



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ: 05.421.110/0001-40



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, URBANIZAÇÃO DA ORLA DO BALNEÁRIO DO IGARAPE NAZARÉ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO.	SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 04/2026 - Pará ORSE - 04/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará	24,14%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Revitalização do Balneário do Igarapé		1		1.908.352,80	1.908.352,80	100,00 %
1.1			ADIMINISTRAÇÃO DE OBRA		1		98.962,10	98.962,10	5,19 %
1.1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	5.781,04	7.176,58	57.412,65	3,01 %
1.1.2	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	6.693,97	8.309,89	41.549,45	2,18 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		51.125,82	51.125,82	2,68 %
1.2.1			MOBILIZAÇÃO (DMT: 160 KM, a partir de Altamira), carga estimada 30 t		1		31.283,28	31.283,28	1,64 %
1.2.1.1	106683	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4800	2,37	2,94	14.122,17	0,74 %
1.2.1.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4800	2,88	3,58	17.161,11	0,90 %
1.2.2			DESMOBILIZAÇÃO (DMT: 160 KM, a partir de José Porfírio para Altamira), carga estimada 30 t e 10 t		1		19.842,54	19.842,54	1,04 %
1.2.2.1	106683	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4800	2,37	2,94	14.122,17	0,74 %
1.2.2.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1600	2,88	3,58	5.720,37	0,30 %
1.3			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		106.689,09	106.689,09	5,59 %
1.3.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1	15.369,50	19.079,70	19.079,70	1,00 %
1.3.2	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	2.086,06	2.589,63	2.589,63	0,14 %
1.3.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	920,62	1.142,86	17.142,87	0,90 %

1.3.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,4	1.125,21	1.396,84	3.352,41	0,18 %
1.3.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	507,20	629,64	7.555,68	0,40 %
1.3.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	140	74,85	92,92	13.008,80	0,68 %
1.3.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	350	101,18	125,60	43.960,00	2,30 %
1.4			MOVIMENTAÇÃO DA TERRA - LIMPEZA DO TERRENO		1		7.821,00	7.821,00	0,41 %
1.4.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1100	5,73	7,11	7.821,00	0,41 %
1.5			MURO DE ARRIMO - FUNDAÇÃO		1		136.896,10	136.896,10	7,17 %
1.5.1	041333	SEDOP	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	279,3	394,83	490,14	136.896,10	7,17 %
1.6			MURO DE ARRIMO - ESTRUTURA		1		171.899,68	171.899,68	9,01 %
1.6.1	051287	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl.lançamento e adensamento)	m³	35,47	3.903,93	4.846,34	171.899,68	9,01 %
1.7			PORTICO DE ENTRADA EM CONCRETO ARMADO		1		13.417,26	13.417,26	0,70 %
1.7.1	041332	SEDOP	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	m	12	248,47	308,45	3.701,40	0,19 %
1.7.2	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	14	559,04	693,99	9.715,86	0,51 %
1.8			ATERRO		1		395.107,96	395.107,96	20,70 %
1.8.1	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	26840	1,15	1,43	38.381,20	2,01 %
1.8.2	104515	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	m²	270	32,46	40,30	10.881,00	0,57 %
1.8.3	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1664	11,30	14,03	23.345,92	1,22 %
1.8.4	101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	1664	20,54	25,50	42.432,00	2,22 %
1.8.5	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1664	135,59	168,31	280.067,84	14,68 %
1.9			URBANIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO		1		282.019,66	282.019,66	14,78 %
1.9.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1146,25	112,38	139,51	159.913,34	8,38 %
1.9.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	212	80,43	99,85	21.168,20	1,11 %
1.9.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	774,36	98,94	122,82	95.106,90	4,98 %

1.9.4	105090	SINAPI	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	m²	7,72	608,46	755,34	5.831,22	0,31 %
1.10			URBANIZAÇÃO - PLANTIO DE GRAMA E ARBORIZAÇÃO		1		18.910,35	18.910,35	0,99 %
1.10.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	250	21,49	26,68	6.670,00	0,35 %
1.10.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	250	4,94	6,13	1.532,50	0,08 %
1.10.3	98518	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M . AF_07/2024	UN	15	297,27	369,03	5.535,45	0,29 %
1.10.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	4	360,29	447,26	1.789,04	0,09 %
1.10.5	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	16	170,34	211,46	3.383,36	0,18 %
1.11			URBANIZAÇÃO - DIVERSOS		1		24.401,13	24.401,13	1,28 %
1.11.1	241319	SEDOP	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1	1.559,55	1.936,03	1.936,03	0,10 %
1.11.2	250532	SEDOP	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m	un	13	290,72	360,90	4.691,70	0,25 %
1.11.3	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	un	4	1.340,47	1.664,06	6.656,24	0,35 %
1.11.4	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	14,5	297,81	369,70	5.360,65	0,28 %
1.11.5	170040	SBC	DECK EM PRANCHOES DE MADEIRA DE LEI	m²	12,33	376,08	466,87	5.756,51	0,30 %
1.12			ILUMINAÇÃO		1		92.279,84	92.279,84	4,84 %
1.12.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	6,44	7,99	958,80	0,05 %
1.12.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	13,50	16,76	5.028,00	0,26 %
1.12.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	546,63	678,59	678,59	0,04 %
1.12.4	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	75,52	93,75	93,75	0,00 %
1.12.5	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	57,16	70,96	709,60	0,04 %
1.12.6	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	23,11	28,69	4.303,50	0,23 %
1.12.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,324091	33,20	41,22	549,21	0,03 %
1.12.8	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,960909	27,85	34,57	102,37	0,01 %
1.12.9	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	40	109,55	136,00	5.439,81	0,29 %
1.12.11	13532	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v Modelo LPL Ares da Ilumatic ou similar	un	10	1.281,22	1.590,51	15.905,07	0,83 %

1.12.12	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	9,865201	80,44	99,86	985,12	0,05 %
1.12.13	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,801	327,34	406,36	731,85	0,04 %
1.12.14	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	90	51,87	64,39	5.795,23	0,30 %
1.12.15	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10	202,18	250,99	2.509,86	0,13 %
1.12.16	1854	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo curvo duplo 148mm x 10 m, Conipost ref.a-2110/B ou similar	un	10	3.906,00	4.848,91	48.489,08	2,54 %
1.13			LANCHONETE - INFRA-ESTRUTURA		1		19.154,27	19.154,27	1,00 %
1.13.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	3,21	107,60	133,57	428,76	0,02 %
1.13.2	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,21	3.812,58	4.732,94	15.192,74	0,80 %
1.13.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	17	167,40	207,81	3.532,77	0,19 %
1.14			LANCHONETE - ESTRUTURA - PILAR E PERCINTAS		1		32.511,99	32.511,99	1,70 %
1.14.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	11,59	2.213,55	2.747,90	31.848,16	1,67 %
1.14.2	050037	SEDOP	Desforma	m²	66,25	8,07	10,02	663,83	0,03 %
1.15			LANCHONETE - ALVENARIA		1		32.136,00	32.136,00	1,68 %
1.15.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	225,2	111,14	137,97	31.070,84	1,63 %
1.15.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,2	715,02	887,63	1.065,16	0,06 %
1.16			LANCHONETE - IMPERMEABILIZAÇÃO		1		12.829,69	12.829,69	0,67 %
1.16.1	98548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023	m²	58,65	176,21	218,75	12.829,69	0,67 %
1.17			LANCHONETE - REVESTIMENTOS		1		63.763,55	63.763,55	3,34 %
1.17.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	450,4	7,50	9,31	4.193,22	0,22 %
1.17.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	450,4	73,90	91,74	41.319,70	2,17 %
1.17.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	170,5	78,69	97,69	16.656,15	0,87 %

1.17.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	8	160,55	199,31	1.594,48	0,08 %
1.18			LANCHONETE - COBERTURA		1		84.886,06	84.886,06	4,45 %
1.18.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	224,67	193,28	239,94	53.907,32	2,82 %
1.18.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	224,64	98,05	121,72	27.343,18	1,43 %
1.18.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28	52,53	65,21	1.825,88	0,10 %
1.18.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,63	87,66	108,82	1.809,68	0,09 %
1.19			LANCHONETE - PAVIMENTAÇÕES		1		44.571,12	44.571,12	2,34 %
1.19.1	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	224	65,50	81,31	18.213,44	0,95 %
1.19.2	104594	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	224	89,05	110,55	24.763,20	1,30 %
1.19.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	8	160,55	199,31	1.594,48	0,08 %
1.20			LANCHONETE - ESQUADRIAS		1		22.870,54	22.870,54	1,20 %
1.20.1	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	10,24	318,86	395,83	4.053,30	0,21 %
1.20.2	090641	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m²	14,24	527,10	654,34	9.317,80	0,49 %
1.20.3	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	1,44	910,57	1.130,38	1.627,75	0,09 %
1.20.4	161387	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	m²	10,24	619,24	768,72	7.871,69	0,41 %
1.21			LANCHONETE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		30.270,55	30.270,55	1,59 %
1.21.1	170236	SEDOP	Luminaria c/ 02 lamp.fluor.16W-tubular (s/fiação)	UN	16	158,24	196,44	3.143,04	0,16 %
1.21.2	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	un	1	211,57	262,64	262,64	0,01 %
1.21.3	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	19	32,02	39,75	755,25	0,04 %
1.21.4	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	10	24,20	30,04	300,40	0,02 %
1.21.5	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	2	63,10	78,33	156,66	0,01 %
1.21.6	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	1	1.447,91	1.797,44	1.797,44	0,09 %
1.21.7	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	19	684,50	849,74	16.145,06	0,85 %
1.21.8	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	16	345,39	428,77	6.860,32	0,36 %
1.21.9	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	1	684,50	849,74	849,74	0,04 %
1.22			LANCHONETE - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		1		113.320,66	113.320,66	5,94 %
1.22.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	14	561,17	696,64	9.752,98	0,51 %
1.22.2	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	18	502,92	624,32	11.237,76	0,59 %
1.22.3	180802	SEDOP	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	un	1	200,67	249,11	249,11	0,01 %
1.22.4	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	8	158,23	196,43	1.571,44	0,08 %

1.22.5	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	10	104,35	129,54	1.295,40	0,07 %
1.22.6	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	4	1.417,66	1.759,88	7.039,52	0,37 %
1.22.7	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	4	1.606,61	1.994,45	7.977,80	0,42 %
1.22.8	190848	SEDOP	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	un	4	83,32	103,43	413,72	0,02 %
1.22.9	190088	SEDOP	Porta papel de louça	un	4	106,23	131,87	527,48	0,03 %
1.22.10	190084	SEDOP	Porta-toalha em louça - tubular	un	4	86,19	107,00	428,00	0,02 %
1.22.11	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	12,8	331,56	411,60	5.268,48	0,28 %
1.22.12	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	un	1	3.091,85	3.838,22	3.838,22	0,20 %
1.22.13	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	3	783,28	972,36	2.917,08	0,15 %
1.22.14	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	un	1	3.292,66	4.087,51	4.087,51	0,21 %
1.22.15	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	un	1	4.680,82	5.810,77	5.810,77	0,30 %
1.22.16	250535	SEDOP	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	un	2	5.127,48	6.365,25	12.730,50	0,67 %
1.22.17	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	1.029,16	1.277,60	2.555,20	0,13 %
1.22.18	220496	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	un	1	27.909,72	34.647,13	34.647,13	1,82 %
1.22.19	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	un	1	104,17	129,32	129,32	0,01 %
1.22.20	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	2	339,64	421,62	843,24	0,04 %
1.23			LANCHONETE - FORRO		1		14.431,15	14.431,15	0,76 %
1.23.1	104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	55,26	210,37	261,15	14.431,15	0,76 %
1.24			LANCHONETE - PINTURA		1		18.052,23	18.052,23	0,95 %
1.24.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	280,4	4,38	5,44	1.525,38	0,08 %
1.24.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	280,4	19,45	24,15	6.771,66	0,35 %
1.24.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	280,4	15,32	19,02	5.333,21	0,28 %
1.24.4	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	102,03	34,91	43,34	4.421,98	0,23 %
1.25			LIMPEZA GERAL		1		20.025,00	20.025,00	1,05 %
1.25.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1500	10,75	13,35	20.025,00	1,05 %

Total sem BDI

1.447.676,43

Total do BDI

460.676,37

Total Geral

1.908.352,80

JAKELINE ANGELICA DE OLIVEIRA:04073414208 Assinado de forma digital por
JAKELINE ANGELICA DE
OLIVEIRA:04073414208

Jakeline Angelica de Oliveira
Engenheira Fiscal
CREA-PA 1522237380