



PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

(PROCESSO SEI Nº: 25060.000806/2025-81)

REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS

ALDEIAS TEKOA YTU | TEKOA PYAU | TEKOA TENONDÉ PORÃ | KRUKUTU – SÃO PAULO /SP

LISTA DE DOCUMENTOS:

- 1– DECLARAÇÃO DO AUTOR DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 2 – RESUMO DO ORÇAMENTO
- 3 – APÊNDICE A: ORÇAMENTO SINTÉTICO
- 4 – APÊNDICE B: ORÇAMENTO ANALÍTICO
- 5 – APÊNDICE C: COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO (CPU)
- 6 – APÊNDICE D: CURVA ABC DE INSUMOS
- 7 – APÊNDICE E: CURVA ABC DE SERVIÇOS
- 8 – ARQUIVO DIGITAL: MEMÓRIAS DE CÁLCULO.

Autor(es):

julho, 2025

ANA CAROLINA
MADEIRA DE
OLIVEIRA DA
MATA:04848922909

Assinado de forma digital
por ANA CAROLINA
MADEIRA DE OLIVEIRA DA
MATA:04848922909
Dados: 2025.07.22
14:55:14 -03'00'

ANA CAROLINA MADEIRA DE OLIVEIRA DA MATA
Engenheira Civil
SESANI/LSUL



MINISTÉRIO DA
SAÚDE





(PROCESSO SEI Nº: 25060.000806/2025-81)

DECLARAÇÃO DO AUTOR DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Declaro que os custos referentes ao orçamento objeto deste edital de licitação a ser realizada seguiram rigorosamente os critérios e prioridades estabelecidos na **Lei Federal nº 14.133/2021** e nos artigos **3º e 6º do Decreto 7.983/13**, regulamentado pela Instrução Normativa ME/SEGES nº 91/2022. Segue também as recomendações da Instrução Normativa ME/SEGES nº 65/2021 para as eventuais pesquisas de preço.

Assim, os itens do orçamento descritivos foram orçados com base nas referências SINAPI, sendo que alguns itens não encontrados nestas referências tiveram seus preços obtidos através dos seguintes bancos de dados:

SINAPI-SP | SBC - SP

julho, 2025

Autor(es):

ANA CAROLINA
MADEIRA DE
OLIVEIRA DA
MATA:04848922909

Assinado de forma digital
por ANA CAROLINA
MADEIRA DE OLIVEIRA DA
MATA:04848922909
Dados: 2025.07.22
14:56:04 -03'00'

ANA CAROLINA MADEIRA DE OLIVEIRA DA MATA
Engenheira Civil
SESANI/LSUL



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



OBRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS

PROCESSO 25060.000806/2025-81

ALDEIA: Tekoa Ytu | Tekoa Pyau | Tekoa Tenondé Porã | Krukutu

MUNICÍPIO: SÃO PAULO

ESTADO SÃO PAULO

ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 461,40 m²

PRAZO (dias): 90

REGIME PREVIDENCIÁRIO: NÃO DESONERADO

DATA BASE: jun/25

BDI DIFERENCIADO: 0,00%

BDI COMUM: 26,24%

DATA DO ORÇAMENTO: julho, 2025

Nº	DESCRIÇÃO	CUSTOS	
		TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.116,70	5,58%
2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R\$ 44.256,06	9,11%
3	TELHAMENTO	R\$ 2.457,64	0,51%
4	PISOS	R\$ 5.401,92	1,11%
5	ESQUADRIAS	R\$ 150.960,88	31,07%
6	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 198.105,60	40,77%
7	PINTURAS	R\$ 40.086,09	8,25%
8	REMOÇÕES	R\$ 8.949,31	1,84%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.591,26	1,77%
CUSTOS/PREÇOS			
A	CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) SEM BDI	R\$	384.928,57
B	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (R\$) - BDI	R\$	100.996,89
C	PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)	R\$	485.925,46
INFORMAÇÕES SINAPI			
SINAPI – PR ORSE - SE SBC - SP			

ORÇAMENTO SINTÉTICO
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS								
PROCESSO N°:		25060.000806/2025-81		ÁREA EQUIVALENTE (m²):		461,40	PRAZO OBRA (dias) :	90		
ALDEIA:		Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu					DATA:	jul-25		
LOCAL:		São Paulo / SP					BDI:	26,24%		
BANCO DE DADOS:		NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO					Mês/Ano:	jun-25		
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		27.116,70	27.116,70	5,58 %	
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		22.742,94	22.742,94	4,68 %	
1.1.1	CP-972	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2	9.007,82	11.371,47	22.742,94	4,68 %	
1.2			SINALIZAÇÃO		1		2.480,16	2.480,16	0,51 %	
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	m²	3,6	470,33	593,74	2.137,46	0,44 %	
1.2.2	COMP. GERAL 0001	Próprio	ART - EXECUÇÃO	UN	1	271,47	342,70	342,70	0,07 %	
1.3			LOCAÇÃO		1		1.893,60	1.893,60	0,39 %	
1.3.1	CP-975	Próprio	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE DE 5 m³, PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	UN	5	300,00	378,72	1.893,60	0,39 %	
2			DESPESAS ADMINISTRATIVAS		1		44.256,06	44.256,06	9,11 %	
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		44.256,06	44.256,06	9,11 %	
2.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	118,94	150,14	14.413,44	2,97 %	
2.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	7.879,87	9.947,54	29.842,62	6,14 %	
3			TELHAMENTO		1		2.457,64	2.457,64	0,51 %	
3.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	23,07	84,39	106,53	2.457,64	0,51 %	
4			PISOS		1		5.401,92	5.401,92	1,11 %	
4.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m²	79,44	53,87	68,00	5.401,92	1,11 %	
5			ESQUADRIAS		1		150.960,88	150.960,88	31,07 %	
5.1			PORTAS		1		150.960,88	150.960,88	31,07 %	
5.1.1			PORTAS DE ALUMÍNIO		1		150.960,88	150.960,88	31,07 %	
5.1.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	151,2	693,75	875,79	132.419,44	27,25 %	
5.1.1.2	SEINFRA 131191035206 - ADAPT	Próprio	REQUADRO EM PORTAS E JANELAS EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	M	576	25,50	32,19	18.541,44	3,82 %	
6			APARELHOS, LOUÇAS E METAIS		1		198.105,60	198.105,60	40,77 %	
6.1			APARELHOS		1		12.548,40	12.548,40	2,58 %	
6.1.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	60	45,76	57,76	3.465,60	0,71 %	
6.1.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	60	119,92	151,38	9.082,80	1,87 %	
6.2			LOUÇAS		1		165.932,40	165.932,40	34,15 %	
6.2.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	60	791,26	998,88	59.932,80	12,33 %	
6.2.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	60	328,44	414,62	24.877,20	5,12 %	
6.2.3	190905 SBC - ADAPT	Próprio	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x 60cm + METAIS	UN	60	1.071,01	1.352,04	81.122,40	16,69 %	
6.3			METAIS		1		19.624,80	19.624,80	4,04 %	
6.3.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	60	120,55	152,18	9.130,80	1,88 %	
6.3.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	60	138,55	174,90	10.494,00	2,16 %	

ORÇAMENTO SINTÉTICO
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS										
PROCESSO N°: 25060.000806/2025-81			ÁREA EQUIVALENTE (m²): 461,40		PRAZO OBRA (dias) : 90					
ALDEIA: Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu					DATA: jul-25					
LOCAL: São Paulo / SP					BDI: 26,24%					
BANCO DE DADOS: NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO					Mês/Ano: jun-25					
APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
7			PINTURAS		1		40.086,09	40.086,09	8,25 %	
7.1			PAREDES EXTERNAS		1		40.086,09	40.086,09	8,25 %	
7.1.1			PREPARAÇÃO		1		23.878,80	23.878,80	4,91 %	
7.1.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	891	21,23	26,80	23.878,80	4,91 %	
7.1.2			PINTURA		1		16.207,29	16.207,29	3,34 %	
7.1.2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	891	14,41	18,19	16.207,29	3,34 %	
8			REMOÇÕES		1		8.949,31	8.949,31	1,84 %	
8.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	180	16,82	21,23	3.821,40	0,79 %	
8.2	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	180	12,25	15,46	2.782,80	0,57 %	
8.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	151,2	12,29	15,51	2.345,11	0,48 %	
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		8.591,26	8.591,26	1,77 %	
9.1	CP-311	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	461,4	14,75	18,62	8.591,26	1,77 %	

OBRA:	REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS					
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40	PRAZO OBRA (dias) :	90	
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu			DATA:	julho, 2025	
LOCAL:	São Paulo/SP			BDI:	26,24%	
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO ORSE - SERGIPE			Mês/Ano:	jun-25	

APÊNDICE B - Orçamento Analítico

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						27.116,70
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						22.742,94
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-972	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	9.007,82	9.007,82	
Composição	88261	SINA PI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,68400000	32,39	605,17	
Auxiliar Composição	88310	SINA PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,28800000	34,42	491,79	
Auxiliar Composição	88239	SINA PI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,68400000	30,38	567,61	
Auxiliar Composição	88264	SINA PI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	29,67400000	40,32	1.196,45	
Auxiliar Composição	88273	SINA PI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,59400000	32,39	213,57	
Auxiliar Composição	88325	SINA PI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,18900000	28,39	374,43	
Auxiliar Composição	88247	SINA PI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	59,34800000	31,11	1.846,31	
Auxiliar Composição	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,88200000	35,78	747,15	
Auxiliar Composição	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	104,34000000	28,42	2.965,34	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	6.457,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.457,92
				Valor do BDI =>	2.363,65			Valor com BDI =>	11.371,47
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	22.742,94

1.2			SINALIZAÇÃO					2.480,16		
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINA PI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	470,33	470,33		
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	28,42	31,79		
Composição Auxiliar	88262	SINA PI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	32,31	12,04		
Composição Auxiliar	102234	SINA PI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	25,66	12,83		
Insumo	00004813	SINA PI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00005069	SINA PI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	12,44	0,16		
Insumo	00005065	SINA PI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	23,22	0,26		
Insumo	00004509	SINA PI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,13	13,25		
					MO sem LS =>	36,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,04
					Valor do BDI =>	123,41			Valor com BDI =>	593,74
						Quant. =>	3,60	Preço Total =>	2.137,46	

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. GERAL 0001	Próprio	ART - EXECUÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000	271,47	271,47	
Insumo	IP3054	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas	UN	1,00000000	271,47	271,47	

OBRA:	REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS						
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40			PRAZO OBRA (dias) :	90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu					DATA:	julho, 2025
LOCAL:	São Paulo/SP					BDI:	26,24%
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO ORSE - SERGIPE					Mês/Ano:	jun-25
APÊNDICE B - Orçamento Analítico							

APÊNDICE B - Orçamento Analítico

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	71,23			Valor com BDI =>	342,70
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	342,70

1.3			LOCAÇÃO					1.893,60	
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-975	Próprio	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE DE 5 m³, PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000	300,00	300,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					78,72			Valor com BDI =>	378,72
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	1.893,60

2			DESPESAS ADMINISTRATIVAS						44.256,06
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						44.256,06
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778	SINA PI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	118,94	118,94	
Composição	95403	SINA PI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	1,69	1,69	
Auxiliar Insumo	00043486	SINA PI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,77	0,77	
Insumo	00002707	SINA PI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	114,96	114,96	
Insumo	00037372	SINA PI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINA PI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08	0,08	
Insumo	00043462	SINA PI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01	
MO sem LS =>					116,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,65
Valor do BDI =>					31,20			Valor com BDI =>	150,14
					Quant. =>	96,00	Preço Total =>	14.413,44	

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93572	SINA PI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,00000000	7.879,87	7.879,87		
Composição	95422	SINA PI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,00000000	115,32	115,32		
Auxiliar										
Insumo	00040864	SINA PI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000	15,46	15,46		
Insumo	00043499	SINA PI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	241,99	241,99		
Insumo	00043475	SINA PI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	15,46	15,46		
Insumo	00040818	SINA PI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	7.221,13	7.221,13		
Insumo	00040863	SINA PI	EXA MES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000	270,51	270,51		
				MO sem LS =>		7.336,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.336,45
				Valor do BDI =>		2.067,67			Valor com BDI =>	9.947,54
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	29.842,62	

3			TELHAMENTO						2.457,64
---	--	--	------------	--	--	--	--	--	----------

OBRA:	REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS				
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40	PRAZO OBRA (dias) :	90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu			DATA:	Julho, 2025
LOCAL:	São Paulo/SP			BDI:	26,24%
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO ORSE - SERGIPE			Mês/Ano:	Jun-25



APÊNDICE B - Orçamento Analítico

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	84,39	84,39
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	30,87	1,59
Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	31,75	1,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	28,42	11,33
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	32,31	4,29
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	2.400,00	66,00

4			PISOS					5.401,92	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101749	SINA PI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	Pisos	m²	1,0000000	53,87	53,87	
Composição	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4180000	32,76	13,69	
Auxiliar	87298	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	598,53	31,72	
Composição	88316	SINA PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	28,42	5,93	
Auxiliar									
Insumo	00003671	SINA PI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,33	2,22	
Insumo	00001379	SINA PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,62	0,31	
MO sem LS =>					19,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,21
Valor do BDI =>					14,13			Valor com BDI =>	68,00
						Quant. =>	79,44	Preço Total =>	5.401,92

5			ESQUADRIAS					150.960,88
5.1			PORTAS					150.960,88
5.1.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					150.960,88
5.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINA PI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	693,75	693,75
Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1910000	28,42	5,42
Composição	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	32,76	12,53
Auxiliar								
Insumo	00036888	SINA PI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,85	190,78
Insumo	00000142	SINA PI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,90	29,04

OBRA:	REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS							
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40	PRAZO OBRA (dias) :	90			
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu			DATA:	Julho, 2025			
LOCAL:	São Paulo/SP			BDI:	26,24%			
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO ORSE - SERGIPE			Mês/Ano:	jun-25			

APÊNDICE B - Orçamento Analítico								
Insumo	00039025	SINA PI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	830,53	454,54
Insumo	00007568	SINA PI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6, 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,30	1,44
MO sem LS =>					12,84	LS =>	0,00	MO com LS => 12,84
Valor do BDI =>					182,04			Valor com BDI => 875,79
						Quant. =>	151,20	Preço Total => 132.419,44

5.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEINFRA 131191035206 - ADA PT	Próprio	REQUADRO EM PORTAS E JANELAS EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	28,42	7,10
Composição Auxiliar	87292	SINA PI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	519,34	2,07
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	32,76	8,19
Insumo	00037411	SINA PI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,0316200	14,36	0,45
Insumo	00004004	SINA PI	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	Material	M³	0,0050000	1.538,50	7,69
MO sem LS =>					11,23	LS =>	0,00	MO com LS => 11,23
Valor do BDI =>					6,69			Valor com BDI => 32,19
						Quant. =>	576,00	Preço Total => 18.541,44

6			APARELHOS, LOUÇAS E METAIS					198.105,60
6.1			APARELHOS					12.548,40
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINA PI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	45,76	45,76
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1536000	35,78	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0484000	28,42	1,37
Insumo	00000377	SINA PI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	38,90	38,90
MO sem LS =>					5,16	LS =>	0,00	MO com LS => 5,16
Valor do BDI =>					12,00			Valor com BDI => 57,76
						Quant. =>	60,00	Preço Total => 3.465,60

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINA PI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	119,92	119,92
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	35,78	15,98
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	28,42	3,99
Insumo	00001368	SINA PI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	99,90	99,90
Insumo	00003146	SINA PI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,60	0,05

OBRA:	REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS				
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40	PRAZO OBRA (dias) :	90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu			DATA:	Julho, 2025
LOCAL:	São Paulo/SP			BDI:	26,24%
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO ORSE - SERGIPE			Mês/Ano:	jun-25



APÊNDICE B - Orçamento Analítico

MO sem LS =>	15,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,02
Valor do BDI =>	31,46			Valor com BDI =>	151,38
Quant. =>	60,00	Preço Total =>	9.082,80		

6.2		LOUÇAS						165.932,40
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINA PI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	791,26	791,26
Composição Auxiliar	95471	SINA PI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	781,54	781,54
Insumo	00006142	SINA PI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72

MO sem LS =>	42,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,61
Valor do BDI =>	207,62			Valor com BDI =>	998,88
Quant. =>	60,00	Preço Total =>	59.932,80		

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902	SINA PI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	328,44	328,44
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8788000	35,78	31,44
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4443000	28,42	12,62
Insumo	00036794	SINA PI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (LX C)	Material	UN	1,0000000	165,88	165,88
Insumo	00037329	SINA PI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	98,93	7,56
Insumo	00004351	SINA PI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,49	110,94

MO sem LS =>	32,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,84
Valor do BDI =>	86,18			Valor com BDI =>	414,62
Quant. =>	60,00	Preço Total =>	24.877,20		

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190905 SBC - ADAPT	Próprio	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x 60cm + METAIS	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.071,01	1.071,01
Insumo	00036790	SINA PI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110X 60* CM	Material	UN	1,0000000	416,69	416,69
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	86,11	0,08
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8630000	24,63	70,51
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,1700000	20,23	64,14
Insumo	017084	SBC	SIFAO PARA TANQUE 1.1/4" x 1.1/2" ROMAR	Material	UN	2,0000000	102,04	204,08
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,35	0,28
Insumo	003829	SBC	TORNEIRA PARA TANQUE REF. 1133 CROMADA 1/2"	Material	UN	2,0000000	120,93	241,86
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	033134	SBC	VALVULA INOX LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1.1/4" ESTEVES	Material	UN	1,0000000	65,91	65,91
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,2000000	4,15	4,98

MO sem LS =>	134,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,65
--------------	--------	-------	------	--------------	--------

OBRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS						
PROCESSO Nº: 25060.000806/2025-81		ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40	PRAZO OBRA (dias) :		90
ALDEIA Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu			DATA:			Julho, 2025
LOCAL: São Paulo/SP			BDI:			26,24%
BANCO DE DADOS: NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO ORSE - SERGIPE			Mês/Ano:			jun-25

APÊNDICE B - Orçamento Analítico

Valor do BDI =>	281,03	Valor com BDI =>	1.352,04
Quant. =>	60,00	Preço Total =>	81.122,40

6.3			METAIS						19.624,80
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86915	SINA PI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	120,55	120,55	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03030000	28,42	0,86	
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCA NADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09600000	35,78	3,43	
Insumo	00003146	SINA PI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	2,60	0,05	
Insumo	00036791	SINA PI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,00000000	116,21	116,21	
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>	31,63			Valor com BDI =>	152,18
				Quant. =>	60,00	Preço Total =>	9.130,80		

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94794	SINA PI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00000000	138,55	138,55	
Composição Auxiliar	88248	SINA PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,37430000	30,02	11,23	
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCA NADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,37430000	35,78	13,39	
Insumo	00006015	SINA PI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,00000000	113,75	113,75	
Insumo	00003148	SINA PI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01920000	9,58	0,18	
				MO sem LS =>	18,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,41
				Valor do BDI =>	36,35			Valor com BDI =>	174,90
				Quant. =>	60,00	Preço Total =>	10.494,00		

7			PINTURAS						40.086,09
7.1			PAREDES EXTERNAS						40.086,09
7.1.1			PREPARAÇÃO						23.878,80
7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINA PI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	Pintura Interna	m²	1,00000000	21,23	21,23	
Composição Auxiliar	88310	SINA PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,36100000	34,42	12,42	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,12030000	28,42	3,41	
Insumo	00043626	SINA PI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,33890000	3,96	5,30	
Insumo	00003767	SINA PI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,08020000	1,34	0,10	
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	26,80
				Quant. =>	891,00	Preço Total =>	23.878,80		

7.1.2			PINTURA						16.207,29
-------	--	--	---------	--	--	--	--	--	-----------

OBRA:	REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS				
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40	PRAZO OBRA (dias) :	90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu			DATA:	Julho, 2025
LOCAL:	São Paulo/SP			BDI:	26,24%
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO ORSE - SERGIPE			Mês/Ano:	jun-25



APÊNDICE B - Orçamento Analítico									
7.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINA PI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,41	14,41	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	28,42	1,54	
Composição Auxiliar	88310	SINA PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	34,42	5,61	
Insumo	00007356	SINA PI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	31,79	7,26	
MO sem LS =>					4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
Valor do BDI =>					3,78			Valor com BDI =>	18,19
						Quant. =>	891,00	Preço Total =>	16.207,29

8			REMOÇÕES						8.949,31
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97663	SINA PI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	16,82	16,82	
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	35,78	5,18	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	28,42	11,64	
MO sem LS =>					11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99
Valor do BDI =>					4,41			Valor com BDI =>	21,23
						Quant. =>	180,00	Preço Total =>	3.821,40

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97666	SINA PI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	28,42	8,48	
Composição Auxiliar	88267	SINA PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1056000	35,78	3,77	
MO sem LS =>					8,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,74
Valor do BDI =>					3,21			Valor com BDI =>	15,46
						Quant. =>	180,00	Preço Total =>	2.782,80

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINA PI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Composição Auxiliar	88316	SINA PI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	28,42	8,73	
Composição Auxiliar	88309	SINA PI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	32,76	3,56	
MO sem LS =>					8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59
Valor do BDI =>					3,22			Valor com BDI =>	15,51
						Quant. =>	151,20	Preço Total =>	2.345,11

OBRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS							
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):		461,40	PRAZO OBRA (dias) :				90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu				DATA:				Julho, 2025
LOCAL:	São Paulo/SP				BDI:				26,24%
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO ORSE - SERGIPE				Mês/Ano:				jun-25
APÊNDICE B - Orçamento Analítico									
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.591,26	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-311	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	14,75	14,75	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,42	14,21	
Auxiliar									
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	6,00	0,54	
MO sem LS =>					9,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,78
Valor do BDI =>					3,87			Valor com BDI =>	18,62
						Quant. =>	461,40	Preço Total =>	8.591,26

Total sem BDI	384.928,57
Total do BDI	100.996,89
Total Geral	485.925,46

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

O BRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DO MÍCILIARES COLETIVOS							
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40			PRAZO OBRA (dias) :	90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu					DATA:	julho, 2025
LOCAL:	São Paulo/SP					BDI:	26,24%
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO					Mês/Ano:	jun-25
APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário							

Composições Principais								
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-972	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	9.007,82	9.007,82
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,6840000	32,39	605,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,2880000	34,42	491,79
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,6840000	30,38	567,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	29,6740000	40,32	1.196,45
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5940000	32,39	213,57
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,1890000	28,39	374,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	59,3480000	31,11	1.846,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,8820000	35,78	747,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	104,3400000	28,42	2.965,34
				MO sem LS =>	6.457,92	LS =>	0,00	6.457,92
				Valor do BDI =>	2.363,65			11.371,47

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	470,33	470,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	28,42	31,79	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	32,31	12,04	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	25,66	12,83	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	12,44	0,16	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	23,22	0,26	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,13	13,25	
				MO sem LS =>	36,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,04
				Valor do BDI =>	123,41			Valor com BDI =>	593,74

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. GERAL 0001	Próprio	ART - EXECUÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	271,47	271,47	
Insumo	IP3054	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas	UN	1,0000000	271,47	271,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	71,23			Valor com BDI =>	342,70

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

O BRA:	REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DO MICIILARES COLETIVOS				
PROCESSO N°:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40	PRAZO OBRA (dias) :	90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu			DATA:	julho, 2025
LOCAL:	São Paulo/SP			BDI:	26,24 %
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO			Mês/Ano:	jun-25



APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	CP-975	Próprio	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE DE 5 m³, PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000	300,00	300,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	78,72			Valor com BDI =>
								378,72

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	118,94	118,94
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,69	1,69
Auxiliar								
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	114,96	114,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	116,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	31,20			Valor com BDI =>
								150,14

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	7.879,87	7.879,87
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	115,32	115,32
Auxiliar								
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	241,99	241,99
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.221,13	7.221,13
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51
				MO sem LS =>	7.336,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.067,67			Valor com BDI =>
								9.947,54

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CA PA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	84,39	84,39
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	30,87	1,59
Auxiliar								
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	31,75	1,18
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	28,42	11,33
Auxiliar								
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	32,31	4,29
Auxiliar								
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	2.400,00	66,00
				MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,14			Valor com BDI =>
								106,53

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS						
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40		PRAZO OBRA (dias) :	90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu				DATA:	julho, 2025
LOCAL:	São Paulo/SP				BDI:	26,24%
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO				Mês/Ano:	jun-25
APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário						

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	Pisos	m²	1,0000000	53,87	53,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4180000	32,76	13,69
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	598,53	31,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	28,42	5,93
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,33	2,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,62	0,31
MO sem LS =>					19,21	LS =>	0,00	19,21
Valor do BDI =>					14,13		Valor com BDI =>	68,00

5.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	693,75	693,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1910000	28,42	5,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	32,76	12,53
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,85	190,78
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,90	29,04
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	830,53	454,54
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,30	1,44
MO sem LS =>					12,84	LS =>	0,00	12,84
Valor do BDI =>					182,04		Valor com BDI =>	875,79

5.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEINFRA 13.119.1035.206 - ADAPT	Próprio	REQUADRO EM PORTAS E JANELAS EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	25,50	25,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	28,42	7,10
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	519,34	2,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	32,76	8,19
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = * 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M²	0,0316200	14,36	0,45
Insumo	00004004	SINAPI	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NÃO APARELHADA	Material	M³	0,0050000	1.538,50	7,69
MO sem LS =>					11,23	LS =>	0,00	11,23

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS							
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81			ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40	PRAZO OBRA (dias) :	90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu			DATA:	julho, 2025		
LOCAL:	São Paulo/SP			BDI:	26,24%		
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO			Mês/Ano:	jun-25		
APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário							

Valor do BDI => 6,69 Valor com BDI => 32,19

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	45,76	45,76	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1536000	35,78	5,49	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0484000	28,42	1,37	
Auxiliar									
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	38,90	38,90	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	57,76

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	119,92	119,92	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	35,78	15,98	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	28,42	3,99	
Auxiliar									
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	99,90	99,90	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,60	0,05	
				MO sem LS =>	15,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>	31,46			Valor com BDI =>	151,38

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95472	SINA PI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	791,26	791,26	
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	781,54	781,54	
Auxiliar Insumo	00006142	SINA PI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72	
MO sem LS =>					42,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,61
Valor do BDI =>					207,62			Valor com BDI =>	998,88

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86902	SINA PI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	328,44	328,44	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8788000	35,78	31,44	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4443000	28,42	12,62	
Auxiliar									
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	165,88	165,88	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	98,93	7,56	
Insumo	00004351	SINA PI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,49	110,94	
				MO sem LS =>	32,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,84
				Valor do BDI =>	86,18			Valor com BDI =>	414,62

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS									
PROCESSO Nº:		25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):		461,40				PRAZO OBRA (dias) :		90
ALDEIA		Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu							DATA:	julho, 2025	
LOCAL:		São Paulo/SP							BDI:	26,24%	
BANCO DE DADOS:		NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO							Mês/Ano:	jun-25	
APENDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário											
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190905 SBC - ADAPT	Próprio	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x 60cm + METAIS	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.071,01	1.071,01			
Insumo	00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, * 110 X 60* CM	Material	UN	1,0000000	416,69	416,69			
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	86,11	0,08			
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8630000	24,63	70,51			
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,1700000	20,23	64,14			
Insumo	017084	SBC	SIFAO PARA TANQUE 1.1/4" x 1.1/2" ROMAR	Material	UN	2,0000000	102,04	204,08			
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,35	0,28			
Insumo	003829	SBC	TORNEIRA PARA TANQUE REF.1133 CROMADA 1/2"	Material	UN	2,0000000	120,93	241,86			
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,0000000	0,62	2,48			
Insumo	033134	SBC	VALVULA INOX LONGA PARA TANQUE 2. 1/2"x1.1/4" ESTEVES	Material	UN	1,0000000	65,91	65,91			
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,2000000	4,15	4,98			
MO sem LS =>					134,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,65		
Valor do BDI =>					281,03			Valor com BDI =>	1.352,04		
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	120,55	120,55			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	28,42	0,86			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	35,78	3,43			
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,60	0,05			
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	116,21	116,21			
MO sem LS =>					3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22		
Valor do BDI =>					31,63			Valor com BDI =>	152,18		
6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	138,55	138,55			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	30,02	11,23			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3743000	35,78	13,39			
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	113,75	113,75			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	9,58	0,18			
MO sem LS =>					18,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,41		
Valor do BDI =>					36,35			Valor com BDI =>	174,90		
7.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	21,23	21,23			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	34,42	12,42			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	28,42	3,41			

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS									
PROCESSO Nº:		25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):		461,40				PRAZO OBRA (dias) :		90
ALDEIA		Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu							DATA:		julho, 2025
LOCAL:		São Paulo/SP							BDI:		26,24%
BANCO DE DADOS:		NÃO DESONERA DO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO							Mês/Ano:		jun-25
APENDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário											
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,96	5,30			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,34	0,10			
					MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,89	
					Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	26,80	
7.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,41	14,41			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	28,42	1,54			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	34,42	5,61			
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	31,79	7,26			
					MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92	
					Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	18,19	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	16,82	16,82			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	35,78	5,18			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	28,42	11,64			
					MO sem LS =>	11,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,99	
					Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	21,23	
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	12,25	12,25			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	28,42	8,48			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1056000	35,78	3,77			
					MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,74	
					Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	15,46	
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	12,29	12,29			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	28,42	8,73			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	32,76	3,56			
					MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,59	
					Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	15,51	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP-311	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	14,75	14,75			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,42	14,21			
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	6,00	0,54			
					MO sem LS =>	9,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,78	

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS				
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²): 461,40		PRAZO OBRA (dias) : 90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu			DATA: julho, 2025
LOCAL:	São Paulo/SP			BDI: 26,24%
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO			Mês/Ano: jun-25
APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário				

Valor do BDI => 3,87 Valor com BDI => 18,62

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,38	30,38	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	21,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,66
				Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	38,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	519,34	519,34	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	1,69	1,77	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,38	1,31	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	29,85	134,32	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,93	161,91	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	85,00	98,60	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,62	121,43	
				MO sem LS =>	99,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,45
				Valor do BDI =>	136,27			Valor com BDI =>	655,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	598,53	598,53
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	1,69	1,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4200000	29,85	131,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3900000	0,38	1,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,62	355,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	85,00	107,95

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

O BRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DO MÍCILIARES COLETIVOS				
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40		PRAZO OBRA (dias) :	90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu				DATA:	julho, 2025
LOCAL:	São Paulo/SP				BDI:	26,24%
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO - SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO				Mês/Ano:	jun-25
APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário						

APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	97,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,68
Valor do BDI =>	157,05			Valor com BDI =>	755,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,11	31,11		
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33		
					MO sem LS =>	22,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,14
					Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	39,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,02	30,02	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38	
Auxiliar									
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13	
				MO sem LS =>	21,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,73
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	37,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,38	0,38	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07	
Auxiliar									
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS									
PROCESSO Nº:		25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):		461,40				PRAZO OBRA (dias) :		90
ALDEIA		Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu							DATA:		julho, 2025
LOCAL:		São Paulo/SP							BDI:		26,24%
BANCO DE DADOS:		NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO							Mês/Ano:		jun-25
APENDICE C – Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,69	1,69			
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,97	0,97			
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34			
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31			
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,13	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.974,08	0,31			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.974,08	0,07			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	4.974,08	0,34			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,97	0,97			
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,78	0,97			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,22	

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

O BRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DO MÍCILIARES COLETIVOS					
PROCESSO N°:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40			PRAZO OBRA (dias) :	90
ALDEIA:	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu		DATA:			julho, 2025	
LOCAL:	São Paulo/SP		BDI:			26,24%	
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO		Mês/Ano:			jun-25	
			APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,39	32,39	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Auxiliar									
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,33	23,33	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	23,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,67
				Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	40,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,31	32,31	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Auxiliar									
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,33	23,33	
				MO sem LS =>	23,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,59
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	40,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,35	0,31	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	21,35	0,79	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS								
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):		461,40	PRAZO OBRA (dias) :				90	
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu			DATA:					Julho, 2025	
LOCAL:	São Paulo/SP			BDI:					26,24%	
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO - SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO			Mês/Ano:					Jun-25	
APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	21,35	0,38		
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	23,33	0,34		
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,33	0,26		
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	30,23	1,12		
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	27,01	0,48		
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	115,32	115,32		
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	7.221,13	115,32		
				MO sem LS =>	115,32	LS =>	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	30,25			Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,69	1,69		
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	114,96	1,69		
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	23,33	0,34		

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS									
PROCESSO Nº: 25060.000806/2025-81		ÁREA EQUIVALENTE (m²): 461,40						PRAZO OBRA (dias) : 90	
ALDEIA: Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu								DATA: julho, 2025	
LOCAL: São Paulo/SP								BDI: 26,24%	
BANCO DE DADOS: NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO								Mês/Ano: jun-25	
APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário									
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18		0,18
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	21,92		0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36		0,36
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	22,39		0,36
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,49		0,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	23,33		0,49
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,61
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34		0,34
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	23,33		0,34
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40		0,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,17		0,40
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26		0,26
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,33		0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28		0,28
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,17		0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS								
PROCESSO Nº:		25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):		461,40			PRAZO OBRA (dias) :	90	
ALDEIA		Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu						DATA:	julho, 2025	
LOCAL:		São Paulo/SP						BDI:	26,24%	
BANCO DE DADOS:		NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO						Mês/Ano:	jun-25	
APENDICE C – Composições Analíticas com Preço Unitário										
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,32	40,32	
Composição		95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,12	1,12	
Auxiliar										
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo		00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo										
Insumo		00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,23	30,23	
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo		00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo										
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
					MO sem LS =>	31,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,35
					Valor do BDI =>	10,57			Valor com BDI =>	50,89
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,78	35,78	
Composição		95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Auxiliar										
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo		00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo										
Insumo		00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo										
Insumo		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,01	27,01	
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
					MO sem LS =>	27,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,49
					Valor do BDI =>	9,38			Valor com BDI =>	45,16
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	30,87	30,87	
Composição		93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,30	0,30	
Auxiliar										
Composição		88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,50	30,50	
Auxiliar										
Composição		93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,07	0,07	
Auxiliar										
					MO sem LS =>	22,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,75
					Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	38,97
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	31,75	31,75	
Composição		88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,50	30,50	
Auxiliar										

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS									
PROCESSO Nº:		25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):		461,40				PRAZO OBRA (dias) :		90
ALDEIA		Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu							DATA:		julho, 2025
LOCAL:		São Paulo/SP							BDI:		26,24%
BANCO DE DADOS:		NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO							Mês/Ano:		jun-25
APENDICE C – Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,07	0,07			
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,30	0,30			
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,28	0,28			
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,60	0,60			
					MO sem LS =>	22,75	LS =>	0,00	22,75		
					Valor do BDI =>	8,33		Valor com BDI =>	40,08		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93277	SINA PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,30	0,30			
Insumo	00036487	SINA PI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.785,08	0,30			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00		
					Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,37		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93278	SINA PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00036487	SINA PI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.785,08	0,07			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00		
					Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93279	SINA PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00036487	SINA PI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	4.785,08	0,28			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00		
					Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,35		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93280	SINA PI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,60	0,60			
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,78	0,60			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00		
					Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,75		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88273	SINAPI	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,39	32,39			
Composição Auxiliar	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo	00043483	SINA PI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43			
Insumo	00012868	SINAPI	MARCEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,33	23,33			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08			

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

O BRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DO MÍCILIARES COLETIVOS					
PROCESSO N°:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40	PRAZO OBRA (dias) :			
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu			DATA:			
LOCAL:	São Paulo/SP			BDI:			
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO - SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO			Mês/Ano:			

APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
MO sem LS =>					23,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,67
Valor do BDI =>					8,49			Valor com BDI =>	40,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINA PI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,85	29,85	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,92	21,92	
Insumo	00043464	SINA PI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVA DEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINA PI	EPI - FA MILIA OPERADOR ESCAVA DEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
MO sem LS =>					22,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,10
Valor do BDI =>					7,83			Valor com BDI =>	37,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,50	30,50	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36	
Auxiliar									
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,39	22,39	
MO sem LS =>					22,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,75
Valor do BDI =>					8,00			Valor com BDI =>	38,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,76	32,76
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,33	23,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

OBRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS							
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):		461,40	PRAZO OBRA (dias) :				90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu			DATA:	julho, 2025				
LOCAL:	São Paulo/SP			BDI:	26,24%				
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERA DO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO			Mês/Ano:	jun-25				
APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
				MO sem LS =>	23,82	LS =>	0,00	23,82	
				Valor do BDI =>	8,59		Valor com BDI =>	41,35	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,42	34,42	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Auxiliar									
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,33	23,33	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
				MO sem LS =>	23,67	LS =>	0,00	23,67	
				Valor do BDI =>	9,03		Valor com BDI =>	43,45	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,66	25,66	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	34,42	15,58	
Auxiliar									
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	30,95	10,08	
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	0,00	10,72	
				Valor do BDI =>	6,73		Valor com BDI =>	32,39	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,42	28,42	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Auxiliar									
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,17	19,17	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39	
				MO sem LS =>	19,57	LS =>	0,00	19,57	
				Valor do BDI =>	7,45		Valor com BDI =>	35,87	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,31	32,31	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26	
Auxiliar									
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

O BRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DO MÍCILIARES COLETIVOS									
PROCESSO Nº: 25060.000806/2025-81		ÁREA EQUIVALENTE (m²): 461,40		PRAZO OBRA (dias) : 90					
ALDEIA: Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu				DATA: julho, 2025					
LOCAL: São Paulo/SP				BDI: 26,24%					
BANCO DE DADOS: NÃO DESONERADO - SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO				Mês/Ano: jun-25					
APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,33	23,33	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
MO sem LS =>					23,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,59
Valor do BDI =>					8,47			Valor com BDI =>	40,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	781,54	781,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5565000	28,42	15,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1540000	35,78	41,29	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	98,93	8,71	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,03	11,03	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELA DO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, A RRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	24,93	49,86	
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	654,84	654,84	
MO sem LS =>					42,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,61
Valor do BDI =>					205,07			Valor com BDI =>	986,61

COMPOSIÇÕES
REPAROS MSD ALDEIAS SP

O BRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DO MÍLIARES COLETIVOS							
PROCESSO Nº:	25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):	461,40			PRAZO OBRA (dias) :	90
ALDEIA	Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu					DATA:	julho, 2025
LOCAL:	São Paulo/SP					BDI:	26,24%
BANCO DE DADOS:	NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO					Mês/Ano:	jun-25
						APÊNDICE C - Composições Analíticas com Preço Unitário	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,39	28,39	
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,17	19,17	
MO sem LS =>					19,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,45
Valor do BDI =>					7,44	Valor com BDI =>			35,83

Total sem BDI	384.928,57
Total do BDI	100.996,89
Total Geral	485.925,46

OBRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS																			
PROCESSO Nº:		25060.000806/2025-81		ÁREA EQUIVALENTE (m²):		461,40		PRAZO OBRA (dias):		90									
ALDEIA		Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu						DATA:		Julho, 2025									
LOCAL:		São Paulo/SP						BDI:		26,24%									
BANCO DE DADOS: NÃO DESONERADO: SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO								Mês/Ano:				Jun-25							
APÊNDICE D - Curva ABC de Insumos																			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado					
00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90	Material	UN	82,7517600		1.048,46		86.761,91			86.761,91	17,85%	86.761,91	17,85%					
00036520 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	60,0000000		826,67		49.600,20			49.600,20	10,21%	136.362,11	28,06%					
00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1.035,7804800		35,15		36.407,68			36.407,68	7,49%	172.769,79	35,55%					
00036790 SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	Material	UN	60,0000000		526,02		31.561,20			31.561,20	6,50%	204.330,99	42,05%					
00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0479100		9.115,95		27.784,60			27.784,60	5,72%	232.115,59	47,77%					
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.067,0863455		24,20		25.823,49			25.823,49	5,31%	257.939,08	53,08%					
003829 SBC	TORNEIRA PARA TANQUE REF.1133 CROMADA 1/2"	Material	UN	120,0000000		152,66		18.319,20			18.319,20	3,77%	276.258,28	56,85%					
017084 SBC	SIFAO PARA TANQUE 1.1/4" x 1.1/2" ROMAR	Material	UN	128,81		120,0000000		15.457,20			15.457,20	3,18%	291.715,48	60,03%					
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	303,6906574		29,45		14.833,69			14.833,69	3,05%	306.549,17	63,09%					
00007707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	97,4169600		145,12		14.137,15			14.137,15	2,91%	320.686,32	65,99%					
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO- HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.416,0695304		5,46		13.191,74			13.191,74	2,71%	333.878,06	68,71%					
00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLLINA, DIMENSÕES *44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	60,0000000		209,40		12.564,00			12.564,00	2,59%	346.442,06	71,30%					
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	277,9492592		34,09		9.475,29			9.475,29	1,95%	355.917,35	73,25%					
00036791 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREIADOR	Material	UN	60,0000000		146,70		8.802,00			8.802,00	1,81%	364.719,35	75,06%					
00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	60,0000000		143,59		8.615,40			8.615,40	1,77%	373.334,75	76,83%					
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	360,0000000		23,34		8.402,40			8.402,40	1,73%	381.737,15	78,56%					
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	203,5935000		40,13		8.170,21			8.170,21	1,68%	389.907,36	80,24%					
00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110V/220V)	Material	UN	60,0000000		126,11		7.566,60			7.566,60	1,56%	397.473,96	81,80%					
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	256,8220782		29,45		7.563,41			7.563,41	1,56%	405.037,37	83,35%					
00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.192,9599000		4,99		5.952,87			5.952,87	1,23%	410.990,24	84,58%					
00004004 SINAPI	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	Material	M³	2,8800000		1.942,20		5.593,54			5.593,54	1,15%	416.583,77	85,73%					
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	133,4944800		41,53		5.544,03			5.544,03	1,14%	422.127,80	86,87%					
099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	171,7800000		31,09		5.340,53			5.340,53	1,10%	427.468,33	87,97%					
033134 SBC	VALVULA INOX LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1.1/4" ESTEVES	Material	UN	60,0000000		83,20		4.992,00			4.992,00	1,03%	432.460,33	89,00%					
099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	190,2000000		25,53		4.856,49			4.856,49	1,00%	437.316,81	90,00%					
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.512,0695304		1,80		4.521,73			4.521,73	0,93%	441.838,54	90,93%					
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	120,0000000		31,47		3.776,40			3.776,40	0,78%	445.614,94	91,70%					
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	123,1257347		26,95		3.318,24			3.318,24	0,68%	448.933,18	92,39%					
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.416,0695304		1,27		3.068,41			3.068,41	0,63%	452.001,59	93,02%					
00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	60,0000000		49,10		2.946,00			2.946,00	0,61%	454.947,59	93,62%					
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,5628674		38,16		2.349,24			2.349,24	0,48%	457.296,82	94,11%					
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.906,0630952		0,78		2.266,73			2.266,73	0,47%	459.563,55	94,57%					
00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULETA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,6344250		3.029,76		1.922,16			1.922,16	0,40%	461.485,71	94,97%					
7962 ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local Aracaju)	Serviços	un	5,0000000		378,72		1.893,60			1.893,60	0,39%	463.379,31	95,36%					
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.044,9337500		1,75		1.828,63			1.828,63	0,38%	465.207,94	95,74%					
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	3,6000000		504,96		1.817,86			1.817,86	0,37%	467.025,80	96,11%					
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	496,3643200		2,58		1.280,62			1.280,62	0,26%	468.306,42	96,37%					
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	9,8760000		124,88		1.233,31			1.233,31	0,25%	469.539,73	96,63%					
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	496,3643200		2,33		1.156,53			1.156,53	0,24%	470.696,26	96,87%					
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,9195517		29,45		1.116,73			1.116,73	0,23%	471.812,99	97,10%					
00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,0000000		341,49		1.024,47			1.024,47	0,21%	472.837,46	97,31%					
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,9195517		26,95		1.021,93			1.021,93	0,21%	473.859,40	97,52%					
00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000		305,48		916,44			916,44	0,19%	474.775,84	97,71%					
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	8,0197464		107,30		860,52			860,52	0,18%	475.636,35	97,88%					
00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	60,0000000		13,92		835,20			835,20	0,17%	476.471,55	98,05%					
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,2184184		27,67		808,47			808,47	0,17%	477.280,03	98,22%					
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.044,9337500		0,77		804,60			804,60	0,17%	478.084,63	98,39%					
00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESPUDE	Material	UN	60,0000000		12,27		736,20			736,20	0,15%	478.820,83	98,54%					
00010489 SINAPI	VIDRACERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,7673393		24,20		647,77			647,77	0,13%	479.468,60	98,67%					
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,8617948		26,95		616,13			616,13	0,13%	480.084,72	98,80%					
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	401,1264000		1,17		469,32			469,32	0,10%	480.554,04	98,89%					
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	277,8684800		1,65		458,48			458,48	0,09%	481.012,52	98,99%					



OBRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 18,59	
Equipamento		R\$ 0,00
Mão de Obra		R\$ 120.277,51
Material		R\$ 363.377,47
Serviços		R\$ 1.893,60
Taxas		R\$ 342,70
Administração		R\$ 0,00
Aluguel		R\$ 0,00
Verba		R\$ 0,00
Transporte		R\$ 0,00
Franquia		R\$ 8,93
Outros		R\$ 0,00
Total sem BDI	384.928,57	
Total do BDI	100.996,89	
Total Geral	485.925,46	

OBRA: REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS									
PROCESSO Nº: 25060.000806/2025-81		ÁREA EQUIVALENTE (m²): 461,40		PRAZO OBRA (dias) :		90			
ALDEIA: Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondê Porã Krukutu				DATA:		julho, 2025			
LOCAL: São Paulo/SP				BDI:		26,24%			
BANCO DE DADOS: NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO				Mês/Ano:		jun-25			
APÊNDICE E - Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Esquadrias - Portas	m²	151,2	875,79	132.419,44	27,25	27,25	
190905 SBC - Próprio	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTÉTICO 1,00x 60cm + METAIS	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	60,0	1.352,04	81.122,40	16,69	43,95	
ADAPT 95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	60,0	998,88	59.932,80	12,33	56,28	
93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	3,0	9.947,54	29.842,62	6,14	62,42	
86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	60,0	414,62	24.877,20	5,12	67,54	
88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	Pintura Interna	m²	891,0	26,80	23.878,80	4,91	72,45	
CP-972 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	11.371,47	22.742,94	4,68	77,13	
SEINFRA Próprio	REQUADRO EM PORTAS E JANELAS EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	576,0	32,19	18.541,44	3,82	80,95	
131191035206 - ADAPT 88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	Pintura Interna	m²	891,0	18,19	16.207,29	3,34	84,29	
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	96,0	150,14	14.413,44	2,97	87,25	
94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	60,0	174,90	10.494,00	2,16	89,41	
86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	60,0	152,18	9.130,80	1,88	91,29	
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	60,0	151,38	9.082,80	1,87	93,16	
CP-311 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	461,4	18,62	8.591,26	1,77	94,93	
101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	Pisos	m²	79,44	68,00	5.401,92	1,11	96,04	
97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	UN	180,0	21,23	3.821,40	0,79	96,83	
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	60,0	57,76	3.465,60	0,71	97,54	
97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	UN	180,0	15,46	2.782,80	0,57	98,11	
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	23,07	106,53	2.457,64	0,51	98,62	
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	m²	151,2	15,51	2.345,11	0,48	99,10	
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,6	593,74	2.137,46	0,44	99,54	
CP-975 Próprio	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE DE 5 m³, PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	378,72	1.893,60	0,39	99,93	
COMP. GERAL 0001	ART - EXECUÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	342,70	342,70	0,07	100,00	

Total sem BDI	384.928,57
Total do BDI	100.996,89
Total Geral	485.925,46

OBRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS					
PROCESSO Nº:		25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):		461,40		
ALDEIA		Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu				DATA: julho/2025	
LOCAL:		São Paulo / SP				BDI: 26,24%	
BANCO DE DADOS:		NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO				Mês/Ano: jun/2025	
ARQUIVO DIGITAL: MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		
1.1.1	CP-972	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2	CONSIDERADO 2 MOBILIZAÇÕES DEVIDO AO NUMERO DE ALDEIAS	
1.2			SINALIZAÇÃO		1		
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,6	CONFORME CRITÉRIOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS POR LEGISLAÇÕES PERTINENTES.	
1.2.2	COMP. GERAL 0001	Próprio	ART - EXECUÇÃO	UN	1	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	
1.3			LOCAÇÃO		1		
1.3.1	CP-975	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE DE 5 m³, PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	UN	5	ESTIMADO 20 M3 DE RESIDUOS COM AS TROCAS DE LOUÇAS E METAIS ADICIONADO UMA CAÇAMBA EXTRA VISTO A ABRANGENCIA DAS ALDEIAS	
2			DESPESAS ADMINISTRATIVAS		1		
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		
2.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	8 HORA POR DIA X 1 DIA DA SEMANA X 4 SEMANAS X 3,0 MESES (PERÍODO PREVISTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) = 96 HORAS.	
2.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	PERÍODO PREVISTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA. CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.	
3			TELHAMENTO		1		
3.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	23,07	CONSIDERADO REPARO EM 5% DOS TELHAMENTOS DOS MSD	
4			PISOS		1		
4.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	79,44	PISO EXTERNO AOS MSD'S CONSIDERDO 40% DO TOTAL CADA MSD L=6,62 =6,62*12	
5			ESQUADRIAS		1		
5.1			PORTAS		1		
5.1.1			PORTAS DE ALUMÍNIO		1		
5.1.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	151,2	120 PORTAS DE 60X 210 =60X210X120=151,20	
5.1.1.2	SEINFRA 131191035206 - ADAPT	Próprio	REQUADRO EM PORTAS E JANELAS EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	M	576	REQUADRO PARA SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS (0,60+2,10+210)=(0,6+2,10+2,10)*120	
6			APARELHOS, LOUÇAS E METAIS		1		
6.1			APARELHOS		1		
6.1.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	60	UM ASSENTO PARA CADA MSD	
6.1.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60	UM CHUVEIRO PARA CADA MSD	
6.2			LOUÇAS		1		
6.2.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60	UM VASO SANITARIO POR MSD	
6.2.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60	UM LAVATÓRIO POR MSD	
6.2.3	190905 SBC - ADAPT	Próprio	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x 60cm + METAIS	UN	60	UM TANQUE POR MSD	
6.3			METAIS		1		
6.3.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60	UMA TORNEIRA POR LAVATORIO POR MSD	
6.3.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60	UM REGISTRO POR MSD	
7			PINTURAS		1		
7.1			PAREDES EXTERNAS		1		
7.1.1			PREPARAÇÃO		1		
7.1.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	891	AREA EXTERNA DE CADA MSD DESCONTANDO VÃOS =14,85M² =14,85*60 = 891	
7.1.2			PINTURA		1		
7.1.2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	891	AREA EXTERNA DE CADA MSD DESCONTANDO VÃOS =14,85M² =14,85*60 = 891	

OBRA:		REPAROS EM MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES COLETIVOS					
PROCESSO N°:		25060.000806/2025-81	ÁREA EQUIVALENTE (m²):		461,40		
ALDEIA		Aldeia Tekoa Ytu Tekoa Pyau Tekoa Tenondé Porã Krukutu				DATA: julho/2025	
LOCAL:		São Paulo / SP				BDI: 26,24%	
BANCO DE DADOS:		NÃO DESONERADO : SINAPI – SÃO PAULO SBC - SÃO PAULO				Mês/Ano: jun/2025	
ARQUIVO DIGITAL: MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	
8			REMOÇÕES		1		
8.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	180	TOTAL DE UNIDADES A SEREM REMOVIDAS	
8.2	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	180	TOTAL DE UNIDADES A SEREM REMOVIDAS	
8.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	151,2	120 PORTAS DE 60X 210 =60X210X120=151,20	
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		
9.1	CP-311	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	461,4	CONSIDERADO A AREA COBERTA DOS MSD =7,69*60=461,40	