MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Ampliação da recepção UBS Central
Área Total 79,40 m²

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUAT	MEMÓRIA DE CALCULO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,50	1,25 X 2,00 M
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	20,00	10,00m comprimento x 2,00m altura
1.3	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	20,00	10,00m comprimento x 2,00m altura
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	42,90	Perimetro da obra
2		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				
2.1	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,66	Vigas: 4,90x0,80x0,15 = 0,588 m³ Pilar: πx0,20² x 2,20 = 0,069 m³
2.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL.	SINAPI	M2	41,89	Telhado metálico =33,83 m² Abas = (2,43x0,70+4,20x0,70+3,05x0,70) = 6,78 m²
2.3	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL.	SINAPI	M2	6,78	(2,43x0,70+4,20x0,70+3,05x0,70) = 6,78m²
2.4	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL.	SINAPI	M2	33,83	Área da cobertura metálica = 33,83m²
2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL.	SINAPI	M2	2,40	Janela existente 2,00m x 1,20m
2.6	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,19	(21,20m² + 11,20m² + 9,45m²)x0,10
2.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,95	4,0 x 3,0 x 0,15 = 1,80m³ 3,62 x 0,50 x 0,15 = 0,27m³ 11,76 x 0,50 x 0,15 = 0,88m³
2.8	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	12,00	Estimativa
3		PAREDES				
3.1	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	72,09	2,83x4,60-(2,20x1,70)= 9,28m² 1,50x3,80-(0,90x2,10)= 3,81m² 1,35x3,00-(0,90x2,10)= 2,16m² 56,84m²
3.2	87905	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	SINAPI	M2	144,18	72,09 x2
3.3	87775	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	SINAPI	M2	144,18	Mesmo que chapisco
3.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	25,60	4 x 2,56 x 2,50
3.5	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	2,80	Janela = 2,20m+0,60m
3.6	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	5,80	Janela 2,20 + 0,60m Porta = 2 x (0,90 + 0,60)
4		ESQUADRIAS				
4.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	3,74	Janela 2,20 x 1,70
4.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UND	1,00	Porta externa
	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UND	1,00	Porta interna
5		FORRO				
5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	20,65	Circulação 9,45m² + Ampliação 11,20m²
5.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	SINAPI	M	26,80	Circulação 16,80 + Ampliação 10,00m
6		PISOS				
6.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	SINAPI	M3	2,09	(9,45+11,20+21,20)*0,05
6.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	41,85	9,45 + 11,20 + 21,20
6.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	41,85	9,45 + 11,20 + 21,20
6.7	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M	12,50	(3,5+0,25+0,50)+(0,75+1,0+2,5+2,5+1,50)
7		PINTURA				
7.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	90,68	Área de reboco - Selador interno
7.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	53,51	1,5x2,9 + (1,35x2,9)x2 + 11,45x2,9 + 2,8x2,9
7.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	195,38	Paredes novas + Muro de cogobó (Frente e verso)
8		COBERTURA				
8.1	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	22,11	1,35x3,01 + 1,35x4,22 +(2,8x(3,27+1,14))
8.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	22,11	22,11 m²
8.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	12,75	6,85 + 1,50 +1,60 + 2,80m
8.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	14,99	1,85 + 3,27 + 1,14 + 4,22 + 3,01 + 1,5m
8.5	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	38,70	6,85 x 5,65 = 38,70m²
8.6	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	38,70	6,85 x 5,65 = 38,70m²
9		ACABAMENTOS				
9.1	COT 03	LETREIROS EM PVC ESPANDIDO	COTAÇÃO	UND	1,00	

Palmitos - SC, 25/08/2026

KIMBERLY MOREIRA GANDOLFI
Arquiteta e Urbanista
CAU A 140031-2

RONI PAULO GANDOLFI
Engenheiro Civil
CREA-SC 158276-2

MUNICÍPIO DE PALMITOS – SC
CNPJ: 85.361.863/0001-47

Documento assinado digitalmente
gov.br
KIMBERLY MOREIRA GANDOLFI
Data: 25/08/2026 18:25:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REVISADO
16:29, 2/9/2026

GUILHERME HENRIQUE STRING:07539949929
Assinado de forma digital por GUILHERME HENRIQUE STRING:07539949929
Dados: 2026.09.02 16:29:24 -03'00'