


Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1				MSD		60		25.768,04	1.546.082,40	99,77 %
1.1				SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.063,35	1.063,35	0,07 %
1.1.1	99059	SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	12,2	69,74	87,16	1.063,35	0,07 %
1.2				FUNDAÇÕES		1		1.907,93	1.907,93	0,12 %
1.2.1	93358	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,69	99,32	124,14	209,79	0,01 %
1.2.2	102487	SINAPI		CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,62	838,66	1.048,24	1.698,14	0,11 %
1.3				ALVENARIA		1		1.550,78	1.550,78	0,10 %
1.3.1	103356	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,66	67,91	84,88	1.498,98	0,10 %
1.3.2	101162	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,24	172,71	215,87	51,80	0,00 %
1.4				REVESTIMENTO		1		3.839,09	3.839,09	0,25 %
1.4.1	87878	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	32,64	5,89	7,36	240,23	0,02 %
1.4.2	87530	SINAPI		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,74	49,91	62,38	295,68	0,02 %
1.4.3	87777	SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	25,92	70,89	88,60	2.296,51	0,15 %
1.4.4	110645	SEDOP		Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	m²	10,22	78,81	98,50	1.006,67	0,06 %
1.5				PAVIMENTAÇÃO		1		803,14	803,14	0,05 %
1.5.1	93382	SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,46	29,16	36,44	16,76	0,00 %
1.5.2	87757	SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	2,09	66,47	83,08	173,63	0,01 %



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MSD - MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES 2 - ZONA RURAL - PROPOSTA 041663/2025	SINAPI - 07/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará	24,99%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
		 MSD - MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES 2 - ZONA RURAL - PROPOSTA 041663/2025			Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará		B.D.I. 24,99%		Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético										
1.5.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		m³	0,29	1.065,64	1.331,94	386,26	0,02 %
1.5.4	130725	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)		m²	2,09	86,71	108,37	226,49	0,01 %
1.6			COBERTURA			1		1.307,26	1.307,26	0,08 %
1.6.1			ESTRUTURA E TELHAMENTO			1		731,01	731,01	0,05 %
1.6.1.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	5,95	23,78	29,72	176,83	0,01 %
1.6.1.2	94207	SINAPI	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		m²	5,95	74,52	93,14	554,18	0,04 %
1.6.2			LAJE DA CAIXA D'ÁGUA			1		414,25	414,25	0,03 %
1.6.2.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	5,4	13,00	16,24	87,69	0,01 %
1.6.2.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		m³	0,09	708,32	885,32	79,67	0,01 %
1.6.2.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		m²	1,58	105,80	132,23	208,92	0,01 %
1.6.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		m³	0,09	337,61	421,97	37,97	0,00 %
1.6.3			RUFO			1		162,00	162,00	0,01 %
1.6.3.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	2,4	54,01	67,50	162,00	0,01 %
1.7			ESQUADRIAS			1		931,52	931,52	0,06 %
1.7.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		m²	1,26	503,99	629,93	793,71	0,05 %
1.7.2	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	110,26	137,81	137,81	0,01 %
1.8			PINTURA			1		564,14	564,14	0,04 %

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
		88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	23,36	4,59	5,73	133,85	0,01 %
		88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	23,36	14,74	18,42	430,29	0,03 %
1.9				INTERLIGAÇÃO A REDE EXISTENTE - ENTRADA DE ÁGUA NA CAIXA		1		122,28	122,28	0,01 %
1.9.1		89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,1	12,21	15,26	47,30	0,00 %
1.9.2		89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,84	11,04	22,08	0,00 %
1.9.3		94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	21,22	26,52	26,52	0,00 %
1.9.4		103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	21,11	26,38	26,38	0,00 %
1.10				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DESCIDA E DISTRIBUIÇÃO/LIMPEZA/EXTRAVASOR		1		609,53	609,53	0,04 %
1.10.1		89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,2	6,29	7,86	40,87	0,00 %
1.10.2		89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,74	12,21	15,26	41,81	0,00 %
1.10.3		89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,27	15,33	45,99	0,00 %
1.10.4		89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,51	18,13	36,26	0,00 %
1.10.5		89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	5,97	7,46	14,92	0,00 %
1.10.6		89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,06	10,07	30,21	0,00 %
1.10.7		90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,73	18,41	73,64	0,00 %
1.10.8		89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,97	9,96	9,96	0,00 %



Obra
MSD - MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES
2 - ZONA RURAL - PROPOSTA 041663/2025

Bancos
 SINAPI - 07/2025 - Pará
 SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
 24,99%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos
 de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.10.9		181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	un	3	44,46	55,57	166,71	0,01 %
1.10.10		94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	26,88	33,59	67,18	0,00 %
1.10.11		103045	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	9,34	11,67	11,67	0,00 %
1.10.12		94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	35,04	43,79	43,79	0,00 %
1.10.13		89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSÁ CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	21,22	26,52	26,52	0,00 %
1.11				LOUÇAS E ACESSÓRIOS		1		2.791,46	2.791,46	0,18 %
1.11.1		00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	1	319,49	399,33	399,33	0,03 %
1.11.2		86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	458,78	573,42	573,42	0,04 %
1.11.3		190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	un	1	568,77	710,90	710,90	0,05 %
1.11.4		190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	un	1	214,47	268,06	268,06	0,02 %
1.11.5		00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1	4,18	5,22	5,22	0,00 %
1.11.6		95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	73,48	91,84	91,84	0,01 %
1.11.7		95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	75,07	93,82	93,82	0,01 %
1.11.8		190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	1	80,12	100,14	100,14	0,01 %
1.11.9		86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	59,56	74,44	148,88	0,01 %
1.11.10		102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	319,91	399,85	399,85	0,03 %
1.12				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		2.165,07	2.165,07	0,14 %
1.12.1		89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,5	41,48	51,84	492,48	0,03 %




Obra
MSD - MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES
2 - ZONA RURAL - PROPOSTA 041663/2025


Bancos
 SINAPI - 07/2025 - Pará
 SEDOP - 02/2025 - Pará


B.D.I.
 24,99%


Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
		MSD - MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES 2 - ZONA RURAL - PROPOSTA 041663/2025	SINAPI - 07/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará	24,99%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.12.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,5	14,56	18,19	45,47	0,00 %
1.12.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,42	23,56	29,44	100,68	0,01 %
1.12.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	32,12	40,14	120,42	0,01 %
1.12.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	17,51	21,88	21,88	0,00 %
1.12.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	18,30	22,87	45,74	0,00 %
1.12.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	11,30	14,12	42,36	0,00 %
1.12.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	11,54	14,42	28,84	0,00 %
1.12.9	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	50,25	62,80	188,40	0,01 %
1.12.10	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	44,12	55,14	55,14	0,00 %
1.12.11	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	un	2	409,50	511,83	1.023,66	0,07 %
1.13			FOSSA SÉPTICA		1		2.082,79	2.082,79	0,13 %
1.13.1			INFRAESTRUTURA		1		1.526,06	1.526,06	0,10 %
1.13.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,43	99,32	124,14	425,80	0,03 %
1.13.1.2	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	7,02	67,91	84,88	595,85	0,04 %

		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
		MSD - MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES 2 - ZONA RURAL - PROPOSTA 041663/2025	SINAPI - 07/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará	24,99%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.13.1.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	6,24	5,89	7,36	45,92	0,00 %
1.13.1.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m ²	6,24	32,37	40,45	252,40	0,02 %
1.13.1.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ³	0,15	838,66	1.048,24	157,23	0,01 %
1.13.1.6	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	0,06	651,65	814,49	48,86	0,00 %
1.13.2			TAMPA		1		556,73	556,73	0,04 %
1.13.2.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	4,66	55,98	69,96	326,01	0,02 %
1.13.2.2	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	0,11	680,09	850,04	93,50	0,01 %
1.13.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,45	13,00	16,24	137,22	0,01 %
1.14			FILTRO ANAEROBICO		1		3.482,46	3.482,46	0,22 %
1.14.1			INFRAESTRUTURA		1		3.101,85	3.101,85	0,20 %
1.14.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	4,03	99,32	124,14	500,28	0,03 %
1.14.1.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m ³	1,57	365,63	457,00	717,49	0,05 %
1.14.1.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	8,71	67,91	84,88	739,30	0,05 %
1.14.1.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	8,05	5,89	7,36	59,24	0,00 %
1.14.1.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m ²	8,05	49,91	62,38	502,15	0,03 %

		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
		MSD - MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES 2 - ZONA RURAL - PROPOSTA 041663/2025	SINAPI - 07/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará	24,99%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.14.1.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,65	13,00	16,24	156,71	0,01 %
1.14.1.7	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	2,01	55,98	69,96	140,61	0,01 %
1.14.1.8	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	0,09	680,09	850,04	76,50	0,00 %
1.14.1.9	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ³	0,13	838,66	1.048,24	136,27	0,01 %
1.14.1.10	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	0,09	651,65	814,49	73,30	0,00 %
1.14.2			TAMPA		1		380,61	380,61	0,02 %
1.14.2.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,68	13,00	16,24	157,20	0,01 %
1.14.2.2	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	0,09	680,09	850,04	76,50	0,00 %
1.14.2.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	2,1	55,98	69,96	146,91	0,01 %
1.15			SUMIDOURO		1		2.232,94	2.232,94	0,14 %
1.15.1			INFRAESTRUTURA		1		1.762,15	1.762,15	0,11 %
1.15.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	4,2	99,32	124,14	521,38	0,03 %
1.15.1.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m ³	0,88	365,63	457,00	402,16	0,03 %
1.15.1.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	9,88	67,91	84,88	838,61	0,05 %
1.15.2			TAMPA		1		470,79	470,79	0,03 %
1.15.2.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,86	13,00	16,24	192,60	0,01 %

		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
		MSD - MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES 2 - ZONA RURAL - PROPOSTA 041663/2025	SINAPI - 07/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará	24,99%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.15.2.2	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,11	680,09	850,04	93,50	0,01 %
1.15.2.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	2,64	55,98	69,96	184,69	0,01 %
1.16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		203,93	203,93	0,01 %
1.16.1	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	59,35	74,18	74,18	0,00 %
1.16.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	36,86	46,07	46,07	0,00 %
1.16.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,18	11,40	14,24	45,28	0,00 %
1.16.4	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2	25,61	32,00	38,40	0,00 %
1.17			LIMPEZA FINAL		1		110,37	110,37	0,01 %
1.17.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	8,88	9,95	12,43	110,37	0,01 %
2			DIVERSOS		1		3.534,24	3.534,24	0,23 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	471,27	589,04	3.534,24	0,23 %
						Total sem BDI	R\$ 1.239.874,02		
						Total do BDI	R\$ 309.742,62		
						Total Geral	R\$ 1.549.616,64		
<p>ELISABETH MARIA DOS SANTOS CAMELO ARQUITETA E URBANISTA CAU-PA A72386-0</p>									