

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDENº TransfereGOV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PAVERAMANº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO				
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO-POSTO DE SAÚDE - (Área Existente=664,10m²) (Ampliação=7,61m²)		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	3,60m x 1,80m = 6,48m²
1.1.0.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1 x 1unid = 1 unid
1.1.0.3.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1 x 1unid = 1 unid
1.1.0.4.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	1 x 2unid = 2 unid
1.1.0.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	1 x 3 meses = 3 meses
1.1.0.6.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	3,00	1 x 3 meses = 3 meses
1.1.0.7.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025_BASEADA NA SINAPI 106122 DE JANEIRO/2026	M3	20,50	1 x 20,50m³ = 20,50m³
1.2.	AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		-	
1.2.1.	Serviço de Remoção		-	
1.2.1.1.	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	26,54	(2,26m x 2,41m = 5,45m²) + (2,32m x 2,41m = 5,59m²) = 11,04m²
1.2.2.	Bloco Fundação		-	
1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	13,50	04 unid x 1,50m x 1,50m x 1,50m = 13,50m³
1.2.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,45	04 unid x 1,50m x 1,50m x 0,05m = 0,45m³
1.2.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,76	04un x 1,44m²/sapata = 5,76m²
1.2.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,64	04un x 5,91kg = 23,64kg
1.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,20	04un x 4,80kg = 19,20kg
1.2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,86	04 un x 0,216m³ = 0,86m³
1.2.2.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,64	13,50m³ - 0,86m³(0,60mx0,60mx0,60mx04) = 12,64m³
1.2.3.	Baldrame 15x50		-	
1.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,11	(3,12m + 2,44m = 5,56m) x 0,40m x 0,50m = 1,11m³

FRENTES DE OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE	REFORMA POSTO DE SAÚDE	REFORMA POSTO DE SAÚDE
	1	2	3
Agrupador de Eventos	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	41.429,10	40.738,97	18.186,50
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	1,00	4,48
SERVIÇOS INICIAIS	1,00		
SERVIÇOS INICIAIS			1,00
SERVIÇOS INICIAIS	1,00		1,00
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	1,00	1,00
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	1,00	1,00
SERVIÇOS INICIAIS	5,00		15,50
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	11,04		15,50
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	13,50		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	0,45		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	5,76		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	23,64		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	19,20		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	0,86		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	12,64		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	1,11		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO				
1.2.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,83	5,56m x 0,15m = 0,83m²
1.2.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,67	5,56m x 1,20m² = 6,67m²
1.2.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,07	5,56m x 2,35kg = 13,07kg
1.2.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,36	5,56m x 6,00kg = 33,36kg
1.2.3.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,42	5,56m x 0,075m³ = 0,42m³
1.2.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	0,83	5,56m x 0,15m = 0,83m²
1.2.3.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,69	1,11m³ - 0,42m³(5,56mx0,15mx0,50m) = 0,69m³
1.2.4.	Pilar 20x30		-	
1.2.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,24	4 x 2,86m +0,70m x 1,00m²/m = 14,24m²
1.2.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,22	14,24m x 1,35kg = 19,22kg
1.2.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,44	14,24m x 6,00kg = 85,44kg
1.2.4.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,85	14,24m x 0,06m³/m = 0,85m³
1.2.5.	Viga Superior 15x40		-	
1.2.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,32	3,92m+3,92m+3,24m+3,24m x 1,00m²/m = 14,32m²
1.2.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,08	14,32m x 2,45kg = 35,08kg
1.2.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,24	14,32m x 7,00kg = 100,24kg
1.2.5.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,86	14,32m x 0,06m³/m = 0,86m³
1.2.6.	Sistema de Cobertura - Laje		-	

PMv3.16

FRENTES DE OBRA:	REFORMA POSTO DE SAUDE	REFORMA POSTO DE SAUDE	REFORMA POSTO DE SAUDE
	1	2	3
Agrupador de Eventos	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	41.429,10	40.738,97	18.186,50
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	0,83		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	6,67		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	13,07		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	33,36		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	0,42		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	0,83		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	0,69		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	14,24		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	19,22		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	85,44		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	0,85		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		14,32	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		35,08	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		100,24	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		0,86	

2 / 16



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO				
1.2.6.1.	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	12,54	1 x 12,54m² = 12,54m²
1.2.6.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	M2	12,54	1 x 12,54m² = 12,54m²
1.2.6.3.	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	12,54	1 x 12,54m² = 12,54m²
1.2.6.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	12,54	1 x 12,54m² = 12,54m²
1.2.7.	Alvenaria e Revestimento interno	-	-	-
1.2.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	5,45	2,26m² x 2,41m² = 5,45m²
1.2.7.2.	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	5,45	2,26m² x 2,41m² = 5,45m²
1.2.7.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	5,45	2,26m² x 2,41m² = 5,45m²
1.2.8.	Revestimento Externo	-	-	-
1.2.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	10,96	1 x 10,96m² = 10,96m²
1.2.8.2.	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	10,96	1 x 10,96m² = 10,96m²
1.2.9.	Piso Interno	-	-	-
1.2.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	7,45	1 x 7,45m² = 7,45m²
1.2.9.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,37	7,45m² x 0,05m = 0,37m³
1.2.9.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF 09/2021	KG	13,41	7,45m² x 1,80kg/m²(peso específico da tela) = 13,41kg
1.2.9.4.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,60	(7,45m² x 0,08m) = 0,60m³
1.2.9.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	7,45	1 x 7,45m² = 7,45m²
1.2.9.6.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	2,10	1 x 2,10m = 2,10m

PMv3-16

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA POSTO DE SAUDE	REFORMA POSTO DE SAUDE	REFORMA POSTO DE SAUDE
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	41.429,10	40.738,97	18.186,50
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		12,54	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		12,54	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			12,54
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			12,54
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	5,45		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	5,45		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO	5,45		
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		10,96	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		10,96	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			7,45
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			0,37
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			13,41
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			0,60
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			7,45
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			2,10

3 / 16

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO				
1.2.9.7.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	4,56	1,54m +0,50m+2,52m = 4,56m
1.2.10.	Pintura Interna		-	
1.2.10.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	12,54	1 x 12,54m² = 12,54m²
1.2.10.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,54	1 x 12,54m² = 12,54m²
1.2.10.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,41	10,96m² + 5,45m² = 16,41m²
1.2.10.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,41	10,96m² + 5,45m² = 16,41m²
1.2.11.	Instalação Elétrica		-	
1.2.11.1.	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA LÂMPADA PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1 x 4un. = 4un
1.2.11.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 x 1un. = 1un
1.2.11.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	1 x 40,00m = 40,00m
1.2.11.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	1 x 40,00m = 40,00m
1.2.11.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	1 x 100,00m = 100,00m
1.2.11.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	1 x 100,00m = 100,00m
1.2.11.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	1 x 40,00m = 40,00m
1.2.11.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	1 x 35,00m = 35,00m
1.2.12.	Esquadrias		-	
1.2.12.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO, E = 10MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - BASEADA NA SINAPI 102181 DE MAIO/2026	M2	10,99	4,56m x 2,41m = 10,99m²
1.2.13.	Acabamentos		-	
1.2.13.1.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	3,00	1 x 3 um = 3 un
1.2.13.2.	VASO DE CHÃO EXTRA GRANDE EM PLÁSTICO 55X38CM	UN	3,00	1 x 3 um = 3 un
1.3.	REFORMA SANITÁRIOS DA FRENTE		-	
1.3.0.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,04	3 x 0,80m x 2,10m = 5,04m²
1.3.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,32	1,02m x 2,10m = 2,14m² x 0,15m = 0,32m³

PMv3.16

FRENTES DE OBRA:	REFORMA POSTO DE SAUDE	REFORMA POSTO DE SAUDE	REFORMA POSTO DE SAUDE
Agrupador de Eventos	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	41.429,10	40.738,97	18.186,50
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			4,56
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			12,54
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			12,54
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			16,41
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			16,41
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			4,00
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			1,00
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		40,00	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		40,00	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		100,00	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		100,00	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		40,00	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		35,00	
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			10,99
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			3,00
AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO			3,00
REFORMA SANITÁRIOS DA FRENTE	5,04		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRENTE	0,32		

4 / 16



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Nº OPERAÇÃO
0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO				
1.3.0.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	41,55	$2,71m^2 + 3,36m^2 = 6,07m^2 + 35,48m^2 = 41,55m^2$
1.3.0.4.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	4,00	$1 \times 4un = 4un$
1.3.0.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	1,89	$0,90m \times 2,10m = 1,89m^2$
1.3.0.6.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	1,22	$1 \times 1,22m = 1,22m$
1.3.0.7.	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	1,89	$0,90m \times 2,10m = 1,89m^2$
1.3.0.8.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1,89	$0,90m \times 2,10m = 1,89m^2$
1.3.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	6,07	$2,71m^2 + 3,36m^2 = 6,07m^2$
1.3.0.10.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	12,36	$(1,55m + 1,55m + 2,17m + 1,15m) + (1,25m + 0,35m + 2,17m + 2,17m) = 12,36m$
1.3.0.11.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 02/2026	M	1,92	$1,02m + 0,90m = 1,92m$
1.3.0.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	35,48	$1 \times 35,48m^2 = 35,48m^2$
1.3.0.13.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	M2	4,28	$2 \times 1,02m \times 2,10m = 4,28m^2$
1.3.0.14.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 10/2025	M2	1,89	$0,90m \times 2,10m = 1,89m^2$
1.3.0.15.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00	$1 \times 2un = 2un$
1.3.0.16.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00	$1 \times 2un = 2un$
1.3.0.17.	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	2,00	$1 \times 2un = 2un$
1.3.0.18.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00	$1 \times 2un = 2un$
1.3.0.19.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00	$1 \times 2un = 2un$
1.3.0.20.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00	$1 \times 2un = 2un$

PMv3.16

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA POSTO DE SAUDE	REFORMA POSTO DE SAUDE	REFORMA POSTO DE SAUDE
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	41.429,10	40.738,97	18.186,50
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	41,55		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	4,00		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	1,89		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	1,22		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	1,89		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	1,89		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	6,07		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	12,36		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	1,92		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	35,48		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	4,28		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	1,89		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	2,00		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	2,00		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	2,00		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	2,00		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRETE	2,00		

5 / 16

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

PROPONENTE / TOMADOR
 MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Nº OPERAÇÃO
 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO				
1.3.0.21.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2.. AF_ 11/2025 -BASEADA NA SINAPI 102148 DE JANEIRO/2026	M2	0,64	0,80m x 0,80m = 0,64m²
1.3.0.22.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	1,00	1 x 1un = 1 um
1.3.0.23.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	1,00	1 x 1un = 1 um
1.3.0.24.	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA LÂMPADA PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1 x 8un = 8 um
1.3.0.25.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	6,07	2,71m² + 3,36m² = 6,07m²
1.3.0.26.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	6,07	2,71m² + 3,36m² = 6,07m²
1.3.0.27.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91792 DE ABRIL/2023	M	40,00	1 x 40,00m = 40,00m
1.3.0.28.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91785 DE ABRIL/2023	M	40,00	1 x 40,00m = 40,00m
1.4.	REFORMA CONSULTÓRIO DENTÁRIO		-	
1.4.0.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	43,00	1 x 10,62m² = 10,62m² + 32,38m² = 43,00m²
1.4.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5	M2	10,62	1 x 10,62m² = 10,62m²
1.4.0.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_ 02/2023	M	12,15	3,60m + 3,60m + 2,95m + 2,00m = 12,15m
1.4.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	32,38	1 x 32,38m² = 32,38m²
1.4.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023	M2	32,38	1 x 32,38m² = 32,38m²
1.4.0.6.	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA LÂMPADA PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1 x 2 um = 2 un
1.4.0.7.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	10,62	1 x 10,62m² = 10,62m²
1.4.0.8.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	10,62	1 x 10,62m² = 10,62m²
1.4.0.9.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91792 DE ABRIL/2023	M	30,00	1 x 30,00m = 30,00m

PMv3.16

FRENTES DE OBRA:	REFORMA POSTO DE SAUDE	REFORMA POSTO DE SAUDE	REFORMA POSTO DE SAUDE
	1	2	3
Agrupador de Eventos	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	41.429,10	40.738,97	18.186,50
REFORMA SANITÁRIOS DA FRENTE	0,64		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRENTE	1,00		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRENTE	1,00		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRENTE	8,00		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRENTE	6,07		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRENTE	6,07		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRENTE	40,00		
REFORMA SANITÁRIOS DA FRENTE	40,00		
REFORMA CONSULTÓRIO DENTÁRIO		43,00	
REFORMA CONSULTÓRIO DENTÁRIO		10,62	
REFORMA CONSULTÓRIO DENTÁRIO		12,15	
REFORMA CONSULTÓRIO DENTÁRIO		32,38	
REFORMA CONSULTÓRIO DENTÁRIO		32,38	
REFORMA CONSULTÓRIO DENTÁRIO		2,00	
REFORMA CONSULTÓRIO DENTÁRIO		10,62	
REFORMA CONSULTÓRIO DENTÁRIO		10,62	
REFORMA CONSULTÓRIO DENTÁRIO		30,00	

6 / 16

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

PROPONENTE / TOMADOR
 MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Nº OPERAÇÃO
 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO				
1.4.0.10.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91785 DE ABRIL/2023	M	30,00	1 x 30,00m = 30,00m
1.5.	REFORMA CONSULTÓRIO		-	
1.5.0.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,68	1 x 1,68m² = 1,68m²
1.5.0.2.	PORTA DE CORRER DE MADEIRA 80 X 210 CM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ BASEADA NA SINAPI 106148 DE JANEIRO DE 2026	UN	1,00	1 x 1un = 1 um
1.5.0.3.	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	0,75	1 x 0,75m² = 0,75m²
1.5.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,75	1 x 0,75m² = 0,75m²
1.6.	REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		-	
1.6.0.1.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	1 x 2 um = 2 un
1.6.0.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,89	0,90m x 2,10m = 1,89m²
1.6.0.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,59	1 x 3,15m² = 3,15m² + 17,44m² = 20,59m²
1.6.0.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,89	0,90m x 2,10m = 1,89m²
1.6.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	3,15	1 x 3,15m² = 3,15m²
1.6.0.6.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	6,30	2,10m + 2,10m + 1,50m + 1,50m - 0,90m = 6,30m
1.6.0.7.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	0,90	1 x 0,90m = 0,90m
1.6.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	17,44	1 x 17,44m² = 17,44m²
1.6.0.9.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91792 DE ABRIL/2023	M	35,00	1 x 35,00m = 35,00m
1.6.0.10.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91785 DE ABRIL/2023	M	35,00	1 x 35,00m = 35,00m

PMv3-16

FRENTES DE OBRA:

	REFORMA POSTO DE SAUDE	REFORMA POSTO DE SAUDE	REFORMA POSTO DE SAUDE
Agrupador de Eventos	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	41.429,10	40.738,97	18.186,50
REFORMA CONSULTÓRIO DENTÁRIO		30,00	
REFORMA CONSULTÓRIO		1,68	
REFORMA CONSULTÓRIO		1,00	
REFORMA CONSULTÓRIO		0,75	
REFORMA CONSULTÓRIO		0,75	
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		2,00	
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		1,89	
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		20,59	
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO			1,89
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		3,15	
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		6,30	
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		0,90	
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		17,44	
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		35,00	
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		35,00	

7 / 16



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------------	------------------	---	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO				
1.6.0.11.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1 x 1 un = 1un
1.6.0.12.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1 x 1 un = 1un
1.6.0.13.	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 x 1 un = 1un
1.6.0.14.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1 x 1 un = 1un
1.6.0.15.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1 x 1 un = 1un
1.6.0.16.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1 x 1 un = 1un
1.6.0.17.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2.. AF_11/2025 -BASEADA NA SINAPI 102148 DE JANEIRO/2026	M2	0,64	0,80m x 0,80m = 0,64m²
1.6.0.18.	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA LÂMPADA PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1 x 2 un = 2 un
1.6.0.19.	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, 150MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1 x 1 un = 1un
1.6.0.20.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,15	1 x 3,15m² = 3,15m²
1.6.0.21.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,15	1 x 3,15m² = 3,15m²

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA POSTO DE SAUDE 1	REFORMA POSTO DE SAUDE 2	REFORMA POSTO DE SAUDE 3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	41.429,10	40.738,97	18.186,50
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		1,00	
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		1,00	
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		1,00	
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO			1,00
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO			1,00
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO			1,00
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO			0,64
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO			2,00
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO			1,00
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO			3,15
REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO			3,15

PAVERAMA/RS
Local
quarta-feira, 15 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
CREA/CAU: CREA/RS 048490
ART/RRT: 14516055

ELDON
ALBERTO
RECKZIEGEL:2
6673347015

Assinado de forma digital
por ELDON ALBERTO
RECKZIEGEL:26673347015
Dados: 2026.07.15
16:27:11 -03'00'

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDE	Nº TransfereGOV 0	O	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA
--	-----------------------------	----------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	4						
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO										
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO-POSTO DE SAÚDE - (Área Existente=664,10m²) (Ampliação=7,61m²)		-							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-							
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,48							
1.1.0.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00							
1.1.0.3.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00							
1.1.0.4.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	UN	2,00							
1.1.0.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00							
1.1.0.6.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	3,00							
1.1.0.7.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025_BASEADA NA SINAPI 106122 DE JANEIRO/2026	M3	20,50							
1.2.	AMPLIAÇÃO - RECEPÇÃO		-							
1.2.1.	Serviço de Remoção		-							
1.2.1.1.	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	26,54							
1.2.2.	Bloco Fundação		-							
1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	13,50							
1.2.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,45							
1.2.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	5,76							
1.2.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	23,64							
1.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	19,20							
1.2.2.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,86							
1.2.2.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	12,64							
1.2.3.	Baldrame 15x50		-							
1.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	1,11							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	O	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDE	0		MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	4							
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO											
1.2.6.1.	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	12,54								
1.2.6.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	M2	12,54								
1.2.6.3.	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	12,54								
1.2.6.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	12,54								
1.2.7.	Alvenaria e Revestimento interno		-								
1.2.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	5,45								
1.2.7.2.	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	5,45								
1.2.7.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	5,45								
1.2.8.	Revestimento Externo		-								
1.2.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	10,96								
1.2.8.2.	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	10,96								
1.2.9.	Piso Interno		-								
1.2.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	7,45								
1.2.9.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,37								
1.2.9.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF 09/2021	KG	13,41								
1.2.9.4.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,60								
1.2.9.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	7,45								
1.2.9.6.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	2,10								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	O	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDE	0		MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	4						
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO										
1.2.9.7.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	4,56							
1.2.10.	Pintura Interna		-							
1.2.10.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	12,54							
1.2.10.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,54							
1.2.10.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,41							
1.2.10.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,41							
1.2.11.	Instalação Elétrica		-							
1.2.11.1.	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA LÂMPADA PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00							
1.2.11.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00							
1.2.11.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00							
1.2.11.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00							
1.2.11.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00							
1.2.11.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00							
1.2.11.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00							
1.2.11.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00							
1.2.12.	Esquadrias		-							
1.2.12.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO, E = 10MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 - BASEADA NA SINAPI 102181 DE MAIO/2026	M2	10,99							
1.2.13.	Acabamentos		-							
1.2.13.1.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	3,00							
1.2.13.2.	VASO DE CHÃO EXTRA GRANDE EM PLÁSTICO 55X38CM	UN	3,00							
1.3.	REFORMA SANITÁRIOS DA FRENTE		-							
1.3.0.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,04							
1.3.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,32							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	O	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDE	0		MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	4						
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO										
1.3.0.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	41,55							
1.3.0.4.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	4,00							
1.3.0.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	1,89							
1.3.0.6.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	1,22							
1.3.0.7.	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	1,89							
1.3.0.8.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1,89							
1.3.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	6,07							
1.3.0.10.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	12,36							
1.3.0.11.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 02/2026	M	1,92							
1.3.0.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	35,48							
1.3.0.13.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	M2	4,28							
1.3.0.14.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 10/2025	M2	1,89							
1.3.0.15.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00							
1.3.0.16.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00							
1.3.0.17.	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	2,00							
1.3.0.18.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00							
1.3.0.19.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00							
1.3.0.20.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDENº TransfereGOV
0

O

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	4							
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO											
1.3.0.21.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2.. AF_ 11/2025 -BASEADA NA SINAPI 102148 DE JANEIRO/2026	M2	0,64								
1.3.0.22.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	1,00								
1.3.0.23.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	1,00								
1.3.0.24.	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA LÂMPADA PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00								
1.3.0.25.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	6,07								
1.3.0.26.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	6,07								
1.3.0.27.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91792 DE ABRIL/2023	M	40,00								
1.3.0.28.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91785 DE ABRIL/2023	M	40,00								
1.4.	REFORMA CONSULTÓRIO DENTÁRIO		-								
1.4.0.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	43,00								
1.4.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5	M2	10,62								
1.4.0.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_ 02/2023	M	12,15								
1.4.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	32,38								
1.4.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	M2	32,38								
1.4.0.6.	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA LÂMPADA PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00								
1.4.0.7.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	10,62								
1.4.0.8.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	10,62								
1.4.0.9.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91792 DE ABRIL/2023	M	30,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDENº TransfereGOV
0

O

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	4							
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO											
1.4.0.10.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91785 DE ABRIL/2023	M	30,00								
1.5.	REFORMA CONSULTÓRIO		-								
1.5.0.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,68								
1.5.0.2.	PORTA DE CORRER DE MADEIRA 80 X 210 CM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ BASEADA NA SINAPI 106148 DE JANEIRO DE 2026	UN	1,00								
1.5.0.3.	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	0,75								
1.5.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,75								
1.6.	REFORMA SANITÁRIO MASC. MEIO		-								
1.6.0.1.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00								
1.6.0.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,89								
1.6.0.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,59								
1.6.0.4.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,89								
1.6.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	3,15								
1.6.0.6.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	6,30								
1.6.0.7.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	0,90								
1.6.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	17,44								
1.6.0.9.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91792 DE ABRIL/2023	M	35,00								
1.6.0.10.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91785 DE ABRIL/2023	M	35,00								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO - POSTO DE SAÚDE

Nº TransfereGOV
0

O

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	4							
REFORMA E AMPLIAÇÃO(RECEPÇÃO) DO PS - RUA CARLOS NICOLAU LAUER DUPONT - CENTRO											
1.6.0.11.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								
1.6.0.12.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								
1.6.0.13.	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								
1.6.0.14.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								
1.6.0.15.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								
1.6.0.16.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								
1.6.0.17.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2.. AF_11/2025 -BASEADA NA SINAPI 102148 DE JANEIRO/2026	M2	0,64								
1.6.0.18.	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA LÂMPADA PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00								
1.6.0.19.	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, 150MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
1.6.0.20.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,15								
1.6.0.21.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,15								

PAVERAMA/RS
Local

quarta-feira, 15 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
CREA/CAU: CREA/RS 048490
ART/RRT: 14516055

Assinado de
forma digital por
ELDON ALBERTO
RECKZIEGEL:2667
3347015
Dados:
2026.07.15
16:27:26 -03'00'

L:2667334
7015