CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau d
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE	0	0	MUNICÍPIO DE MARIPÁ-PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DE PEROLA INDEPENDENTE				
1.	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE		-	
1.1.	ADMINSTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-	
1.1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COM ENGENHEIRO JUNIOR E MESTRE DE OBRAS	%	100,00	QUANTIDADE DE MESES PARA O DESENVOLVIMENTO DA OBRA
1.1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS		-	
1.1.2.1.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.1.2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	Área da placa de obras
1.1.2.1.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	113,48	(1,25+14,25+4,5+3,43+19,8+6,35+2)*2,2
1.1.2.1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M PARA SANITÁRIO C/2 BACIAS, 2 LAVATÓRIOS E 1 MICTORIO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO	MÊS	6,00	QUANTIDADE DE MESES PARA O DESENVOLVIMENTO DA OBRA
1.1.2.1.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	86,00	117,85*2
1.1.2.2.	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA		-	
1.1.2.2.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	209,30	Remoção de todos pisos cerâmicos.
1.1.2.2.2.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	279,40	Remoção de todos rodapés
1.1.2.2.3.	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	48,00	Remoção de todas as esquadrias (Portas e Janelas) exceto da sala de utilidades.
1.1.2.2.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,89	Demolições de alvenaria existente conforme a prancha XX/XX
1.1.2.2.5.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	Remoção dos vasos e pias existentes no I.S PNE Masculino, I.S PNE Consultório diferenciado e na sala de imunização - confrome a prancha xx/xx
1.1.2.2.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,39	Demolição da calçada posterior, pare construir uma nova
1.1.2.2.7.	REMOÇÃO DE FORRO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	54,44	Remoção de todo beiral para substituição.
1.1.2.2.8.	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	Un	5,00	QUANTIDADE DE M³ DE DEMOLIÇÃO
1.1.2.2.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO (EXCLUSIVE ALVENARIA) EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - COLETA E CARGA MANUAL (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,00	QUANTIDADE DE M³ DE DEMOLIÇÃO
1.2.	FUNDAÇÃO		-	
1.2.1.	ESTACAS		-	
1.2.1.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	20,00	PROJETO ESTRUTURAL
1.2.1.0.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	17,50	PROJETO ESTRUTURAL
1.2.1.0.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	19,95	PROJETO ESTRUTURAL
1.2.1.0.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	79,65	PROJETO ESTRUTURAL
1.2.1.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	13,00	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.	ESTRUTURAS		-	
1.3.1.	VIGAS		-	
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,11	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.1.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,28	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,80	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,87	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.1.0.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,80	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.1.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	12,28	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.2.	PILARES		-	
1.3.2.0.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,75	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,66	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.2.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,91	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.2.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,57	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.3.	LAJE		-	
1.3.3.0.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,20	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.3.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,65	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.3.0.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,66	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.4.	PAREDES EM CONCRETO		-	
1.3.4.0.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,16	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.4.0.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	20,00	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.4.0.3.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	1,11	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.	REFORÇO ESTRUTURAL		-	

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau d
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE	0	0	MUNICÍPIO DE MARIPÁ-PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE				
1.3.5.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	5,89	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	26,65	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.3.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	9,00	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.4.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	3,00	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,95	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,15	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,17	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.8.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,36	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.9.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,70	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.10.	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	0,14	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.11.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,48	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,26	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,90	PROJETO ESTRUTURAL
1.3.5.0.14.	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	89,10	Somatorio da largura do reforço multiplicado por 2 metros
1.3.6.	ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS		-	
1.3.6.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	86,00	Calçada em paver, conforme a prancha 05/07
1.3.6.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	86,00	Calçada em paver, conforme a prancha 05/07
1.3.6.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	10,87	Piso tatil, conforme a prancha 05/07
1.3.6.0.4.	RAMPA DE ASSESSIBILIDADE EM CONCRETO ESPESSURA 6CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,30	Rampas de acessibilidade para PCD
1.3.6.0.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	37,50	meio-fio rente a rua
1.3.6.0.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,84	meio-fio rente a rua
1.3.6.0.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO PAVER (FINCADINHA) 100X15X13X20 - TRECHO RETO	M	38,33	Trecho reto, fincadinha.
1.3.6.0.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO PAVER (FINCADINHA) 100X15X13X20 - TRECHO CURVO	M	2,73	Trecho churvo, fincadinha.
1.3.6.0.9.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	53,61	PROJETO ARQUITETONICO
1.3.6.0.10.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	53,61	PROJETO ARQUITETONICO
1.4.	SISTEMA ELÉTRICO		-	
1.4.0.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	PROJETO ELÉTRICO
1.4.0.0.2.	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	50,00	PROJETO ELÉTRICO
1.4.0.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	PROJETO ELÉTRICO
1.4.0.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	PROJETO ELÉTRICO
1.4.0.0.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	PROJETO ELÉTRICO
1.4.0.0.6.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	2,00	PROJETO ELÉTRICO
1.5.	SISTEMA HIDRÁULICO		-	
1.5.1.	ÁGUA FRIA		-	
1.5.1.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.5.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.6.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.7.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.8.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.14.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau d
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE	0	0	MUNICÍPIO DE MARIPÁ-PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE				
1.5.1.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.18.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	28,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.19.	ADAPTADOR CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO DN32MM	UND	2,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.1.0.20.	ADAPTADOR CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO DN40MM	UND	2,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.	ESGOTO		-	
1.5.2.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	54,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.4.	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	6,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.5.	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	24,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.6.	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.8.	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.9.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.12.	JOELHO 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	16,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.15.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.16.	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	18,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.17.	CAIXA SIFONADA QUADRADA 150X150X75MM PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.5.2.0.18.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.6.	SISTEMA DE GÁS		-	
1.6.0.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	25,74	PROJETO HIDRÁULICO
1.6.0.0.2.	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.6.0.0.3.	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.6.0.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR DE 30L ISENTO DE ÓLEO	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.6.0.0.5.	CONJUNTO DE FILTRO REGULADOR E LUBRIFICADOR DE AR 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.6.0.0.6.	KIT MANIFOLD SIMPLES PARA 2 CILINDROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.6.0.0.7.	SAÍDA DE GÁS POSTO EM PAREDE INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	PROJETO HIDRÁULICO
1.7.	ESQUADRIAS		-	
1.7.1.	PEITORIL E SOLEIRA		-	
1.7.1.0.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	23,60	Peitoril da janelas, I.S Fem. E abrigo de gás oxigênio.
1.7.2.	PORTAS		-	
1.7.2.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.2.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.2.0.3.	(P02) KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 110X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.2.0.4.	(P01) KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 100X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.2.0.5.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.2.0.6.	(P11) PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA 80X100 - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE				
1.7.2.0.7.	(P06) PORTA DE AÇO DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS DE 140X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.2.0.8.	(P07) KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. 80X210 (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, PARA BALCAO DE ATENIMENTO 80X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.2.0.9.	(P04) KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. 70X210 (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, PARA BALCAO DE ATENIMENTO 100X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.2.0.10.	(P05)PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA 80X210 - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	UN	3,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.2.0.11.	(P12) PORTAO DUAS FOLHAS DE ABRIR EM ACO 100 X 200 CM, PARA TELA DE ARAME ONDULADA 5X5 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INSTALADO EM CENTRAL DE GÁS, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.3.	JANELAS		-	
1.7.3.0.1.	(J06)JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO 60X60CM NA COR BRANCA COM VIDRO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.3.0.2.	(J01) JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 150 X 140 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.3.0.3.	(J02) JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 110 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.3.0.4.	(J05)JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 150 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.3.0.5.	(J09) JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.3.0.6.	(J06)JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO 60X60CM NA COR BRANCA COM VIDRO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.3.0.7.	(J08)JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO 90X40CM NA COR BRANCA COM VIDRO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.3.0.8.	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m2	27,08	PROJETO ARQUITETONICO
1.7.4.	PINTURA E ACABAMENTO		-	
1.7.4.1.	PINTURA DE PAREDES E TETO		-	
1.7.4.1.1.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	1.007,93	Aplicação na externa e interna da ampliação
1.7.4.1.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	630,45	Aplicação na externa e interna da ampliação
1.7.4.1.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	630,45	Aplicação na externa e interna da ampliação
1.7.4.1.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	191,70	Abrigo de gás oxigênio, compressor e i.s bwc feminino.
1.7.4.1.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	191,70	Abrigo de gás oxigênio, compressor e i.s bwc feminino.
1.7.4.1.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	185,78	Pintura externa Abrigo de gás oxigênio, compressor e i.s bwc feminino.
1.8.	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		-	
1.8.0.0.1.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	15,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.2.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.3.	SABONETEIRA SPRAY EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.4.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.5.	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40X30 CM (L X C) COM TORNEIRA E INSTALAÇÃO	UM	3,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.6.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 220 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.7.	BANCADA DE CANTO - MÁRMORE BRANCO , COM PIA DE DESPEJO, CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4"- FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.8.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 190 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.9.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 120 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.10.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 285 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.11.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 270 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.12.	BANCADA MÁRMORE BRANCO EM L 155X145 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.13.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.14.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.15.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	PROJETO ARQUITETONICO

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau d
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE	0	0	MUNICÍPIO DE MARIPÁ-PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DE PEROLA INDEPENDENTE				
1.8.0.0.16.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.17.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.18.	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	3,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.8.0.0.19.	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	3,00	PROJETO ARQUITETONICO
1.9.	COBERTURA		-	
1.9.0.0.1.	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	287,57	Limpeza do telhado para pintura.
1.9.0.0.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO	M2	56,70	Calha da área da churrasqueira
1.9.0.0.3.	PINTURA TELHADO COM TINTA LATÉX ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M2	287,57	Pintura do telhado
1.9.0.0.4.	FORRO EM RÉGUA DE PVC DE 200MM - COLOCADO	M2	54,44	Forro PVC, beirais.
1.10.	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-	
1.10.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	45,34	Avenaria para fechamento de esquadrias
1.11.	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES E ARGAMASSAS		-	
1.11.1.	ARGAMASSAS - PISOS, PAREDES E TETO		-	
1.11.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	90,68	Parte externa do 08 I.S PNE Consultório Dif.
1.11.1.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	90,68	Paredes com pintura acrílica
1.11.2.	REVESTIMENTO DE PISOS, PAREDES E TETO		-	
1.11.2.0.1.	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	207,24	Piso em revestimento cerâmico em todos ambientes internos, e nos abrigos de lixo.
1.11.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO COM DIMENSÕES 60X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10M².	M2	163,08	Interior do 08-I.S PNE. CONS. DIF. E dos abrigos de lixo
1.11.2.0.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	279,40	Rodapé em todo perímetro interno.
1.11.2.0.4.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	145,18	Forro em drywall nos ambientes sala de espera, triagem, dispensação de medicamentos, sala de reuniões, consultório diferenciado, sala de inalação, consultório diferenciado, sala de aplicação de medicamentos, sala de imunização, sala de curativos, consultório odontológico sala de utilidades e sala de esterilização.
1.12.	JARDINAGEM		-	
1.12.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	37,90	Plantil de grama nas áreas necessárias.
1.13.	LIMPEZA FINAL		-	
1.13.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO	M2	207,24	Área total da obra

FERNANDA DUARTE GUILHERME PARIS:08958806958
Assinado de forma digital por FERNANDA DUARTE GUILHERME PARIS:08958806958
Dados: 2026.07.14 15:12:47 -03'00'

MARIPÁ-PR
Local

terça-feira, 14 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDA DUARTE GUILHERME PARIS
CREA/CAU: CAU-PR A147971-7
ART/RRT: RRT 16881415

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

e Sigilo
LICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV		Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE	0		0	MUNICÍPIO DE MARIPÁ-PR

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DE PEROLA INDEPENDENTE			
1.	**REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE**		**-**
1.1.	ADMINSTRAÇÃO LOCAL		-
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-
1.1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COM ENGENHEIRO JUNIOR E MESTRE DE OBRAS	%	100,00
1.1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS		-
1.1.2.1.	CANTEIRO DE OBRA		-
1.1.2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00
1.1.2.1.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	113,48
1.1.2.1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M PARA SANITÁRIO C/2 BACIAS, 2 LAVATÓRIOS E 1 MICTORIO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO	MÊS	6,00
1.1.2.1.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	86,00
1.1.2.2.	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA		-
1.1.2.2.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	209,30
1.1.2.2.2.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	279,40
1.1.2.2.3.	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	48,00
1.1.2.2.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,89
1.1.2.2.5.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00
1.1.2.2.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,39
1.1.2.2.7.	REMOÇÃO DE FORRO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	54,44
1.1.2.2.8.	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	Un	5,00
1.1.2.2.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO (EXCLUSIVE ALVENARIA) EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - COLETA E CARGA MANUAL (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,00
1.2.	FUNDAÇÃO		-
1.2.1.	ESTACAS		-
1.2.1.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	20,00
1.2.1.0.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	17,50
1.2.1.0.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	19,95
1.2.1.0.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	79,65
1.2.1.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	13,00
1.3.	ESTRUTURAS		-
1.3.1.	VIGAS		-
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,11
1.3.1.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,28
1.3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,80
1.3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,87
1.3.1.0.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,80
1.3.1.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	12,28
1.3.2.	PILARES		-
1.3.2.0.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,75
1.3.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,66
1.3.2.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,91
1.3.2.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,57
1.3.3.	LAJE		-
1.3.3.0.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,20
1.3.3.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,65
1.3.3.0.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,66
1.3.4.	PAREDES EM CONCRETO		-
1.3.4.0.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,16
1.3.4.0.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	20,00
1.3.4.0.3.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	1,11
1.3.5.	REFORÇO ESTRUTURAL		-

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DE PEROLA INDEPENDENTE			
1.3.5.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	5,89
1.3.5.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	26,65
1.3.5.0.3.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	9,00
1.3.5.0.4.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	3,00
1.3.5.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,95
1.3.5.0.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,15
1.3.5.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,17
1.3.5.0.8.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,36
1.3.5.0.9.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,70
1.3.5.0.10.	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	0,14
1.3.5.0.11.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,48
1.3.5.0.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,26
1.3.5.0.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,90
1.3.5.0.14.	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	89,10
1.3.6.	ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS		-
1.3.6.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	86,00
1.3.6.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	86,00
1.3.6.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	10,87
1.3.6.0.4.	RAMPA DE ASSESSIBILIDADE EM CONCRETO ESPESSURA 6CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,30
1.3.6.0.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	37,50
1.3.6.0.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,84
1.3.6.0.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO PAVER (FINCADINHA) 100X15X13X20 - TRECHO RETO	M	38,33
1.3.6.0.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO PAVER (FINCADINHA) 100X15X13X20 - TRECHO CURVO	M	2,73
1.3.6.0.9.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	53,61
1.3.6.0.10.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	53,61
1.4.	SISTEMA ELÉTRICO		-
1.4.0.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00
1.4.0.0.2.	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	50,00
1.4.0.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.4.0.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.4.0.0.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.4.0.0.6.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	2,00
1.5.	SISTEMA HIDRÁULICO		-
1.5.1.	ÁGUA FRIA		-
1.5.1.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,00
1.5.1.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00
1.5.1.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00
1.5.1.0.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.5.1.0.5.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.5.1.0.6.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.5.1.0.7.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.5.1.0.8.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.5.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00
1.5.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.5.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00
1.5.1.0.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.5.1.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
1.5.1.0.14.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DE PEROLA INDEPENDENTE			
1.5.1.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.5.1.0.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1.5.1.0.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00
1.5.1.0.18.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	28,00
1.5.1.0.19.	ADAPTADOR CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO DN32MM	UND	2,00
1.5.1.0.20.	ADAPTADOR CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO DN40MM	UND	2,00
1.5.2.	ESGOTO		-
1.5.2.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00
1.5.2.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	54,00
1.5.2.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00
1.5.2.0.4.	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	6,00
1.5.2.0.5.	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	24,00
1.5.2.0.6.	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	2,00
1.5.2.0.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
1.5.2.0.8.	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00
1.5.2.0.9.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00
1.5.2.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
1.5.2.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00
1.5.2.0.12.	JOELHO 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	16,00
1.5.2.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
1.5.2.0.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00
1.5.2.0.15.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
1.5.2.0.16.	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	18,00
1.5.2.0.17.	CAIXA SIFONADA QUADRADA 150X150X75MM PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
1.5.2.0.18.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00
1.6.	SISTEMA DE GÁS		-
1.6.0.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	25,74
1.6.0.0.2.	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,00
1.6.0.0.3.	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00
1.6.0.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR DE 30L ISENTO DE ÓLEO	UN	1,00
1.6.0.0.5.	CONJUNTO DE FILTRO REGULADOR E LUBRIFICADOR DE AR 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.6.0.0.6.	KIT MANIFOLD SIMPLES PARA 2 CILINDROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.6.0.0.7.	SAÍDA DE GÁS POSTO EM PAREDE INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.7.	ESQUADRIAS		-
1.7.1.	PEITORIL E SOLEIRA		-
1.7.1.0.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	23,60
1.7.2.	PORTAS		-
1.7.2.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
1.7.2.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
1.7.2.0.3.	(P02) KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 110X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.7.2.0.4.	(P01) KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 100X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
1.7.2.0.5.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00
1.7.2.0.6.	(P11) PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA 80X100 - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	UN	1,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE			
1.7.2.0.7.	(P06) PORTA DE AÇO DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS DE 140X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00
1.7.2.0.8.	(P07) KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. 80X210 (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, PARA BALCAO DE ATENIMENTO 80X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.7.2.0.9.	(P04) KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. 70X210 (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, PARA BALCAO DE ATENIMENTO 100X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
1.7.2.0.10.	(P05)PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA 80X210 - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	UN	3,00
1.7.2.0.11.	(P12) PORTAO DUAS FOLHAS DE ABRIR EM ACO 100 X 200 CM, PARA TELA DE ARAME ONDULADA 5X5 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INSTALADO EM CENTRAL DE GÁS, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.3.	JANELAS		-
1.7.3.0.1.	(J06)JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO 60X60CM NA COR BRANCA COM VIDRO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.7.3.0.2.	(J01) JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 150 X 140 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
1.7.3.0.3.	(J02) JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 110 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.3.0.4.	(J05)JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 150 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.7.3.0.5.	(J09) JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.3.0.6.	(J06)JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO 60X60CM NA COR BRANCA COM VIDRO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.7.3.0.7.	(J08)JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO 90X40CM NA COR BRANCA COM VIDRO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.3.0.8.	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m2	27,08
1.7.4.	PINTURA E ACABAMENTO		-
1.7.4.1.	PINTURA DE PAREDES E TETO		-
1.7.4.1.1.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	1.007,93
1.7.4.1.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	630,45
1.7.4.1.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	630,45
1.7.4.1.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	191,70
1.7.4.1.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	191,70
1.7.4.1.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	185,78
1.8.	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		-
1.8.0.0.1.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	15,00
1.8.0.0.2.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00
1.8.0.0.3.	SABONETEIRA SPRAY EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
1.8.0.0.4.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.5.	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40X30 CM (L X C) COM TORNEIRA E INSTALAÇÃO	UM	3,00
1.8.0.0.6.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 220 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.7.	BANCADA DE CANTO - MÁRMORE BRANCO , COM PIA DE DESPEJO, CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4"- FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.8.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 190 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.9.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 120 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.10.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 285 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.11.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 270 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.12.	BANCADA MÁRMORE BRANCO EM L 155X145 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.13.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.14.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
1.8.0.0.15.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

e Sigilo
LICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV		Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE	0		0	MUNICÍPIO DE MARIPÁ-PR

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DE PEROLA INDEPENDENTE			
1.8.0.0.16.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
1.8.0.0.17.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
1.8.0.0.18.	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	3,00
1.8.0.0.19.	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	3,00
1.9.	COBERTURA		-
1.9.0.0.1.	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	287,57
1.9.0.0.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO	M2	56,70
1.9.0.0.3.	PINTURA TELHADO COM TINTA LATÉX ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M2	287,57
1.9.0.0.4.	FORRO EM RÉGUA DE PVC DE 200MM - COLOCADO	M2	54,44
1.10.	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-
1.10.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	45,34
1.11.	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES E ARGAMASSAS		-
1.11.1.	ARGAMASSAS - PISOS, PAREDES E TETO		-
1.11.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	90,68
1.11.1.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	90,68
1.11.2.	REVESTIMENTO DE PISOS, PAREDES E TETO		-
1.11.2.0.1.	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	207,24
1.11.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO COM DIMENSÕES 60X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10M².	M2	163,08
1.11.2.0.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	279,40
1.11.2.0.4.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	145,18
1.12.	JARDINAGEM		-
1.12.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	37,90
1.13.	LIMPEZA FINAL		-
1.13.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO	M2	207,24

FERNANDA DUARTE GUILHERME PARIS:08958806958
Assinado de forma digital por FERNANDA DUARTE GUILHERME PARIS:08958806958 Dados: 2026.07.14 15:13:14 -03'00'

MARIPÁ-PR
Local

terça-feira, 14 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDA DUARTE GUILHERME PARIS
CREA/CAU: CAU-PR A147971-7
ART/RRT: RRT 16881415

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE

Nº TransfereGOV
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DE PEROLA INDEPENDENTE			
1.	**REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE**		**-**
1.1.	ADMINSTRAÇÃO LOCAL		-
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-
1.1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COM ENGENHEIRO JUNIOR E MESTRE DE OBRAS	%	100,00
1.1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS		-
1.1.2.1.	CANTEIRO DE OBRA		-
1.1.2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00
1.1.2.1.2.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	113,48
1.1.2.1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M PARA SANITÁRIO C/2 BACIAS, 2 LAVATÓRIOS E 1 MICTORIO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO	MÊS	6,00
1.1.2.1.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	86,00
1.1.2.2.	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA		-
1.1.2.2.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	209,30
1.1.2.2.2.	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	279,40
1.1.2.2.3.	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	48,00
1.1.2.2.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,89
1.1.2.2.5.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00
1.1.2.2.6.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,39
1.1.2.2.7.	REMOÇÃO DE FORRO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	54,44
1.1.2.2.8.	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	Un	5,00
1.1.2.2.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO (EXCLUSIVE ALVENARIA) EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - COLETA E CARGA MANUAL (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,00
1.2.	FUNDAÇÃO		-
1.2.1.	ESTACAS		-
1.2.1.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	20,00
1.2.1.0.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	17,50
1.2.1.0.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	19,95
1.2.1.0.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	79,65
1.2.1.0.5.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	13,00
1.3.	ESTRUTURAS		-
1.3.1.	VIGAS		-
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,11
1.3.1.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,28
1.3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,80
1.3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,87
1.3.1.0.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,80
1.3.1.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	12,28
1.3.2.	PILARES		-
1.3.2.0.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,75
1.3.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,66
1.3.2.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,91
1.3.2.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,57
1.3.3.	LAJE		-
1.3.3.0.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,20
1.3.3.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,65
1.3.3.0.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,66
1.3.4.	PAREDES EM CONCRETO		-
1.3.4.0.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,16
1.3.4.0.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	20,00
1.3.4.0.3.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	1,11
1.3.5.	REFORÇO ESTRUTURAL		-

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE			
1.3.5.0.1.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	5,89
1.3.5.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	26,65
1.3.5.0.3.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	9,00
1.3.5.0.4.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	3,00
1.3.5.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,95
1.3.5.0.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,15
1.3.5.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,17
1.3.5.0.8.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,36
1.3.5.0.9.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,70
1.3.5.0.10.	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	0,14
1.3.5.0.11.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,48
1.3.5.0.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,26
1.3.5.0.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,90
1.3.5.0.14.	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	89,10
1.3.6.	ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS		-
1.3.6.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	86,00
1.3.6.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	86,00
1.3.6.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	10,87
1.3.6.0.4.	RAMPA DE ASSESSIBILIDADE EM CONCRETO ESPESSURA 6CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,30
1.3.6.0.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	37,50
1.3.6.0.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,84
1.3.6.0.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO PAVER (FINCADINHA) 100X15X13X20 - TRECHO RETO	M	38,33
1.3.6.0.8.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO PAVER (FINCADINHA) 100X15X13X20 - TRECHO CURVO	M	2,73
1.3.6.0.9.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	53,61
1.3.6.0.10.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	53,61
1.4.	SISTEMA ELÉTRICO		-
1.4.0.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00
1.4.0.0.2.	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	50,00
1.4.0.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.4.0.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.4.0.0.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
1.4.0.0.6.	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	2,00
1.5.	SISTEMA HIDRÁULICO		-
1.5.1.	ÁGUA FRIA		-
1.5.1.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,00
1.5.1.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00
1.5.1.0.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00
1.5.1.0.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.5.1.0.5.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.5.1.0.6.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.5.1.0.7.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.5.1.0.8.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.5.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00
1.5.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.5.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00
1.5.1.0.12.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.5.1.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
1.5.1.0.14.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE			
1.5.1.0.15.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.5.1.0.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
1.5.1.0.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00
1.5.1.0.18.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	28,00
1.5.1.0.19.	ADAPTADOR CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO DN32MM	UND	2,00
1.5.1.0.20.	ADAPTADOR CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO DN40MM	UND	2,00
1.5.2.	ESGOTO		-
1.5.2.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00
1.5.2.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	54,00
1.5.2.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00
1.5.2.0.4.	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	6,00
1.5.2.0.5.	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	24,00
1.5.2.0.6.	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	2,00
1.5.2.0.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
1.5.2.0.8.	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00
1.5.2.0.9.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00
1.5.2.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
1.5.2.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00
1.5.2.0.12.	JOELHO 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	16,00
1.5.2.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
1.5.2.0.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00
1.5.2.0.15.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
1.5.2.0.16.	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	18,00
1.5.2.0.17.	CAIXA SIFONADA QUADRADA 150X150X75MM PVC BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
1.5.2.0.18.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00
1.6.	SISTEMA DE GÁS		-
1.6.0.0.1.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	25,74
1.6.0.0.2.	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,00
1.6.0.0.3.	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00
1.6.0.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR DE 30L ISENTO DE ÓLEO	UN	1,00
1.6.0.0.5.	CONJUNTO DE FILTRO REGULADOR E LUBRIFICADOR DE AR 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.6.0.0.6.	KIT MANIFOLD SIMPLES PARA 2 CILINDROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.6.0.0.7.	SAÍDA DE GÁS POSTO EM PAREDE INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.7.	ESQUADRIAS		-
1.7.1.	PEITORIL E SOLEIRA		-
1.7.1.0.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	23,60
1.7.2.	PORTAS		-
1.7.2.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00
1.7.2.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
1.7.2.0.3.	(P02) KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 110X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.7.2.0.4.	(P01) KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 100X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
1.7.2.0.5.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00
1.7.2.0.6.	(P11) PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA 80X100 - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	UN	1,00

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE

Nº TransfereGOV
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEROLA INDEPENDENTE			
1.7.2.0.7.	(P06) PORTA DE AÇO DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS DE 140X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00
1.7.2.0.8.	(P07) KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. 80X210 (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, PARA BALCAO DE ATENIMENTO 80X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.7.2.0.9.	(P04) KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. 70X210 (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, PARA BALCAO DE ATENIMENTO 100X210, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
1.7.2.0.10.	(P05)PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA 80X210 - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	UN	3,00
1.7.2.0.11.	(P12) PORTAO DUAS FOLHAS DE ABRIR EM ACO 100 X 200 CM, PARA TELA DE ARAME ONDULADA 5X5 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INSTALADO EM CENTRAL DE GÁS, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.3.	JANELAS		-
1.7.3.0.1.	(J06)JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO 60X60CM NA COR BRANCA COM VIDRO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.7.3.0.2.	(J01) JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 150 X 140 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
1.7.3.0.3.	(J02) JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 110 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.3.0.4.	(J05)JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 150 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.7.3.0.5.	(J09) JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.3.0.6.	(J06)JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO 60X60CM NA COR BRANCA COM VIDRO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.7.3.0.7.	(J08)JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO 90X40CM NA COR BRANCA COM VIDRO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.3.0.8.	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m2	27,08
1.7.4.	PINTURA E ACABAMENTO		-
1.7.4.1.	PINTURA DE PAREDES E TETO		-
1.7.4.1.1.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	1.007,93
1.7.4.1.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	630,45
1.7.4.1.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	630,45
1.7.4.1.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	191,70
1.7.4.1.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	191,70
1.7.4.1.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	185,78
1.8.	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		-
1.8.0.0.1.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	15,00
1.8.0.0.2.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00
1.8.0.0.3.	SABONETEIRA SPRAY EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
1.8.0.0.4.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.5.	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40X30 CM (L X C) COM TORNEIRA E INSTALAÇÃO	UM	3,00
1.8.0.0.6.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 220 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.7.	BANCADA DE CANTO - MÁRMORE BRANCO , COM PIA DE DESPEJO, CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4"- FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.8.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 190 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.9.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 120 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.10.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 285 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.11.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 270 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.12.	BANCADA MÁRMORE BRANCO EM L 155X145 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, LAVATÓRIO COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.13.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.8.0.0.14.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
1.8.0.0.15.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DE PEROLA INDEPENDENTE			
1.8.0.0.16.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
1.8.0.0.17.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
1.8.0.0.18.	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	3,00
1.8.0.0.19.	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	3,00
1.9.	COBERTURA		-
1.9.0.0.1.	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	287,57
1.9.0.0.2.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO	M2	56,70
1.9.0.0.3.	PINTURA TELHADO COM TINTA LATÉX ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M2	287,57
1.9.0.0.4.	FORRO EM RÉGUA DE PVC DE 200MM - COLOCADO	M2	54,44
1.10.	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-
1.10.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	45,34
1.11.	REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES E ARGAMASSAS		-
1.11.1.	ARGAMASSAS - PISOS, PAREDES E TETO		-
1.11.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	90,68
1.11.1.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	90,68
1.11.2.	REVESTIMENTO DE PISOS, PAREDES E TETO		-
1.11.2.0.1.	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	207,24
1.11.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO COM DIMENSÕES 60X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10M².	M2	163,08
1.11.2.0.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	279,40
1.11.2.0.4.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	145,18
1.12.	JARDINAGEM		-
1.12.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	37,90
1.13.	LIMPEZA FINAL		-
1.13.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO	M2	207,24

MARIPÁ-PR
Local

terça-feira, 14 de julho de 2026
Data