 1,10m)
P4 - Porta de abrir de madeira de 1 folha (1,00m x 2,10m)
P5 - Porta de abrir de madeira de 1 folha (0,90m x 2,10m)



PLENÁRIO (AMPLIAÇÃO);

- J2 - Janela Blindex de 2 folhas de correr (1,50m x 1,00m - - 1,10m)
- J3 - Janela Blindex de 2 folhas de correr (2,00m x 1,00m - - 1,10m)
- P1 - Porta de correr de blindex de 2 folhas (2,80m x 2,10m)
- P2 - Porta de abrir de blindex de 1 folha (1,10m x 2,10m)
- P3 - Porta de abrir de blindex de 1 folha + 40cm fixo (1,00m x 2,10m)

f. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição, e firmemente ligados à estrutura de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa aparência.

Os dispositivos necessários a abrigar tomadas e interruptores bem como facilitar a passagem dos cabos que energizam os diversos circuitos que compõem a instalação elétrica serão as caixas de passagens. Neste projeto fizemos o uso de modelos octogonais, retangulares em pvc 4x4, 4x2 e caixa de passagem em alvenaria conforme indicado no projeto em anexo.

Serão empregados neste projeto cabos condutores com classes de isolamento de 750 v para todos os circuitos terminais e 0,6/ 1KV para todos os cabos alimentadores de quadros empregados no projeto. Os cabos alimentadores dos circuitos deverão ter isolamento em composto termofixo conforme indicado no projeto.

ILUMINAÇÃO Interna

Iluminação externa: Para iluminação externa serão Instaladas Luminária Tipo Plafon Circular, De Sobrepor, Com Led De 35W.

Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados ao plafon;

Por fim, fixa-se a luminária ao teto.

ILUMINAÇÃO EXTERNA

Iluminação externa: Para iluminação externa serão instaladas Luminária Arandela Tipo Meia Lua, De Sobrepor, Com 1 Lâmpada Led De 9 W, Sem Reator.

Encaixa-se a lâmpada ao soquete da luminária;

Coloca-se o vidro da luminária;

Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados à arandela;

Fixa-se a luminária à parede através de parafusos

g. SERVIÇOS EXTERNOS

Deverão ser executados todos os serviços externos anotados na Implantação Arquitetônica de forma a atender as Normas Vigentes (NBR 9050 - acessibilidade, Resolução 038/2002 / SESA - Norma Técnica Sanitária), bem como deixando o respectivo prédio em plenas condições de uso. Os



serviços externos estão discriminados/ quantificados na Planilha de Serviços, conforme comentários abaixo:

PINTTURA EXTERNA: Os serviços de pintura externa serão executados com massa premium para textura lisa de base acrílica, uso interno e externo. Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo antes de qualquer aplicação. Diluir a textura em água potável (máximo 10%), conforme fabricante. Aplicar demão única com rolo de espuma especial para textura.

CALÇADAS: Deverão ser feitas conforme definido na Implantação Arquitetônica e seguindo o especificado para o piso neste memorial. As calçadas, junto às portas de acesso à edificação, deverão obedecer à inclinação prevista em projeto. Quando não indicado, adotar inclinação mínima de 2%, buscando evitar problemas com a entrada de água. Para as calçadas na rua, seguir padrão adotado pela prefeitura municipal.

DAYVS GONÇALVES SILVA

Engenheiro Civil – CREA 24.464/D-GO