



## SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Obra  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF "NOSSA SENORA DE LOURDES"

Bancos  
SINAPI - 03/2025 - Pará  
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
0,00%

### Reajuste Variação de Base

04/2024 para 04/2025

7,52

%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>46.850,25</b>	<b>7,23 %</b>		
1.1	00000036	Próprio	Placa em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	3,00	247,50	318,82	956,46	0,15 %	342,80	1.028,38
1.2	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	3.462,72	4.460,67	26.764,02	4,13 %	4.796,11	28.776,67
1.3	00000144	Próprio	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1,00	14.850,00	19.129,77	19.129,77	2,95 %	20.568,33	20.568,32
<b>2</b>			<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>					<b>13.053,06</b>	<b>2,02 %</b>		
2.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m <sup>3</sup>	3,00	3.377,60	4.351,02	13.053,06	2,02 %	4.678,22	14.034,65
<b>3</b>			<b>PAREDES E ALVENARIA</b>					<b>6.207,00</b>	<b>0,96 %</b>		
3.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	60,00	80,31	103,45	6.207,00	0,96 %	111,23	6.673,76
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>216.896,97</b>	<b>33,49 %</b>		
<b>4.1</b>			<b>TELHAS CERÂMICAS</b>					<b>70.150,76</b>	<b>10,83 %</b>		
4.1.1	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	776,58	16,97	21,86	16.975,99	2,62 %	23,50	18.252,59
4.1.2	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	776,58	13,73	17,68	13.729,90	2,12 %	19,01	14.762,38
4.1.3	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	744,58	21,56	27,77	20.676,93	3,19 %	29,86	22.231,83
4.1.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	156,12	32,31	41,62	6.497,71	1,00 %	44,75	6.986,34
4.1.5	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	235,83	40,39	52,03	12.270,23	1,89 %	55,94	13.192,95
<b>4.2</b>			<b>TELHAS EM FIBROCIMENTO</b>					<b>144.463,21</b>	<b>22,30 %</b>		
4.2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	567,88	3,21	4,13	2.345,32	0,36 %	4,44	2.521,69
4.2.2	100360	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	1.522,59	1.961,40	23.536,80	3,63 %	2.108,90	25.306,76

4.2.3	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	567,88	74,85	96,42	54.754,50	8,45 %		
										103,67	58.872,04
4.2.4	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	567,88	21,56	27,77	15.769,88	2,43 %		
										29,86	16.955,78
4.2.5	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	567,88	51,62	66,49	37.758,00	5,83 %		
										71,49	40.597,41
4.2.6	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,88	32,31	41,62	3.158,12	0,49 %		
										44,75	3.395,61
4.2.7	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	137,24	40,39	52,03	7.140,59	1,10 %		
										55,94	7.677,57
<b>4.3</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>2.283,00</b>	<b>0,35 %</b>		
4.3.1	95135	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	60,00	29,54	38,05	2.283,00	0,35 %		
										40,91	2.454,68
<b>5</b>			<b>FORRO</b>					<b>41.057,60</b>	<b>6,34 %</b>		
5.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	422,36	1,74	2,24	946,08	0,15 %		
										2,41	1.017,23
5.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	422,36	73,73	94,97	40.111,52	6,19 %		
										102,11	43.127,91
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>102.869,25</b>	<b>15,88 %</b>		
<b>6.1</b>			<b>MADEIRA</b>					<b>27.284,80</b>	<b>4,21 %</b>		
6.1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	35,91	8,63	11,11	398,96	0,06 %		
										11,95	428,96
6.1.2	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	932,72	1.201,52	6.007,60	0,93 %		
										1.291,87	6.459,37
6.1.3	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	992,36	1.278,35	10.226,80	1,58 %		
										1.374,48	10.995,85
6.1.4	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.033,56	1.331,43	10.651,44	1,64 %		
										1.431,55	11.452,42
<b>6.2</b>			<b>METÁLICAS</b>					<b>13.638,07</b>	<b>2,11 %</b>		
6.2.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,24	22,28	28,70	92,98	0,01 %		
										30,86	99,98
6.2.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	12,00	431,35	555,66	6.667,92	1,03 %		
										597,45	7.169,34
6.2.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,24	466,77	601,29	1.948,17	0,30 %		
										646,51	2.094,68
6.2.4	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	12,00	318,86	410,75	4.929,00	0,76 %		
										441,64	5.299,66
<b>6.3</b>			<b>VIDRO</b>					<b>56.219,45</b>	<b>8,68 %</b>		

6.3.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	63,60	22,28	28,70	1.825,32	0,28 %		
6.3.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	96,50	137,41	177,01	17.081,46	2,64 %	30,86	1.962,58
6.3.3	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	55,08	414,98	534,57	29.444,11	4,55 %	190,32	18.365,99
6.3.4	091517	SEDOP	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m²	8,52	716,93	923,54	7.868,56	1,21 %	574,77	31.658,31
<b>6.4</b>			<b>FERRAGENS</b>					<b>5.726,93</b>	<b>0,88 %</b>	992,99	8.460,27
6.4.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00	156,63	201,77	4.842,48	0,75 %	216,94	5.206,63
6.4.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	137,32	176,89	353,78	0,05 %	190,19	380,38
6.4.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	137,32	176,89	530,67	0,08 %	190,19	570,57
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>31.769,67</b>	<b>4,91 %</b>		
<b>7.1</b>			<b>QUADROS</b>					<b>1.285,95</b>	<b>0,20 %</b>		
7.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	372,73	480,15	480,15	0,07 %	516,26	516,25
7.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,29	14,54	174,48	0,03 %	15,63	187,60
7.1.3	00000143	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 4P-40A-300mA - Cópia da SEDOP (171418)	UN	3,00	163,36	210,44	631,32	0,10 %	226,27	678,79
<b>7.2</b>			<b>ATERRAMENTO</b>					<b>607,77</b>	<b>0,09 %</b>		
7.2.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	78,03	100,51	100,51	0,02 %	108,07	108,06
7.2.2	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	6,00	17,47	22,50	135,00	0,02 %	24,19	145,15
7.2.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	58,90	75,87	75,87	0,01 %	81,58	81,57
7.2.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,00	35,27	45,43	272,58	0,04 %	48,85	293,07
7.2.5	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,49	23,81	23,81	0,00 %	25,60	25,60
<b>7.3</b>			<b>CABOS E FIOS</b>					<b>5.381,50</b>	<b>0,83 %</b>		
7.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	6,46	8,32	3.328,00	0,51 %	8,95	3.578,26
7.3.2	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	10,63	13,69	2.053,50	0,32 %	14,72	2.207,92
<b>7.4</b>			<b>PONTOS DE ILUMINAÇÃO E FORÇA</b>					<b>13.026,13</b>	<b>2,01 %</b>		
7.4.1	171491	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE LUZ OU TOMADA	PT	97,00	104,25	134,29	13.026,13	2,01 %	144,39	14.005,69
<b>7.5</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>6.292,99</b>	<b>0,97 %</b>		

7.5.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	94,00	1,62	2,08	195,52	0,03 %		
7.5.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	77,00	34,57	44,53	3.428,81	0,53 %	2,24	210,22
7.5.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	121,86	156,98	2.668,66	0,41 %	47,88	3.686,65
<b>7.6</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>5.175,33</b>	<b>0,80 %</b>	168,78	2.869,34
7.6.1	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	97,00	0,59	0,76	73,72	0,01 %	0,82	79,26
7.6.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	33,25	42,83	1.027,92	0,16 %	46,05	1.105,21
7.6.3	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	53,62	69,07	759,77	0,12 %	74,26	816,90
7.6.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00	40,84	52,61	2.998,77	0,46 %	56,57	3.224,27
7.6.5	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	48,93	63,03	315,15	0,05 %	67,77	338,84
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>32.747,25</b>	<b>5,06 %</b>		
<b>8.1</b>			<b>MANUTENÇÃO DE INSTAÇÕES</b>					<b>9.929,44</b>	<b>1,53 %</b>		
8.1.1	180844	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	24,00	115,68	149,01	3.576,24	0,55 %	160,22	3.845,17
8.1.2	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	28,00	176,14	226,90	6.353,20	0,98 %	243,96	6.830,96
<b>8.2</b>			<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>					<b>10.500,12</b>	<b>1,62 %</b>		
8.2.1	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	8,30	10,69	128,28	0,02 %	11,49	137,92
8.2.2	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	727,29	936,89	1.873,78	0,29 %	1.007,34	2.014,68
8.2.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	107,40	138,35	1.245,15	0,19 %	148,75	1.338,78
8.2.4	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	96,10	123,79	247,58	0,04 %	133,10	266,19
8.2.5	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	74,21	95,59	95,59	0,01 %	102,78	102,77
8.2.6	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	373,05	480,56	961,12	0,15 %	516,70	1.033,39
8.2.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,45	16,03	192,36	0,03 %	17,24	206,82
8.2.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	49,79	64,13	384,78	0,06 %	68,95	413,71
8.2.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	720,93	928,70	928,70	0,14 %	998,54	998,53
8.2.10	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	311,88	401,76	3.214,08	0,50 %	431,97	3.455,77

8.2.11	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	476,91	614,35	1.228,70	0,19 %		
<b>8.3</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>12.317,69</b>	<b>1,90 %</b>	660,55	1.321,09
8.3.1	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	808,64	1.041,69	3.125,07	0,48 %	1.120,03	3.360,07
8.3.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	165,82	213,60	213,60	0,03 %	229,66	229,66
8.3.3	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.682,73	2.167,69	2.167,69	0,33 %	2.330,70	2.330,70
8.3.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	2,00	36,32	46,78	93,56	0,01 %	50,30	100,59
8.3.5	180461	SEDOP	RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO DE 1.000 L	UN	1,00	2.686,24	3.460,41	3.460,41	0,53 %	3.720,63	3.720,63
8.3.6	180460	SEDOP	RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO DE 500 L	UN	1,00	2.528,62	3.257,36	3.257,36	0,50 %	3.502,31	3.502,31
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO PAREDE</b>					<b>20.076,00</b>	<b>3,10 %</b>		
9.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	120,00	7,78	10,02	1.202,40	0,19 %	10,77	1.292,82
9.2	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	120,00	29,80	38,38	4.605,60	0,71 %	41,27	4.951,94
9.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	120,00	20,64	26,58	3.189,60	0,49 %	28,58	3.429,45
9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	120,00	71,67	92,32	11.078,40	1,71 %	99,26	11.911,49
<b>10</b>			<b>PISO</b>					<b>52.624,92</b>	<b>8,13 %</b>		
10.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200,00	20,64	26,58	5.316,00	0,82 %	28,58	5.715,76
10.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	120,00	2,36	3,04	364,80	0,06 %	3,27	392,23
10.3	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	200,00	37,66	48,51	9.702,00	1,50 %	52,16	10.431,59
10.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	200,00	55,25	71,17	14.234,00	2,20 %	76,52	15.304,39
10.5	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	120,00	7,67	9,88	1.185,60	0,18 %	10,62	1.274,75
10.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,20	122,54	157,85	505,12	0,08 %	169,72	543,10
10.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	90,00	183,87	236,86	21.317,40	3,29 %	254,67	22.920,46
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>73.551,53</b>	<b>11,36 %</b>		
<b>11.1</b>			<b>PINTURA DE PAREDES</b>					<b>56.026,18</b>	<b>8,65 %</b>		
11.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.606,00	3,36	4,32	6.937,92	1,07 %	4,64	7.459,65
11.1.2	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	628,00	27,75	35,74	22.444,72	3,47 %	38,43	24.132,56

11.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.606,00	12,88	16,59	26.643,54	4,11 %		
<b>11.2</b>			<b>PINTURA DE TETO</b>					<b>4.866,63</b>	<b>0,75 %</b>	17,84	28.647,13
11.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	197,51	4,20	5,41	1.068,52	0,16 %	5,82	1.148,88
11.2.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	197,51	14,93	19,23	3.798,11	0,59 %	20,68	4.083,73
<b>11.3</b>			<b>PINTURA DE PORTAS EM MADEIRA</b>					<b>5.914,66</b>	<b>0,91 %</b>		
11.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	87,56	21,06	27,12	2.374,62	0,37 %	29,16	2.553,19
11.3.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	87,56	16,91	21,78	1.907,05	0,29 %	23,42	2.050,46
11.3.3	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	87,56	14,48	18,65	1.632,99	0,25 %	20,05	1.755,79
<b>11.4</b>			<b>PINTURA ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>4.174,50</b>	<b>0,64 %</b>		
11.4.1	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	145,20	22,32	28,75	4.174,50	0,64 %	30,91	4.488,42
<b>11.5</b>			<b>PINTURA DE ESTRUTURAS DE MADEIRA - APARENTE</b>					<b>2.569,56</b>	<b>0,40 %</b>		
11.5.1	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	276,00	7,23	9,31	2.569,56	0,40 %	10,01	2.762,79
<b>12</b>			<b>PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>4.586,32</b>	<b>0,71 %</b>		
12.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	25,57	32,93	823,25	0,13 %	35,41	885,15
12.2	00000147	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - Cópia da SEDOP (241468)	UN	33,00	31,02	39,95	1.318,35	0,20 %	42,95	1.417,48
12.3	201507	SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6Kg	UN	8,00	237,23	305,59	2.444,72	0,38 %	328,57	2.628,56
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>5.397,28</b>	<b>0,83 %</b>		
13.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	854,00	4,91	6,32	5.397,28	0,83 %	6,80	5.803,15

**ANANINDEUA(PA), 17 DE ABRIL DE 2025**

**Total sem BDI**

**502.834,88**

**531.626,30**

**Total do BDI**

**144.852,22**

**153.206,43**

**Total Geral**

**647.687,10**

**696.392,85**

**RIOL - Serviços de Construções LTDA.**

**CNPJ: 09.335.585/0001-75**