

←		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL				Nº SICONV 948021/2023		Nº OPERAÇÃO 1089.825-23/2023		PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU									
										FRENTE DE OBRA:		UNICA							
Nivel		Item		Descrição		Unidade		Quantidade		Memória de Cálculo		Nº		Agrupador de Eventos		1		2	
LOTE		0												TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					
Meta		1.1.		CONSTRUÇÃO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL				-											
Nivel 2		1.1.1.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-											
Serviço		1.1.0.0.1.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS		4,00		4 MESES		1.Adr		Administração Local		4,00			
Nivel 2		1.2.		SERVIÇOS PRELIMINARES				-											
Serviço		1.2.0.0.1.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		M²		6,48		3,6*1,8M		2.Ser		Serviços Preliminares		6,48			
										18,5m+16,51m*2+4,7m*4+1,97m+1,025m+4,7m+5,13m*3+3,37m+0,60m+1,35m+2,15m*2+1,7m*3+4,81m*2+3,19m*2+0,4m*2+0,41m*2+7,5m+5,96m+6,28m+4,7m		2.Ser		Serviços Preliminares		159,41			
Serviço		1.2.0.0.2.		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		M		159,41				2.Ser		Serviços Preliminares					
Serviço		1.2.0.0.3.		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024		M2		72,00		40M * 1,80M		2.Ser		Serviços Preliminares		72,00			
Serviço		1.2.0.0.4.		INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024		UN		1,00		1 UNIDADE		2.Ser		Serviços Preliminares		1,00			
Serviço		1.2.0.0.5.		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES		4,00		4 MESES		2.Ser		Serviços Preliminares		4,00			
Nivel 2		1.3.		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				-											
Serviço		1.3.0.0.1.		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024		M3		8,48		=173*0,14*0,35		3.Mo		Movimento de terra para fundações		8,48			
										(0,95*0,8+1,05*0,95*4+0,85*0,75*9+0,85*0,7*0,9*0,8+0,80*0,65+0,75*0,65+1*0,95*2+0,9*0,85*4+0,95*0,9		3.Mo		Movimento de terra para fundações		53,02			
										5+1,1*1+1,15*0,85+1,05*0,75+0,85*0,80*2+1,45*1,4+0,95*0,85*2+0,7*0,65*2+0,95*0,9*0,8*0,7*1,05*1+1,2*0,9+1,1*0,95+1,15*1,05+1*0,8*0,75*0,65+0,95*0,85*1,5		3.Mo		Movimento de terra para fundações		38,85			
Serviço		1.3.0.0.3.		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023		M3		38,85		ESCAVAÇÃO - CONCRETO SAPATAS		3.Mo		Movimento de terra para fundações					
Nivel 2		1.4.		FUNDAÇÕES				-											
Nivel 3		1.4.1.		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS				-											
										(0,95*0,8+1,05*0,95*4+0,85*0,75*9+0,85*0,7*0,9*0,8+0,80*0,65+0,75*0,65+1*0,95*2+0,9*0,85*4+0,95*0,9		4.Fur		Fundações		1,06			
										5+1,1*1+1,15*0,85+1,05*0,75*0,85*0,80*2+1,45*1,4+0,95*0,85*2+0,7*0,65*2+0,95*0,9*0,8*0,7*1,05*1+1,2*0,9+1,1*0,95+1,15*1,05+1*0,8*0,75*0,65+0,95*0,85*0,03		4.Fur		Fundações		366,10			
Serviço		1.4.1.0.1.		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024		M2		1,06				4.Fur		Fundações		214,90		214,90	
										214,90 KG conforme projeto estrutural		4.Fur		Fundações		213,60			
Serviço		1.4.1.0.2.		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG		366,10				4.Fur		Fundações		80,20			
Serviço		1.4.1.0.3.		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG		214,90				4.Fur		Fundações		14,17			
Serviço		1.4.1.0.4.		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG		213,60				4.Fur		Fundações		14,17			
Serviço		1.4.1.0.5.		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG		80,20				4.Fur		Fundações		14,17			
Serviço		1.4.1.0.6.		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3		14,17		14,17 m³ conforme projeto estrutural		4.Fur		Fundações					
Nivel 3		1.4.2.		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME				-											
Serviço		1.4.2.0.1.		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3		8,03		8,03 m³ conforme projeto estrutural		4.Fur		Fundações		8,03			
Serviço		1.4.2.0.2.		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG		30,20		30,20 KG conforme projeto estrutural		4.Fur		Fundações		30,20			
Serviço		1.4.2.0.3.		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG		1,40		1,40 KG conforme projeto estrutural		4.Fur		Fundações		1,40			
Serviço		1.4.2.0.4.		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG		306,60		306,60 KG conforme projeto estrutural		4.Fur		Fundações		306,60			
Serviço		1.4.2.0.5.		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		KG		133,90		133,90 KG conforme projeto estrutural		4.Fur		Fundações		133,90			
Nivel 3		1.4.3.		IMPERMEABILIZAÇÃO				-											
Serviço		1.4.3.0.1.		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		M2		145,32		=173 * (0,35+0,35+0,14)		4.Fur		Fundações		145,32			
Nivel 2		1.5.		SUPRAESTRUTURA				-											
Nivel 3		1.5.1.		CONCRETO ARMADO - PAVIMENTO TERRÉO				-											
Nivel 4		1.5.1.1.		LAJE				-											
Serviço		1.5.1.1.1.		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG		5,00		5 KG conforme projeto estrutural		5.Sup		Superestrutura		5,00			
Serviço		1.5.1.1.2.		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG		396,50		396,5 KG conforme projeto estrutural		5.Sup		Superestrutura		396,50			

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo
#PRIVADOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIALNº SICONV
948021/2023Nº OPERAÇÃO
1089.825-23/2023PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURUNº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
LOTE	0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	-	
Serviço	1.5.1.1.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	104,70	104,7KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	104,70	
Serviço	1.5.1.1.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	542,30	542,30 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	542,30	
Serviço	1.5.1.1.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	20,30	20,30 m³ conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	20,30	
Serviço	1.5.1.1.6.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	202,98	202,98 m² conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	202,98	
Nível 4	1.5.1.2.	ESCALADA		-					
Serviço	1.5.1.2.1.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	48,40	48,4 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	48,40	
Serviço	1.5.1.2.2.	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	41,60	41,60 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	41,60	
Serviço	1.5.1.2.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,18	4,18 m³ conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	4,18	
Serviço	1.5.1.2.4.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_11/2020	M2	32,77	32,77 m² conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	32,77	
Nível 4	1.5.1.3.	PILAR		-					
Serviço	1.5.1.3.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,79	6,79m³ conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	6,79	
Serviço	1.5.1.3.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	331,50	331,50 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	331,50	
Serviço	1.5.1.3.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	397,50	397,50 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	397,50	
Serviço	1.5.1.3.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	173,70	173,7 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	173,70	
Serviço	1.5.1.3.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	135,80	135,8 m² conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	135,80	
Nível 4	1.5.1.4.	VIGAS		-					
Serviço	1.5.1.4.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,73	15,12 m³ conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	12,73	
Serviço	1.5.1.4.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	135,00	135 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	135,00	
Serviço	1.5.1.4.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	348,50	348,5KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	348,50	
Serviço	1.5.1.4.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	25,40	25,4 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	25,40	
Serviço	1.5.1.4.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	238,00	238 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	238,00	
Serviço	1.5.1.4.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	176,40	176,4 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	176,40	
Serviço	1.5.1.4.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	175,20	175,2 m² conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	175,20	
Nível 3	1.5.2.	CONCRETO ARMADO - COBERTURA		-					
Nível 4	1.5.2.1.	LAJE		-					
Serviço	1.5.2.1.1.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	96,60	96,60 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	96,60	
Serviço	1.5.2.1.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	12,30	12,30 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	12,30	
Serviço	1.5.2.1.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	70,30	70,30 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	70,30	
Serviço	1.5.2.1.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,17	3,17 m³ conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	3,17	
Serviço	1.5.2.1.5.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	26,45	26,45m² conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	26,45	
Serviço	1.5.2.1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	26,45	26,45 METROS QUADRADOS	5.Sup	Superestrutura	26,45	
Nível 4	1.5.2.2.	PILAR		-					
Serviço	1.5.2.2.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,75	5,75 m³ conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	5,75	
Serviço	1.5.2.2.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	263,60	263,6 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	263,60	
Serviço	1.5.2.2.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	308,90	308,9 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	308,90	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo
#PRIVADO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL						Nº SICONV 948021/2023	Nº OPERAÇÃO 1089.825-23/2023	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº		Agrupador de Eventos	
LOTE	0					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		1	2
Serviço	1.5.2.2.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	148,20	148,20 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	148,20	
Serviço	1.5.2.2.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	116,76	116,76 m² conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	116,76	
Nível 4	1.5.2.3.	VIGAS		-					
Serviço	1.5.2.3.1.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,72	9,72 m³ conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	9,72	
Serviço	1.5.2.3.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	119,80	119,80 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	119,80	
Serviço	1.5.2.3.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	36,10	36,10 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	36,10	
Serviço	1.5.2.3.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	27,70	27,70 m² conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	27,70	
Serviço	1.5.2.3.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	260,80	260,8 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	260,80	
Serviço	1.5.2.3.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	139,50	139,50 KG conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	139,50	
Serviço	1.5.2.3.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	157,88	157,88 m² conforme projeto estrutural	5.Sup	Superestrutura	157,88	
Nível 3	1.5.3.	CONCRETO ARMADO - VERGA E CONTRAVERGA		-					
Nível 4	1.5.3.1.	PORTAS		-					
Serviço	1.5.3.1.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	31,22	$= (\text{largura da porta}/2,5) + \text{largura}$ $= ((0,8/2,5)+0,8)*15+((0,9/2,5)+0,9)*$ $4+((3,20/2,5)+3,2)+(((3,5/2,5)+3,5)*$ $1)$	5.Sup	Superestrutura	31,22	
Nível 4	1.5.3.2.	JANELAS		-					
Serviço	1.5.3.2.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	103,11	$= (\text{largura da janela}/2,5) + \text{largura}$ $= ((2/2,5)+2)*13+((1,5/2,5)+1,5)*2+(($ $0,8/2,5)+0,8)*6+((1/2,5)+1)*2+(6,3/2$ $,5)+6,3)*1+((11,55/2,5)+11,55)*1+(6/$ $2,5)+6)*3+(2/2,5)+2)*1$	5.Sup	Superestrutura	103,11	
Serviço	1.5.3.2.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	103,11	$= (\text{largura da janela}/2,5) + \text{largura}$ $= ((2/2,5)+2)*13+((1,5/2,5)+1,5)*2+(($ $0,8/2,5)+0,8)*6+((1/2,5)+1)*2+(6,3/2$ $,5)+6,3)*1+((11,55/2,5)+11,55)*1+(6/$ $2,5)+6)*3+(2/2,5)+2)*1$	5.Sup	Superestrutura	103,11	
Nível 2	1.6.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-					
Serviço	1.6.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.050,01	$= 45*2,35+(0,4+0,4+0,95+12,94+1,6$ $+15,3)*0,35 \text{ muro} + (70,32*3,1-$ $(1,97*2,5+2*0,5*3,2*2+6,3*1,6+$ $6*2,9+1*2,1+1,5*0,5*2+0,8*0,5))+((($ $4,7*5+4,68+5,55+3,84+1,97*2+4,81$ $*2+2,15*2+1,7*2+1,3*2+5,13*3+0,6$ $9+1,2+2,93*2+3,35+3,96+1,66*3+2,$ $8)*3,1)-$ $(0,80*2,1*9+0,9*2,1*4+2*0,5*2+0,8*$ $0,5*2)) \text{ pav terreo} + (70,32*3,1-$ $(2*0,5*5+11,55*1,6+6*3,15+1*2+0,$ $,8*0,5*2))+(((4,70+16,51+5,88+1,3+$ $3,35+5,13+5,05*2+5,13+2,4+1+1,66$ $*4+4,45+2,91*2+4,75+1,3*2+1,75+2$ $,91)*3,1)-$ $(3,5*3,05*2+0,8*2,1*5+2*0,5*2*3,05$ $+0,9*2,1+0,8*0,5*2+1*2)*1 \text{ pav} +$ $(87*1) \text{ platibanda}$	6.Sis	Sistema de Vedação Vertical	1.050,01	
Nível 2	1.7.	DIVISÓRIA SANITÁRIA		-					
Serviço	1.7.0.0.1.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	16,56	$= 1,25*1,8*5+0,22*1,8*1+0,32*1,8*1$ $+0,48*1,8*1+0,13*1,8*1+0,2*1,8*2+$ $0,38*1,8*1+0,42*1,8*1 \text{ conforme}$ $\text{quadro de divisórias}$	7.Div	Divisória Sanitária	16,56	
Nível 2	1.8.	ESQUADRIAS		-					
Nível 3	1.8.1.	JANELAS		-					
Serviço	1.8.1.0.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	64,86	$= 6,3*1,6+11,55*1,6+6*2,9+6*3,15$	8.Esc	Esquadrias	64,86	
Serviço	1.8.1.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	21,10	$= 2*0,5*13+1,5*0,5*2+0,8*0,5*6+1*2$ $,1*2 \text{ conforme quadro de esquadrias}$	8.Esc	Esquadrias	21,10	
Serviço	1.8.1.0.3.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	24,40	$= 2*3,05 + 6*30,5 \text{ conforme quadro de esquadrias}$	8.Esc	Esquadrias	24,40	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo
#PRIVADOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIALNº SICONV
948021/2023Nº OPERAÇÃO
1089.825-23/2023PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURUNº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
LOTE	0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	*	
Nível 3	1.8.2.	PORTAS		-					
Serviço	1.8.2.0.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	15 unidades	8.Esc	Esquadrias	15,00	
Serviço	1.8.2.0.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,32	=0,9*2,1,*4+0,6*1,6*6	8.Esc	Esquadrias	13,32	
Serviço	1.8.2.0.3.	PORTA DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO 320X210, 4 FOLHAS, ESPESURA DN 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 102182	un	1,00	1UNIDADE	8.Esc	Esquadrias	1,00	
Serviço	1.8.2.0.4.	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 350X305 COM 90X305 DE ABRIR E 2 FOLHAS FIXAS, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 102184	un	1,00	1UNIDADE	8.Esc	Esquadrias	1,00	
Serviço	1.8.2.0.5.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	11,98	3M *2,35 M + 1,97m x 2,50m	8.Esc	Esquadrias	11,98	
Serviço	1.8.2.0.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	15	8.Esc	Esquadrias	15,00	
Serviço	1.8.2.0.7.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	8	8.Esc	Esquadrias	8,00	
Nível 3	1.8.3.	GRADIL		-					
Serviço	1.8.3.0.1.	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X48 MM. AF_04/2019	M2	63,48	(15,3m+1,6m+12,94m+0,4m+0,4m+1,1m)*2M	8.Esc	Esquadrias	63,48	
Nível 2	1.9.	SISTEMA DE COBERTURA		-					
Serviço	1.9.0.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	258,50	258,5 metros quadrado conforme projeto arquitetônico	9.Sis	Sistemas de cobertura	258,50	
Serviço	1.9.0.0.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	775,50	775,50 KILOS	9.Sis	Sistemas de cobertura	775,50	
Serviço	1.9.0.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	2 unidades	9.Sis	Sistemas de cobertura	2,00	
Serviço	1.9.0.0.4.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	8 UNIDADES	9.Sis	Sistemas de cobertura	8,00	
Serviço	1.9.0.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77,06	77,06 metros	9.Sis	Sistemas de cobertura	77,06	
Serviço	1.9.0.0.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,60	28,60 metros	9.Sis	Sistemas de cobertura	28,60	
Serviço	1.9.0.0.7.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1 UNIDADE	9.Sis	Sistemas de cobertura	1,00	
Serviço	1.9.0.0.8.	PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) EM FACHADA, COR MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 104941	M²	27,01	27,01 metros quadrados	9.Sis	Sistemas de cobertura	27,01	
Serviço	1.9.0.0.9.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	24,01	24,01 METROS	9.Sis	Sistemas de cobertura	24,01	
Serviço	1.9.0.0.10.	EXECUÇÃO DE PINGADEIRA DE CONCRETO 20MPA, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60 - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 101968	M	82,47	18+16,81+4,7+4,85+8,05+6,18+6,26*3+5,1	9.Sis	Sistemas de cobertura	82,47	
Nível 2	1.10.	FORRO		-					
Serviço	1.10.0.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	53,25	53,25 M2	10.Fc	Forro	53,25	
Serviço	1.10.0.0.2.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 104757	M2	417,71	(286,07-(20,3+2,75+53,25))*(210,58-2,64)	10.Fc	Forro	417,71	
Nível 2	1.11.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		-					
Serviço	1.11.0.0.1.	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	2.100,03	(1050,01 metros quadrados de alvenaria x 2 lados da alvenaria)	11.Rc	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	2.100,03	
Serviço	1.11.0.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	2.100,03	(1050,01 metros quadrados de alvenaria x 2 lados da alvenaria)	11.Rc	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	2.100,03	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo
#PRIVADO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR					
CONSTRUÇÃO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL					94802/2023	1089.825-23/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU					
							Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	UNICA	1	2
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo							
	0											
Serviço	1.11.0.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	330,71	(((16,82*3,5)- (0,8*2,1+0,8*0,5+1,5*0,5))*2)+(((7,7 0*3,5)- (0,9*2,1+0,8*0,5))*2)+((7,68*3,5)- (0,8*2,1+0,8*0,5))*2)+((7,61*3,5)- (0,8*2,1+1,97*2,5))*2)+((17,08*3,5)- (0,80*2,1*3+2*0,5))*2)+(((10,70*3,5)- (0,8*2,1+0,8*0,5))*2)	11.Rt	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		330,71			
Serviço	1.11.0.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	46,58	5,75M*8,1M revestimento fachada	11.Rt	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		46,58			
Nível 2	1.12.	SISTEMA DE PISOS		-								
Serviço	1.12.0.0.1.	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	M2	421,27	=53,25+25,12+15+15,04+15+31,07 +21,97+26,20+20,30+38,45+38,45+ 39+25,89+15,04+12,94+28,55	12.Si	Sistemas de Pisos		421,27			
Serviço	1.12.0.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	72,63	=12,89*2+3,65*2+3,68+5,55+18,06 +6,13*2	12.Si	Sistemas de Pisos		72,63			
Serviço	1.12.0.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	97,75	97,75 metros quadrado conforme projeto arquitetônico	12.Si	Sistemas de Pisos		97,75			
Serviço	1.12.0.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	M2	62,65	62,65 metros quadrado conforme projeto arquitetônico	12.Si	Sistemas de Pisos		62,65			
Serviço	1.12.0.0.5.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	14,90	496,65*0,03	12.Si	Sistemas de Pisos		14,90			
Nível 2	1.13.	PINTURA		-								
Serviço	1.13.0.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.330,06	ALVENARIA*2-(REV CERAMICO+MASSA ACRILICA)	13.Pi	Pinturas		1.330,06			
Serviço	1.13.0.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	75,46	GRADIL + PORTAO DE FERRO	13.Pi	Pinturas		75,46			
Serviço	1.13.0.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	439,26	((70,32*3,5- (1,97*2,5+2*0,5*5+3,2*2,1+6,3*1,6+ 6*2,9+1*2,1+1,5*0,5*2+0,8*0,5)) pav terreo + (70,32*3,5- (2*0,5*5+11,55*1,6+6*3,15+1*2,1+0 ,8*0,5*2)) 1 PAV+ (87*1) platibanda) 1 pavimento)-REV CERAMICO FACHADA	13.Pi	Pinturas		439,26			
Serviço	1.13.0.0.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.330,06	ALVENARIA*2-(REV CERAMICO+MASSA ACRILICA)	13.Pi	Pinturas		1.330,06			
Nível 2	1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
Nível 3	1.14.1.	TERREO		-								
Nível 4	1.14.1.1.	Cabos e Eletrodutos		-								
Serviço	1.14.1.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,48	0,48 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0,48			
Serviço	1.14.1.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1,92	1,92 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,92			
Serviço	1.14.1.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	69,96	69,96 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		69,96			
Serviço	1.14.1.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	196,40	196,40 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		196,40			
Serviço	1.14.1.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.514,20	1514,20 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.514,20			
Serviço	1.14.1.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	199,70	199,70 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		199,70			
Serviço	1.14.1.1.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,60	71,60 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		71,60			
Serviço	1.14.1.1.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1,00	1 metro	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			
Serviço	1.14.1.1.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	464,10	464,1 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		464,10			
Serviço	1.14.1.1.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,97	17,97 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		17,97			

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		*	
11.R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	330,71	
11.R	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	46,58	
12.Si	Sistemas de Pisos	421,27	
12.Si	Sistemas de Pisos	72,63	
12.Si	Sistemas de Pisos	97,75	
12.Si	Sistemas de Pisos	62,65	
12.Si	Sistemas de Pisos	14,90	
13.Pi	Pinturas	1.330,06	
13.Pi	Pinturas	75,46	
13.Pi	Pinturas	439,26	
13.Pi	Pinturas	1.330,06	
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,48	
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,92	
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69,96	
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	196,40	
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.514,20	
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	199,70	
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71,60	
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	464,10	
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,97	

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PRIVADO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº SICONV
948021/2023

Nº OPERAÇÃO
1089.825-23/2023

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Serviço	1.14.1.1.11.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	3,00	3 unidades
Serviço	1.14.1.1.12.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	7,30	7,3 metros
Nível 4	1.14.1.2.	Iluminação		-	
Serviço	1.14.1.2.1.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	6,00	6 UNIDADES
Serviço	1.14.1.2.2.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	14,00	14 UNIDADES
Serviço	1.14.1.2.3.	LUMINÁRIA LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 103786	UN	70,00	70 unidades
Serviço	1.14.1.2.4.	LUMINÁRIA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 103786	UN	20,00	20 UNIDADES
Nível 4	1.14.1.3.	Entrada de serviço e Quadros		-	
Serviço	1.14.1.3.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 95MM2 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 101512	UN	1,00	1 unidades (ver projeto de instalações elétricas)
Serviço	1.14.1.3.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1 unidade (ver projeto de instalações elétricas)
Serviço	1.14.1.3.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1 unidade (ver projeto de instalações elétricas)
Serviço	1.14.1.3.4.	CONSTRUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA 2,00X210 M PARA INSTALAÇÃO DAS CAIXAS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA, INCLUINDO PINTURA.	UN	1,00	1 unidade (ver projeto de instalações elétricas)
Nível 4	1.14.1.4.	Caixa de Passagem		-	
Serviço	1.14.1.4.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	3,00	3 unidades (ver projeto de instalações elétricas)
Nível 4	1.14.1.5.	Dispositivos Elétricos		-	
Serviço	1.14.1.5.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	8 UNIDADES
Serviço	1.14.1.5.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1 UNIDADE
Serviço	1.14.1.5.3.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	17,00	17 unidades (ver projeto de instalações elétricas)
Serviço	1.14.1.5.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	6 UNIDADES
Serviço	1.14.1.5.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	5 unidades
Serviço	1.14.1.5.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1 UNIDADE
Serviço	1.14.1.5.7.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	30 UNIDADES
Serviço	1.14.1.5.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1 UNIDADE
Nível 4	1.14.1.6.	Dispositivo de Proteção		-	
Serviço	1.14.1.6.1.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	6 UNIDADES
Serviço	1.14.1.6.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	3 UNIDADES
Serviço	1.14.1.6.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2 UNIDADES
Serviço	1.14.1.6.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1 UNIDADE
Serviço	1.14.1.6.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	3 UNIDADES
Serviço	1.14.1.6.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1 UNIDADE
Serviço	1.14.1.6.7.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, In 30 MA, CORRENTE DE 25 A - REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO SINAPI - 93674	UN	2,00	2 UNIDADES
Serviço	1.14.1.6.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2 unidades
Serviço	1.14.1.6.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100 ATE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 101893	UN	1,00	1 unidade
Serviço	1.14.1.6.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1 UNIDADE
Nível 4	1.14.1.7.	Eletrocalha		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,30
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00
14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00

UNICA	1	2
	-	
	3,00	
	7,30	
	6,00	
	14,00	
	70,00	
	20,00	
	1,00	
	1,00	
	1,00	
	1,00	
	3,00	
	8,00	
	1,00	
	17,00	
	6,00	
	5,00	
	1,00	
	30,00	
	1,00	
	6,00	
	3,00	
	2,00	
	1,00	
	3,00	
	1,00	
	2,00	
	2,00	
	1,00	
	1,00	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo
#PRIVADOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIALNº SICONV
948021/2023Nº OPERAÇÃO
1089.825-23/2023PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURUNº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
LOTE	0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	*	
Serviço	1.14.1.7.1.	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 100 X 50 X 3000 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 97238	M	20,60	20,6 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,60	
Nível 4	1.14.1.8.	Subestação		-					
Serviço	1.14.1.8.1.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	1 unidade	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
Serviço	1.14.1.8.2.	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	1 unidade	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
Serviço	1.14.1.8.3.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, COM MUFLA, CRUZETA, CHAVE FUSIVEL E PARA RAO. Fornecimento e instalação - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 100598	UN	1,00	1 unidade	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
Serviço	1.14.1.8.4.	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO, INCLUINDO PINTURA.	UN	1,00	1 unidade	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
Nível 3	1.14.2.	1 PAVIMENTO		-					
Nível 4	1.14.2.1.	Cabos e Eletrodutos		-					
Serviço	1.14.2.1.1.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	61,80	61,80 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61,80	
Serviço	1.14.2.1.2.	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	3,20	3,20 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,20	
Serviço	1.14.2.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	12,80	12,80 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,80	
Serviço	1.14.2.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	113,80	113,80 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113,80	
Serviço	1.14.2.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.496,40	1496,40 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.496,40	
Serviço	1.14.2.1.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	121,10	121,10 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	121,10	
Serviço	1.14.2.1.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	67,30	67,30 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67,30	
Serviço	1.14.2.1.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	M	1,10	1,10 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,10	
Serviço	1.14.2.1.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	390,40	390,4 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	390,40	
Serviço	1.14.2.1.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	3,20	3,20 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,20	
Serviço	1.14.2.1.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	13,30	13,30 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,30	
Nível 4	1.14.2.2.	Dispositivos Elétricos		-					
Serviço	1.14.2.2.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	8 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	
Serviço	1.14.2.2.2.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	11 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
Serviço	1.14.2.2.3.	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	2 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
Serviço	1.14.2.2.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	5 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	
Serviço	1.14.2.2.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	25 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00	
Serviço	1.14.2.2.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	4 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
Nível 4	1.14.2.3.	Dispositivo de Proteção		-					
Serviço	1.14.2.3.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	5 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	
Serviço	1.14.2.3.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1 unidade	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
Serviço	1.14.2.3.3.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, In 30 MA, CORRENTE DE 25 A - REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO SINAPI - 93874	UN	1,00	1 unidade	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
Serviço	1.14.2.3.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	4 unidade	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
Serviço	1.14.2.3.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
Serviço	1.14.2.3.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	3 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	

MENU



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

Grau de Sigilo
#PRIVADO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	Nº SICONV 948021/2023	Nº OPERAÇÃO 1089.825-23/2023	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU
---	--------------------------	---------------------------------	---

						Nº	Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
LOTE	0								
Serviço	1.14.2.3.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
Nível 4	1.14.2.4.	Iluminação		-					
Serviço	1.14.2.4.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	6 UNIDADES	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
Serviço	1.14.2.4.2.	LUMINÁRIA LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 103786	UN	59,00	59 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59,00	
Serviço	1.14.2.4.3.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	6 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
Serviço	1.14.2.4.4.	LUMINÁRIA LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 103786	UN	12,00	12 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
Serviço	1.14.2.4.5.	REFLETOR LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 103786	UN	11,00	11 unidades	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
Nível 4	1.14.2.5.	QUADROS		-					
Serviço	1.14.2.5.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 unidade	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
Serviço	1.14.2.5.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 unidade	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
Nível 4	1.14.2.6.	Eletrocalha		-					
Serviço	1.14.2.6.1.	ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, 100 X 50 X 3000 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 97238	M	16,10	17 metros	14.IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,10	
Nível 2	1.15.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-					
Serviço	1.15.0.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	106,00	106 METROS	15.In	Instalações Hidráulicas	106,00	
Serviço	1.15.0.0.2.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	18 UNIDADES	15.In	Instalações Hidráulicas	18,00	
Serviço	1.15.0.0.3.	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	6 UNIDADES	15.In	Instalações Hidráulicas	6,00	
Serviço	1.15.0.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	36 UNIDADES	15.In	Instalações Hidráulicas	36,00	
Serviço	1.15.0.0.5.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15 UNIDADES	15.In	Instalações Hidráulicas	15,00	
Serviço	1.15.0.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	16 UNIDADES	15.In	Instalações Hidráulicas	16,00	
Serviço	1.15.0.0.7.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1 UNIDADE	15.In	Instalações Hidráulicas	1,00	
Serviço	1.15.0.0.8.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 UNIDADES	15.In	Instalações Hidráulicas	4,00	
Nível 2	1.16.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-					
Serviço	1.16.0.0.1.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023 (REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 104676)	UN	19,00	19 UNIDADES	16.In	Instalações Sanitárias	19,00	
Serviço	1.16.0.0.2.	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023 (REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 104678)	UN	2,00	2 UNIDADES	16.In	Instalações Sanitárias	2,00	
Serviço	1.16.0.0.3.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1 UNIDADE	16.In	Instalações Sanitárias	1,00	
Serviço	1.16.0.0.4.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1 UNIDADE	16.In	Instalações Sanitárias	1,00	
Serviço	1.16.0.0.5.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1 UNIDADE	16.In	Instalações Sanitárias	1,00	
Serviço	1.16.0.0.6.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	8 UNIDADES	16.In	Instalações Sanitárias	8,00	
Serviço	1.16.0.0.7.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	1 UNIDADE	16.In	Instalações Sanitárias	1,00	
Serviço	1.16.0.0.8.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1 UNIDADE	16.In	Instalações Sanitárias	1,00	
Nível 2	1.17.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		-					
Serviço	1.17.0.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8 UNIDADES	17.Lc	Louças, acessórios e metais	8,00	

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo
#PRIVADOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIALNº SICONV
948021/2023Nº OPERAÇÃO
1089.825-23/2023PROPOSNTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURUNº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
LOTE	0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	*	
Serviço	1.17.0.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 UNIDADES	17.Lc	Louças, acessórios e metais	2,00	
Serviço	1.17.0.0.3.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 UNIDADE	17.Lc	Louças, acessórios e metais	1,00	
Serviço	1.17.0.0.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8 UNIDADES	17.Lc	Louças, acessórios e metais	8,00	
Serviço	1.17.0.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	7 UNIDADES	17.Lc	Louças, acessórios e metais	7,00	
Serviço	1.17.0.0.6.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 UNIDADE	17.Lc	Louças, acessórios e metais	1,00	
Serviço	1.17.0.0.7.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	9 UNIDADES	17.Lc	Louças, acessórios e metais	9,00	
Serviço	1.17.0.0.8.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 UNIDADE	17.Lc	Louças, acessórios e metais	1,00	
Serviço	1.17.0.0.9.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8 UNIDADES	17.Lc	Louças, acessórios e metais	8,00	
Serviço	1.17.0.0.10.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8 UNIDADES	17.Lc	Louças, acessórios e metais	8,00	
Serviço	1.17.0.0.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 UNIDADE	17.Lc	Louças, acessórios e metais	1,00	
Serviço	1.17.0.0.12.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	1 UNIDADE	17.Lc	Louças, acessórios e metais	8,00	
Serviço	1.17.0.0.13.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8 unidades	17.Lc	Louças, acessórios e metais	8,00	
Nível 2	1.18.	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DECARGAS ATMOSFÉRICAS		-					
Serviço	1.18.0.0.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	8 UNIDADES	18.SF	SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	8,00	
Serviço	1.18.0.0.2.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	8 UNIDADES	18.SF	SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	8,00	
Serviço	1.18.0.0.3.	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	25,00	25 unidades	18.SF	SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	25,00	
Serviço	1.18.0.0.4.	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	144,00	144 METROS	18.SF	SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	144,00	
Serviço	1.18.0.0.5.	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	89,00	89 METROS	18.SF	SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	89,00	
Serviço	1.18.0.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	12,00	12 METROS	18.SF	SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	12,00	
Serviço	1.18.0.0.7.	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 101876	UN	1,00	1 UNIDADE	18.SF	SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	1,00	
Serviço	1.18.0.0.8.	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	4,00	4 UNIDADES	18.SF	SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	4,00	
Serviço	1.18.0.0.9.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	4 UNIDADES	18.SF	SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	4,00	
Serviço	1.18.0.0.10.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO	UN	4,00	4 UNIDADES	18.SF	SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas	4,00	
Nível 2	1.19.	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-					
Serviço	1.19.0.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO Pó Abc 12 Kg - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 101911 (SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO 10890)	UN	6,00	6 UNIDADES	19.Si	Sistema de Proteção Contra Incêndio	6,00	
Serviço	1.19.0.0.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	7,00	7 metros quadrados	19.Si	Sistema de Proteção Contra Incêndio	7,00	
Serviço	1.19.0.0.3.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24,00	24 UNIDADES	19.Si	Sistema de Proteção Contra Incêndio	24,00	
Serviço	1.19.0.0.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	16,00	16 UNIDADES	19.Si	Sistema de Proteção Contra Incêndio	16,00	
Nível 2	1.20.	ACESSIBILIDADE		-					
Serviço	1.20.0.0.1.	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	10,00	10 unidades	20.Ac	Acessibilidade	10,00	
Serviço	1.20.0.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 unidades	20.Ac	Acessibilidade	4,00	
Serviço	1.20.0.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI 100866	UN	8,00	8 unidades	20.Ac	Acessibilidade	8,00	
Serviço	1.20.0.0.4.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	23,19	23,19 METROS QUADRADOS	20.Ac	Acessibilidade	23,19	

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Nº SICONV
948021/2023

Nº OPERAÇÃO
1089.825-23/2023

PROPOSNENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANACAPURU

						Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	FRENTES DE OBRA:	
									1	2
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				UNICA	
LOTE	0									
Serviço	1.20.0.0.5.	FITA ANTI DERRAPANTE AMARELA FOTOLUMINESCENTE MED.48mm x 1metro - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI - 101094	M	44,00	44 metros	20.A	Acessibilidade		44,00	
Nivel 2	1.21.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-						
Serviço	1.21.0.0.1.	BANCADA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA COMPOSIÇÃO SINAPI - 86895	M2	3,70	=2,3*0,5*2+1,5*0,6+1*0,5	21.S	Serviços Complementares		3,70	
Serviço	1.21.0.0.2.	LETREIRO EM AÇO INOX, ALTURA DA LETRA 20CM - INSTALADO - REFERENCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 103699 (SUBSTITUIÇÃO DE INSUMO 44621 E 44781 PARA 7584 E 10853)	UN	14,00	14 UNIDADES	21.S	Serviços Complementares		14,00	
Serviço	1.21.0.0.3.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PCD - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	1 unidade	21.S	Serviços Complementares		1,00	
Serviço	1.21.0.0.4.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 PS	M	19,58	19,58 METROS	21.S	Serviços Complementares		19,58	
Nivel 2	1.22.	PAISAGISMO		-						
Serviço	1.22.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	M2	76,00	76	22.P	Paisagismo		76,00	
Nivel 2	1.23.	LIMPEZA DA OBRA		-						
Serviço	1.23.0.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	496,65	496,65 metros quadrados	23.L	Limpeza		496,65	

MANACAPURU/AM
Local

quarta-feira, 4 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: KARINA DE FRANCO GUEDES MENEZES COUTINHO
CREA/CAU: ARQUITETA E URBANISTA
ART/RRT: 13893665