PREFEITURA MUNICIPAL
LARANJAL PAULISTA - SP

PROP: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LARANJAL PAULISTA.
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE SAÚDE "HERMÍNIA CONSORTE POLASTRO"
LOCAL: R. JOÃO BELLOTTO, nº 390 - VILA SÃO JOSÉ - LARANJAL PAULISTA - SP
FONTES: SINAPI 08/2026 - SEM DESONERAÇÃO, ORSE JULHO/2026 e CDHU 203-AGO/2026 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				
1.1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	1,50	1,50	conforme layout fornecido pela prefeitura
2			CONSTRUÇÃO DA SALA DE ATENDIMENTO				
2.1			CANTEIRO DE OBRAS				
2.1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	18,00	18,00	instalar na calçada
2.1.2	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	37,20	6*6,2	gabarito
2.2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
2.2.1	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,60	2*7,6*1*0,5	rampas
2.2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	16,30	((7,6*2,5*0,55)+(7,6*3,85*0,2))	corte do terreno
2.2.3	CDHU	04.01.080	RETIRADA DE FECHAMENTO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE PILARES	M2	17,50	7*2,5	muro de placa
2.2.4	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	18,48	(17,5*0,05)+7,6+6+4	parte da terra escavada será utilizada no reaterro
2.3			FUNDAÇÃO				
2.3.1			ESTACAS				
2.3.1.1	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	45,50	13*3,5	13 estacas de 3,5 m de profundidade
2.3.2			VIGA BALDRAME				
2.3.2.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,99	(6+5,9+6+5,9+4,4+1,65+1,65+1,65)*0,3*0,2	vigas de 20 cm de largura por 30 cm de altura
2.3.2.2	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,99	(6+5,9+6+5,9+4,4+1,65+1,65+1,65)*0,3*0,2	
2.3.2.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (Ø 10 MM)	KG	85,89	4*(6+4,55+1,95+1,95+1,95+6,2+6+6,2)*0,617	4 barras de Ø 10 mm
2.3.2.4	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (Ø 5 MM)	KG	24,12	5*(6+6,2+6+6,2+4,55+1,95+1,95+1,95)*0,9*0,154	estribos a cada 20 cm
2.3.3			ALICERCE				
2.3.3.1	CDHU	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	0,97	(5,7+5,7+5,9+5,9+4,25+1,65+1,65+1,65)*0,15*0,2	nivelamento do alicerce
2.3.3.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,20	(5,7+5,7+5,9+5,9+4,25+1,65+1,65+1,65)*(0,15+0,2+0,15)	2 demãos de Neutrol sobre a argamassa impermeabilizante
2.3.3.3	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	16,20	(5,7+5,7+5,9+5,9+4,25+1,65+1,65+1,65)*(0,15+0,2+0,15)	argamassa com Vedacit revestindo todo o alicerce
2.3.4			DRENAGEM E REATERRO				
2.3.4.1	CDHU	06.12.020	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M3	6,16	(((3,9*5,9)+(1,8*1,5)+(1,65*1,8)+(1,65*1,05)+(1,1*1,1))*0,1)+(0,5*0,5*12)	Aterro da vala externa. Aterro interno deixar 5 cm abaixo do nível pronto do alicerce, para a concretagem.
2.3.4.2	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	37,62	(3,9*5,9)+(1,8*1,5)+(1,65*1,8)+(1,65*1,05)+(1,1*1,1)+(0,5*12)	externa e interna
2.3.4.3	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	12,20	6+6,2	no nível da viga baldrame do fundo e da lateral, com saída na guia da rua
2.4			SUPERESTRUTURA				
2.4.1			PILARES				
2.4.1.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	13,44	24*0,2*2,8	
2.4.1.2	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,73	13*2,5*0,15*0,15	
2.4.1.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (Ø 10 MM)	KG	99,46	13*4*3,1*0,617	4 barras de Ø 10 mm
2.4.1.4	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (Ø 5 MM)	KG	14,01	13*2,8*5*0,5*0,154	estribos a cada 20 cm
2.4.2			VIGA				
2.4.2.1	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,51	3,9*(0,35+0,2+0,35)	viga no meio da sala, para apoio da laje de forro
2.4.2.2	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,27	3,9*0,20*0,35	viga com 20 cm de largura e 35 cm de altura
2.4.2.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (Ø 10 MM E 12,5 MM)	KG	23,04	(4*4,3*0,617)+(3*4,3*0,963)	armadura superior com 2 barras de Ø 10 mm e inferior com 3 barras de Ø 12,5 mm e 2 barras de Ø 10 mm
2.4.2.4	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (Ø 5 MM)	KG	3,00	5*3,9*1*0,154	estribos a cada 15 cm
2.4.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
2.4.3.1	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	61,96	(2,5*(3,9+1,1+1,05+1,8+1,65+1,65+1,65+1,8+1,5+5,7+5,9))+(1*1,65)+(6,2*1,1)-(2*1,5*1)-(2*0,8*0,6)-(0,8*2,1)-(0,7*2,1)-(0,9*2,1)-(1*2,1)-(24,05*0,15)-(7*0,15)	paredes e oitões
2.4.3.2	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,45	2,1+2,1+1,05+1,8+1,1+1,05+1,65+1,6	em cima das portas e janelas
2.4.3.3	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,00	(2*2,1)+(2*1,4)	respaldo do peitoril das janelas
2.4.3.4	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,60	5,7+5,9	nas paredes externas, na altura do aterro externo
2.4.3.5	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	6,71	(6+6,2)*0,55	impermeabilização de 55 cm de altura, das paredes externas que serão aterradas

2.4.4			**RESPALDO DAS PAREDES**				
2.4.4.1	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	33,75	6+6+6,2+6,2+4,4+1,65+1,65+1,65	respaldo das paredes internas e externas, para apoiar a laje
2.4.5			**LAJE DE FORRO**				
2.4.5.1	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE *LT* = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	37,20	6*6,2	laje de forro h8 + 4 cm de cobrimento de concreto
2.5			**COBERTURA**				
2.5.1			**TEHADO**				
2.5.1.1	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1,00	1,00	
2.5.1.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	56,45	7,2*7,84	telhado com 2 águas e caimento de 35 %, conforme projeto
2.5.1.3	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	7,20	7,20	
2.5.1.4	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2	56,45	7,2*7,84	
2.5.2			**BEIRAL**				
2.5.2.1	CDHU	22.01.210	TESTEIRA EM TÁBUA APARELHADA, LARGURA ATÉ 20CM	M	30,08	2*(7,2+7,84)	tabeira dos 4 lados do beiral
2.5.2.2	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	18,05	2*(7,2+7,84)*0,6	beiral de 60 cm em torno da construção
2.5.2.3	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	15,68	2*7,84	
2.6			**REVESTIMENTO**				
2.6.1			**REVESTIMENTO INTERNO**				
2.6.1.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	91,00	31,08+59,92	
2.6.1.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	31,08	((1,65+1,65+1,05+1,05+1,65+1,65+1,8+1,8)*2,8)-(0,7*2,1)-(0,9*2,1)	reboco interno dos sanitários
2.6.1.3	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	59,92	((3,9+4,4+1,8+1,5+5,7+5,9)*2,8)-(0,7*2,1)-(0,8*2,1)-(0,9*2,1)	reboco das paredes internas, que serão pintadas
2.6.1.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	31,08	((1,65+1,65+1,05+1,05+1,65+1,65+1,8+1,8)*2,8)-(0,7*2,1)-(0,9*2,1)	azulejo dos sanitários, na altura inteira da parede
2.6.2			**LAJE**				
2.6.2.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	32,23	(3,9*5,9)+(1,8*1,5)+(1,1*1,65)+(1,65*1,05)+(1,8*1,65)	
2.6.2.2	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	32,23	(3,9*5,9)+(1,8*1,5)+(1,1*1,65)+(1,65*1,05)+(1,8*1,65)	reboco da laje
2.6.3			**REVESTIMENTO EXTERNO**				
2.6.3.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	80,49	((4,2+1,25+1,8+4,95+6+6,2)*2,95)+(0,9*3,05)+(1,65*1,65)+(6,2*1,1)-(0,8*2,1)-(1*2,1)	
2.6.3.2	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	80,49	((4,2+1,25+1,8+4,95+6+6,2)*2,95)+(0,9*3,05)+(1,65*1,65)+(6,2*1,1)-(0,8*2,1)-(1*2,1)	reboco das paredes externas
2.7			**PISO**				
2.7.1			**PISO INTERNO**				
2.7.1.1	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	32,72	(3,9*5,9)+(1,8*1,5)+(1,1*2,1)+(1,65*1,05)+(1,8*1,65)	conferir modelo com a fiscalização
2.7.1.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	32,72	(3,9*5,9)+(1,8*1,5)+(1,1*2,1)+(1,65*1,05)+(1,8*1,65)	regularização do contrapiso
2.7.1.3	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,96	((3,9*5,9)+(1,8*1,5)+(1,1*2,1)+(1,65*1,05)+(1,8*1,65))*0,06	espessura mínima de 6 cm
2.7.2			**RODAPÉ E SOLEIRAS**				
2.7.2.1	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	24,60	3,9+2,9+0,9+1,5+4,7+5,9+0,3+1,8+1,8+0,9	
2.7.2.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	3,40	1+0,9+0,8+0,7	em todas as portas
2.7.3			**CALÇADA EM TORNO DA CONSTRUÇÃO**				
2.7.3.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,22	(8+6,2+6,2)*1*0,06	calçadinha externa em torno da construção
2.8			**ESQUADRIAS**				
2.8.1	SINAPI	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1,00	Wc
2.8.2	SINAPI	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1,00	Wc Pcd
2.8.3	SINAPI	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1,00	porta de saída externa do agendamento
2.8.4	CDHU	14.30.842	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO SIMPLES, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M2	6,51	3,1*2,1	divisória de vidro temperado entre a sala de espera e a sala de agendamento, com 2,10 m de altura
2.8.5	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 (PORTAS)	M2	3,78	(1*2,1)+(0,8*2,1)	porta de vidro temperado da entrada e da divisória
2.8.6	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_11/2025	UN	2,00	2,00	dobradiças e fechaduras das portas de vidro
2.8.7	CDHU	26.02.170	VIDRO TEMPERADO SERIGRAFADO INCOLOR DE 8 MM (JANELAS MAXIM-AR)	M2	2,76	(2*0,8*0,6)+(2*0,6*1,5)	janelas maxim-ar de vidro temperado
2.8.8	CDHU	28.20.230	DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	12,00	12,00	ferragens das janelas maxim-ar

2.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
2.9.1	CDHU	40.04.080	TOMADA PARA TELEFONE 4P, PADRÃO TELEBRÁS, COM PLACA	CJ	1,00	1,00	agendamento
2.9.2	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	2,00	2,00	agendamento
2.9.3	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	6,00	6,00	
2.9.4	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	2,00	2,00	
2.9.5	CDHU	40.04.480	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	2,00	2,00	wc e wc pcd
2.9.6	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	1,00	1,00	
2.9.7	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR SIMPLES COM 2 TECLAS E PLACA	CJ	1,00	1,00	
2.9.8	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´	UN	25,00	25,00	
2.9.9	CDHU	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	36,00	12*3	
2.9.10	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	12*2,5	
2.9.11	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	60,00	
2.9.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	120,00	
2.9.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	15,00	
2.9.14	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	40,00	
2.9.15	SINAPI	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25,00	25,00	
2.9.16	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30,00	30,00	
2.9.17	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	
2.9.18	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	
2.9.19	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	
2.9.20	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00	
2.9.21	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00	
2.9.22	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	4,00	wc, wc pcd, hall da espera e hall da escada
2.9.23	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	6,00	6,00	agendamento e recepção
2.10			**CLIMATIZAÇÃO**				
2.10.1	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	1,00	1,00	local a definir no agendamento
2.11			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				
2.11.1			**ÁGUA FRIA**				wc e wc pdc
2.11.1.1	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	15,00	5*3	
2.11.1.2	SINAPI	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	
2.11.1.3	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	15,00	
2.11.1.4	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	8,00	
2.11.1.5	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4´ - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	2,00	
2.11.1.6	CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2	UN	2,00	2,00	
2.11.2			**ESGOTO**				
2.11.2.1	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	3,00	
2.11.2.2	CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	10,00	
2.11.2.3	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	3,00	3,00	
2.11.3			**ÁGUA PLUVIAL**				
2.11.3.1	CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	10,00	

2.12			**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**				
2.12.1	CDHU	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	UN	0,48	2*0,4*0,6	espelho de 40 cm x 60 cm para o wc e o wc pcd
2.12.2	CDHU	30.01.020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´ X 500 MM	UN	2,00	2,00	wc pcd
2.12.3	CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´ X 800 MM	UN	1,00	1,00	wc pcd
2.12.4	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	2,00	2,00	
2.12.5	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	2,00	2,00	
2.12.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	2,00	
2.12.7	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	torneira adicional no wc pcd
2.12.8	SINAPI	95469	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	1,00	1,00	wc
2.12.9	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	1,00	1,00	wc pcd
2.12.10	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	wc
2.12.11	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00	wc pdc
2.13			**PINTURA**				
2.13.1			**TETO**				
2.13.1.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	64,46	2*32,23	duas demãos
2.13.1.2	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,23	(3,9*5,9)+(1,8*1,5)+(1,1*1,65)+(1,65*1,05)+(1,8*1,65)	duas demãos
2.13.2			**PAREDES INTERNAS**				
2.13.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	119,84	2*59,92	duas demãos
2.13.2.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	59,92	((3,9+4,4+1,8+1,5+5,7+5,9)*2,8)-(0,7*2,1)-(0,8*2,1)-(0,9*2,1)	duas demãos
2.13.3			**PAREDES EXTERNAS**				
2.13.3.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	160,98	2*80,49	duas demãos
2.13.3.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	80,49	((4,2+1,25+1,8+4,95+6+6,2)*2,95)+(0,9*3,05)+(1,65*1,65)+(6,2*1,1)-(0,8*2,1)-(1*2,1)	duas demãos
2.13.4			**PORTA**				
2.13.4.1	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,12	3*((0,9*2,1)+(0,8*2,1)+(0,7*2,1))	duas demãos
2.13.5			**TESTEIRA**				
2.13.5.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,52	2*(7,2+7,84)*0,25	duas demãos
2.14			**LIMPEZA**				
2.14.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	37,20	6*6,2	
3			**PORTÃO E MURO DA GARAGEM DAS AMBULÂNCIAS**				
3.1			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**				
3.1.1	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,58	(50*2,5*0,06)+(3,5*0,15*0,15)	calçada da Rua João Beloto e rebaixamento da guia em frente ao novo portão
3.1.2	CDHU	04.01.080	RETIRADA DE FECHAMENTO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE PILARES	M2	11,25	4,5*2,5	abertura para o novo portão
3.1.3	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	11,64	7,58+(11,25*0,05)+3,5	concreto, placas e terra
3.1.4	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	3,50	3,5*4*0,25	escavação da rampa para o novo portão
3.2			**FECHAMENTO DO ANTIGO PORTÃO DA GARAGEM**				
3.2.1	ORSE	2377	MURO COM MOURÕES E PLACAS PRÉ - MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, H = 1,80M	M2	11,25	4,5*2,5	
3.3			**NOVA ENTRADA DA GARAGEM**				
3.3.1			**ESTACAS**				
3.3.1.1	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	4,00	2*2	2 m de profundidade
3.3.2			**BLOCOS DE COROAMENTO E VIGA BALDRAME**				
3.3.2.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,27	(0,4*0,4*0,4)+(3,5*0,2*0,3)	2 blocos de 40cm x 40cm e viga baldrame de 20cm x 30cm
3.3.2.2	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,27	(0,4*0,4*0,4)+(3,5*0,2*0,3)	
3.3.2.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (Ø 8 E 10 MM)	KG	15,75	(2*6*1,5*0,395)+(4*3,5*0,617)	
3.3.2.4	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (Ø 5 MM)	KG	2,43	5*3,5*0,9*0,154	

3.3.3			**PILARES DE CONCRETO**				
3.3.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	6,00	2*4*0,3*2,5	2 pilares de 30cm x 30cm e 2,50m de altura
3.3.3.2	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,45	2*2,5*0,3*0,3	
3.3.3.3	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (Ø 12,5 MM)	KG	23,11	2*4*3*0,963	cada pilar terá 4 barras de Ø 12,5 mm
3.3.3.4	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (Ø 5 MM)	KG	5,93	2*2,5*7*1,1*0,154	estribos de Ø 5mm a cada 15 cm
3.3.4			**REBOCO DOS PILARES**				
3.3.4.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	6,09	(2*2,5*1,2)+(0,3*0,3)	
3.3.4.2	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	6,09	(2*2,5*1,2)+(0,3*0,3)	reboco
3.3.5			**PORTÃO DE CORRER**				
3.3.5.1	SINAPI	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	8,75	3,5*2,5	portão de correr em chapa de aço, com 3,50m de comprimento e 2,50m de altura
3.3.5.2	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	4,50	4,50	instalação do portão
3.3.5.3	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	4,50	4,50	
3.3.5.4	CDHU	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	16,00	16,00	
3.3.5.5	CDHU	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	UN	1,00	1,00	motor, cremalheira e demais equipamentos para abertura automatizada do portão
3.3.6			**CALÇADA DO PORTÃO E RAMPA**				
3.3.6.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	18,20	(3,5*2,2)+(3,5*3)	calçada em frente do novo portão e rampa interna, armadas com malha de aço e com 8cm de espessura
3.3.7			**CALÇADA DA RUA JOÃO BELOTO**				
3.3.7.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,53	49,5*2,2*0,06	refazer a calçada com 6cm de espessura, sem malha de aço
3.3.7.2	CDHU	54.08.001	NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E DESEMPENO MECÂNICO ATRAVÉS DE RÉGUA VIBRATÓRIA DE PAVIMENTO EM CONCRETO	M2	116,60	53*2,2	desempenamento do concreto
3.4			**PINTURA**				
3.4.1			**PORTÃO**				
3.4.1.1	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	8,75	3,5*2,5	
3.4.2			**PILARES E FECHAMENTO DO MURO**				
3.4.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	57,18	2*28,59	
3.4.2.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	28,59	(2*3*1,2)+(0,3*0,3)+(2*4,5*2,5)	2 pilares do novo portão e a nova parte de muro de placa
3.5			**FECHAMENTO DO CANIL**				
3.5.1	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	7,8	2*1,95*2	alambrado dos 2 lados do fundo do alojamento, com 1,95m de comprimento e 2m de altura
3.5.2	ORSE	12036	PORTÃO DE FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA ONDULADA MALHA 3/8"	M2	3,60	2*0,9*2	2 portões de 90cm x 2m de altura
4			**REFORMA DO ALOJAMENTO DOS MOTORISTAS**				
4.1			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**				
4.1.1	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,17	1,2*2,4*0,06	piso dos banheiros
4.1.2	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,05	(2*1,2*2,5*0,15)+(1,1*0,9*0,15)	paredes dos banheiro e peitoril da janela
4.1.3	CDHU	03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	11,88	4,95*2,4	divisória do dormitório
4.1.4	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	42,42	((2,4+1,2+2,4+1,2)*2*2,4)+(2*2,4*1,2)+(1,4*1,5)	banheiros e cozinha
4.1.5	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	4,00	4,00	
4.1.6	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,72	2*0,6*0,6	banheiros
4.1.7	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	banheiros e cozinha
4.1.8	SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	1,87	1,7*1,1	janela de atendimento
4.2			**PAREDE EM DRYWALL**				
4.2.1	SINAPI	87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	19,44	2*9,72	dormitório
4.2.2	SINAPI	96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	9,72	(4,75*2,4)-(0,8*2,1)	dormitório
4.3			**FECHAMENTO DA PAREDE E ESCADA**				
4.3.1	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,22	0,2*1,1	fechamento da parede para instalação da porta de saída
4.3.2	CDHU	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	0,17	0,9*1,05*0,18	construção da escada externa
4.4			**REVESTIMENTO**				
4.4.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	42,32	33,72+8,60	
4.4.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	33,72	((2,4+1,2+2,4+1,2)*2*2,4)+(1,4*1,5)-(2*0,7*2,1)	reboco das paredes dos banheiros e da parede da pia da cozinha
4.4.3	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	8,60	(2*0,9*1,1)+(1,2*1,05)+(0,6*0,6)+5	onde for necessário
4.4.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	33,72	((2,4+1,2+2,4+1,2)*2*2,4)+(1,4*1,5)-(2*0,7*2,1)	azulejo das paredes dos banheiros e da parede da pia da cozinha

4.5			**PISO**				
4.5.1	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	5,76	2*2,4*1,2	piso dos banheiros
4.5.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	5,76	2*2,4*1,2	piso dos banheiros
4.5.3	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,35	2*2,4*1,2*0,06	piso dos banheiros
4.5.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	2,20	(2*0,7)+0,8	nas portas dos banheiros e na nova porta de saída
4.6			**ESQUADRIAS**				
4.6.1	SINAPI	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1,00	nova porta de saída
4.6.2	SINAPI	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	2,00	portas dos banheiros
4.6.3	SINAPI	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	porta da parede de drywall do dormitório
4.6.4	CDHU	26.02.170	VIDRO TEMPERADO SERIGRAFADO INCOLOR DE 8 MM (JANELAS MAXIM-AR)	M2	1,22	(2*0,6*0,6)+(0,5*1)	2 janelas de vidro temperado maxim-ar dos banheiros e da sala
4.6.5	CDHU	28.20.230	DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	6,00	6,00	ferragens das janelas maxim-ar
4.7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
4.7.1	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	6,00	6,00	
4.7.2	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	2,00	2,00	
4.7.3	CDHU	40.04.480	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	2,00	2,00	banheiros
4.7.4	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	1,00	1,00	
4.7.5	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR SIMPLES COM 2 TECLAS E PLACA	CJ	1,00	1,00	
4.7.6	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´	UN	13,00	13,00	
4.7.7	CDHU	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	20,00	20,00	
4.7.8	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,00	8,00	
4.7.9	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,00	8,00	
4.7.10	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	40,00	
4.7.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	50,00	
4.7.12	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	15,00	
4.7.13	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	10,00	
4.7.14	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	
4.7.15	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2,00	
4.7.16	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00	
4.7.17	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	
4.7.18	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	2,00	banheiros
4.8			**CLIMATIZAÇÃO**				
4.8.1	CDHU	04.35.050	RETIRADA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO PORTÁTIL	UN	1,00	1,00	retirada do ar condicinado existente
4.8.2	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	1,00	1,00	dormitório
4.8.3	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	1,00	1,00	sala de estar
4.9			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				
4.9.1	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	15,00	
4.9.2	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	10,00	
4.9.3	CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	4,00	
4.9.4	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	2,00	2,00	
4.9.5	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4´ - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	2,00	
4.9.6	CDHU	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4´ - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	1,00	
4.9.7	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00	20,00	rasgos das paredes internas e da parede da varanda
4.9.8	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,00	10,00	chumbamento dos eletrodutos e tubulações das paredes internas e da parede da varanda

4.10			**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**				
4.10.1	CDHU	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	UN	0,48	2*0,6*0,4	espelho de 40 cm x 60 cm para os banheiros
4.10.2	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	2,00	2,00	
4.10.3	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	2,00	2,00	
4.10.4	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00	
4.10.5	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00	banheiro com chuveiro
4.10.6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00	para a pia da varanda
4.10.7	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00	a ser instalada na varanda
4.10.8	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	2,00	
4.10.9	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	
4.10.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00	
4.10.11	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	
4.10.12	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	2,00	instalar na varanda para a pia
4.10.13	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00	conferir o tamanho da pia da cozinha
4.10.14	CDHU	23.08.040	ARMÁRIO/GABINETE EMBUTIDO EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS E PRATELEIRAS	M2	0,77	1,1*0,7	gabine da pia da cozinha
4.11			**PINTURA**				
4.11.1			**PAREDES INTERNAS**				
4.11.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	76,73	((4,95+4,95+4,95+4,95+8+8)*2,45)-(3*0,8*2,1)-(2*0,7*2,1)-(2*1,5*1)	fundo preparador
4.11.1.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	76,73	((4,95+4,95+4,95+4,95+8+8)*2,45)-(3*0,8*2,1)-(2*0,7*2,1)-(2*1,5*1)	
4.11.2			**PAREDES EXTERNAS**				
4.11.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	311,59	((5,25+2,45+2,8)*3,4)+(5,55*3,8)+((8,3*10,85)*2,9)-(2*0,8*2,1)-(2*1,5*1)	fundo preparador
4.11.2.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	311,59	((5,25+2,45+2,8)*3,4)+(5,55*3,8)+((8,3*10,85)*2,9)-(2*0,8*2,1)-(2*1,5*1)	
4.11.3			**PORTAS**				
4.11.3.1	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,86	(2*3*0,7*2,1)+(3*0,8*2,1)	portas dos banheiros e do dormitório
4.11.3.2	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,04	3*0,8*2,1	nova porta de saída
4.11.4			**JANELAS**				
4.11.4.1	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,00	2*1,5*1	janela do dormitório e da copa
4.11.5			**TESTEIRA DO TELHADO**				
4.11.5.1	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,67	(6,45+6,95+2,6+5,8+9,5+12,05)*0,2	tabeira do telhado do alojamento
4.12			**COBERTURA DA PORTA**				
4.12.1	CDHU	16.32.070	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE DE 6 MM	M2	2,40	1*2,4	cobertura da porta de entrada existente
5			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				
5.1	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	4,00	4,00	limpeza do entulho remanescente da obra

Laranjal Paulista, 21 de setembro de 2026.

Antônio Valdecir Berto Filho
Prefeito do Município de Laranjal Paulista

Arq. Simone di Santi Bellotto
CAU A193755