

MUNICÍPIO DE MARAVILHA							
SETOR DE PLANEJAMENTO							
ORÇAMENTO							
OBRA: REFORMA DE SALAS PARA INSTALAÇÃO DE SECRETARIA DE INDÚSTRIA E COMÉRCIO							
LOCAL: PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL, AV. EUCLIDES DA CUNHA, N.60, CENTRO							
DATA: JANEIRO DE 2025							
BDI 25%							
SINAPI 11/2024							
ITEM	SINAPI	R\$	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$

			REFORMA DE SALAS				
1			SERVIÇOS DE REFORMA				
1.1	102191	20,95	REMOÇÃO DE VIDRO CANELADO DE ESQUADRIA DE FERRO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	2,10	26,19	54,99
1.2	97644	9,57	REMOÇÃO DE PAREDE DIVISÓRIA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	10,87	11,96	130,03
1.3	97638	8,11	REMOÇÃO DE PERSIANAS EXISTENTES	m²	6,20	10,14	62,85
1.4	88316	21,09	SERVENTE PARA RETIRADA DE TOMADAS, CANALETAS, FIAÇÃO E LUMINÁRIAS	h	8,00	26,36	210,90
1.5	99803	2,04	LIMPEZA DE PAREDES E TETO COM CLORO E ESCOVAÇÃO MANUAL	m²	260,34	2,55	663,87
1.6	99803	2,04	LIMPEZA DE PISO EM GRANILITE COM CLORO E ESCOVAÇÃO MANUAL	m²	58,45	2,55	149,05
1.7	88497	19,02	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX PIGMENTADA, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	m²	33,82	23,78	804,07
1.8	88310	29,99	SERVIÇO DE PINTOR PARA EXECUÇÃO DE PAREDES COM ACABAMENTO EM CIMENTO QUEIMADO	h	48,00	37,49	1.799,40
1.9	88489	12,28	PINTURA DE PAREDE DE ALVENARIA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS	m²	157,28	15,35	2.414,25
1.10	88488	14,64	PINTURA DE TETO COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS	m²	69,24	18,30	1.267,09
1.11	102220	16,32	PINTURA DE PERFIS METÁLICOS DE JANELAS E PORTAS DE MADEIRA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS	m²	25,43	20,40	518,77
1.12	102170	254,08	INSTALAÇÃO DE VIDRO CANELADO, ESPESSURA 4MM, EM ESQUADRIA DE FERRO	m²	2,10	317,60	666,96
TOTAL							8.742,24
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.1	91927	4,49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	154,00	5,61	864,33
2.2	91929	6,59	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	34,00	8,24	280,08
2.3	95727	19,02	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	84,00	23,78	1.997,10
2.4	I.00039331	11,15	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4", COR PRETA	un	32,00	13,94	446,00
2.5	I.00007543	6,11	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4X2", COR PRETA	un	14,00	7,64	106,93
2.6	I.00001879	3,14	CURVA 90°, LONGA, DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL APARENTE, DE 3/4" PARA ELETRODUTO, COR PRETA	un	5,00	3,93	19,63
2.7	I.00039127	1,02	ABRAÇADEIRA, PVC, DN 25MM (3/4"), COR PRETA	un	41,00	1,28	52,28
2.8	I.00001891	1,36	LUVA, PVC, DN 25MM (3/4"), APARENTE, COR PRETA	un	5,00	1,70	8,50
2.9	I.00012128	9,79	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4"X 2" (CAIXA + MÓDULO), COR PRETA	un	4,00	12,24	48,95
2.10	I.00012147	14,54	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4"X 2" (CAIXA + MÓDULO), COR PRETA	un	31,00	18,18	563,43
2.11	103782	31,78	LUMINÁRIA LINEAR DE LED 40W, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	11,00	39,73	436,98
2.12	88264	35,30	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	44,13	353,00
2.13	88247	23,12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	28,90	231,20
TOTAL							5.408,38

3			INSTALAÇÕES DE INTERNET				
3.1	I.00039029	13,89	ELETROCALHA (PERFILADO PERFURADO) DUPLO 50X50MM, CHAPA 24	m	15,60	17,36	270,86
3.2	MERCADO	11,75	TAMPA LISA PARA ELETROCALHA, 50MM, COM 3 M DE COMPRIMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	15,60	14,69	229,13
3.3	I.00037590	16,86	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30CM	un	13,00	21,08	273,98
3.4	95727	19,02	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	52,40	23,78	1.245,81
3.5	I.00039331	11,15	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4", COR PRETA	un	28,00	13,94	390,25
3.6	I.00007543	6,11	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4X2", COR PRETA	un	14,00	7,64	106,93
3.7	I.00001879	3,14	CURVA 90°, LONGA, DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL APARENTE, DE 3/4" PARA ELETRODUTO, COR PRETA	un	6,00	3,93	23,55
3.8	I.00039127	1,02	ABRAÇADEIRA, PVC, DN 25MM (3/4"), COR PRETA	un	40,00	1,28	51,00
3.9	I.00038104	33,42	MÓDULO TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6, COR PRETA	un	16,00	41,78	668,40
3.10	98297	9,53	CABO DE REDE ELETRÔNICO CATEGORIA 6, AZUL, U/UTP 24AWGX4P, CRUZETA CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES TRANÇADOS FORMANDO O NÚCLEO DO CABO, TRANSMISSÃO DE DADOS 1000MBPS DE DESEMPENHO DE 250MHZ, ISOLAMENTO PVC, HOMOLOGADO PELA ANATEL, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	395,00	11,91	4.705,44
3.11	MERCADO	599,87	RACK DE PAREDE 19", 12U X 370MM, DIMENSÕES 600CM X 550MM X 370MM, CHAPA DE AÇO PRETO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO RÁPIDO E EXAUSTÃO EM FORMA DE VENEZIANAS, VISOR FRONTAL EM ACRÍLICO E FECHADURA CILÍNDRICA COM CHAVES, TETO COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS. SUPORTE PARA ATÉ 50KG.	un	1,00	749,84	749,84
3.12	I.00039596	866,84	PATCH PANEL, 24 POSIÇÕES, TIPO DE CABO U/UTP CATEGORIA 6e, COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19" DE LARGURA E 1U DE ALTURA. ACOMPANHA PARAFUSOS E ARRUELAS DE FIXAÇÃO. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR PRETO. MATERIAL CONTATO ELÉTRICO RJ45 EM BRONZE FOSFOROSO. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG. HOMOLOGADO PELA ANATEL.	un	1,00	1.083,55	1.083,55
3.13	MERCADO	59,25	RÉGUA ELÉTRICA 08 TOMADAS OU SUPERIOR PARA FIXAÇÃO EM RACK "19", BIVOLT 110/220V 10AH, CHASSI METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CABO E PLUG NORMATIZADO, TOMADAS POLARIZADAS CONFORME NORMA ABNT NBR-5410	un	1,00	74,06	74,06
TOTAL							9.872,78
TOTAL							24.023,39
			REFORMA DE BANHEIRO				
1			SERVIÇOS REFORMA				
1.1	90851	1.178,10	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, ACABAMENTO PINTURA LAQUEADA CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM	un	1,00	1.472,63	1.472,63
1.2	90851	1.178,10	KIT DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, ACABAMENTO PINTURA LAQUEADA CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM	un	1,00	1.472,63	1.472,63
1.3	103322	65,16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM, ESPESSURA DE 9CM	m²	2,78	81,45	226,43
1.4	93187	92,21	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20CM, COM CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8MM	m	1,50	115,26	172,89
1.5	87879	4,61	CHAPISCO EM PAREDE DE ALVENARIA INTERNA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	5,56	5,76	32,04
1.6	87548	27,29	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA 2CM	m²	5,56	34,11	189,67
1.7	99808	3,89	LIMPEZA DE PAREDES E TETO COM CLORO E ESCOVAÇÃO MANUAL	m²	17,67	4,86	85,92
1.8	88497	19,02	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS E LIXAMENTO	m²	4,70	23,78	111,74
1.9	88489	12,28	PINTURA DE PAREDES DE ALVENARIA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS	m²	19,16	15,35	294,11
1.10	88488	14,64	PINTURA DE TETO COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS	m²	4,48	18,30	81,98
1.11	102220	16,32	PINTURA DE PERFIS METÁLICOS DE JANELAS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS	m²	0,50	20,40	10,20
1.12	104597	119,31	REVESTIMENTO PARA PISO TIPO PORCELANATO COM PLACAS NAS DIMENSÕES DE 60X60CM	m²	5,00	149,14	745,69
1.13	104612	89,61	REVESTIMENTO PARA PAREDE TIPO PORCELANATO COM PLACAS NAS DIMENSÕES DE 30X60CM	m²	15,00	112,01	1.680,19
TOTAL							6.576,11
2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS				

2.1	97663	12,76	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIMENTO	un	5,00	15,95	79,75
2.2	100878	631,44	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, ALTO PADRÃO	un	1,00	789,30	789,30
2.3	100849	45,31	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	56,64	56,64
2.4	86909	165,29	TORNEIRA CROMADA DE MESA, TUBO MÓVEL, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO	un	1,00	206,61	206,61
2.5	86915	182,73	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	un	1,00	228,41	228,41
2.6	93396	601,28	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO, DIMENSÕES DE 50X70CM, INCLUSA CUBA OVAL DE EMBUTIR LOUÇA BRANCA 30X39CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO, SEM TORNEIRA	un	1,00	751,60	751,60
2.7	95547	61,06	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, INCLUSO FIXAÇÃO	un	1,00	76,33	76,33
2.8	95544	51,61	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	un	1,00	64,51	64,51
2.9	88316	21,09	DEMOLIÇÃO DE PAREDE E PISO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	h	8,00	26,36	210,90
2.10	89711	21,10	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	3,00	26,38	79,13
2.11	89714	36,79	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	1,50	45,99	68,98
2.12	89724	10,34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	12,93	25,85
2.13	89726	10,54	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	13,18	26,35
2.14	89744	26,29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	32,86	65,73
2.15	104345	40,37	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	50,46	50,46
2.16	89707	49,21	CAIXA SIFONADA COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100X100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	1,00	61,51	61,51
TOTAL							2.842,06
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
3.1	89401	10,67	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	3,00	13,34	40,01
3.2	89438	10,29	TÊ , PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	12,86	38,59
3.3	89406	8,86	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	11,08	33,23
3.4	89371	6,07	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	7,59	15,18
3.5	89987	93,36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	116,70	116,70
TOTAL							243,70
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.1	91940	20,33	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5,00	25,41	127,06
4.2	91854	10,36	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	10,00	12,95	129,50
4.3	95727	19,02	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	3,00	23,78	71,33
4.4	91927	5,15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30,00	6,44	193,13
4.5	91953	32,72	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	40,90	81,80
4.6	92004	61,7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	77,13	308,50
4.7	103782	31,78	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 20W, BASE E=27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2,00	39,73	79,45

TOTAL	990,76
TOTAL	10.652,63
TOTAL GERAL	34.676,01

PATRICIA BEDIN
Arquiteta e Urbanista
CAU A98058-7