

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	31.003,55	4,89 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	31.774,02	5,02 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	29.679,48	4,69 %
4	INFRAESTRUTURA	71.044,16	11,21 %
5	SUPERESTRUTURA	119.088,00	18,80 %
6	PAREDES E PAINÉIS	40.380,93	6,37 %
7	SISTEMA DE COBERTURA	66.439,51	10,49 %
8	ESQUADRIAS	42.284,50	6,67 %
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	40.747,62	6,43 %
10	SISTEMA DE PISOS	54.034,69	8,53 %
11	PINTURA E ACABAMENTOS	22.570,57	3,56 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.134,79	0,49 %
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.411,40	2,43 %
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	19.462,14	3,07 %
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.247,12	4,93 %
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.798,83	2,34 %
17	LIMPEZA DA OBRA	375,58	0,06 %
		Total sem BDI	565.770,55
		Total do BDI	67.706,34
		Total Geral	633.476,89

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4


PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>31.003,55</b>	<b>4,89 %</b>
1.1	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	102,28	129,37	5.174,80	0,82 %
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	4.083,92	5.165,75	25.828,75	4,08 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS</b>					<b>31.774,02</b>	<b>5,02 %</b>
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	307,24	307,24	2.457,92	0,39 %
2.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	567,41	0,61	0,61	346,12	0,05 %
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	218,64	84,60	84,60	18.496,94	2,92 %
2.4	SEDOP	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	9,00	447,60	447,60	4.028,40	0,64 %
2.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,40	51,82	51,82	3.337,21	0,53 %
2.6	SINAPI	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.247,75	2.247,75	2.247,75	0,35 %
2.7	SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,00	95,52	95,52	859,68	0,14 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>29.679,48</b>	<b>4,69 %</b>
3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	18,95	74,48	74,48	1.411,40	0,22 %
3.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,61	81,90	81,90	459,46	0,07 %
3.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	159,99	73,86	73,86	11.816,86	1,87 %
3.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,67	21,99	21,99	300,60	0,05 %
3.5	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	230,69	6,78	6,78	1.564,08	0,25 %
3.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5271,30	2,68	2,68	14.127,08	2,23 %
<b>4</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>71.044,16</b>	<b>11,21 %</b>
<b>4.1</b>			<b>FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>					<b>17.800,79</b>	<b>2,81 %</b>
4.1.1	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	15,79	24,67	31,21	492,81	0,08 %
4.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	35,69	118,06	149,33	5.329,59	0,84 %
4.1.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,86	15,81	20,00	577,20	0,09 %

 Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

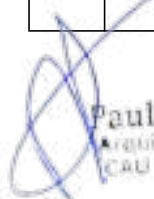
PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	119,72	14,22	17,99	2.153,76	0,34 %
4.1.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,79	12,82	16,22	1.667,25	0,26 %
4.1.6	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,06	10,92	13,81	194,17	0,03 %
4.1.7	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,41	1.109,19	1.403,01	6.187,27	0,98 %
4.1.8	CPU	CPU 19	(REF. SINAPI 103672) CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,87	1.089,30	1.377,86	1.198,74	0,19 %
<b>4.2</b>			<b>FUNDAÇÕES - PAREDE DE CONTENÇÃO</b>					<b>31.669,77</b>	<b>5,00 %</b>
4.2.1	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	103,68	38,80	49,08	5.088,61	0,80 %
4.2.2	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,42	15,89	20,10	1.897,84	0,30 %
4.2.3	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	236,09	13,29	16,81	3.968,70	0,63 %
4.2.4	CPU	CPU 17	(REF. SINAPI 96556) CONCRETAGEM, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,98	1.082,48	1.369,23	8.188,00	1,29 %
4.2.5	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	207,36	47,76	60,41	12.526,62	1,98 %
<b>4.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>					<b>21.573,60</b>	<b>3,41 %</b>
4.3.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	85,02	63,68	63,68	5.414,07	0,85 %
4.3.2	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,73	15,81	15,81	1.292,15	0,20 %
4.3.3	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,90	15,06	15,06	73,79	0,01 %
4.3.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	186,60	14,22	14,22	2.653,45	0,42 %
4.3.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,16	12,82	12,82	643,05	0,10 %
4.3.6	CPU	CPU 06	(REF SINAPI: 96555) CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,61	1.134,46	1.134,46	6.364,32	1,00 %
4.3.7	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	107,47	47,76	47,76	5.132,77	0,81 %
<b>5</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>119.088,00</b>	<b>18,80 %</b>
<b>5.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					<b>15.436,67</b>	<b>2,44 %</b>

 Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

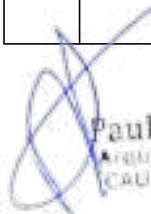
PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.1	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	74,05	61,56	77,87	5.766,27	0,91 %
5.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,33	13,71	17,34	1.531,64	0,24 %
5.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,96	11,46	14,50	3.116,92	0,49 %
5.1.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,86	9,70	12,27	268,22	0,04 %
5.1.5	CPU	CPU 19	(REF. SINAPI 103672) CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,45	1.089,30	1.377,86	4.753,62	0,75 %
<b>5.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					<b>29.550,34</b>	<b>4,66 %</b>
5.2.1	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	147,57	101,25	101,25	14.941,46	2,36 %
5.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,57	13,71	13,71	2.297,38	0,36 %
5.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,25	13,29	13,29	16,61	0,00 %
5.2.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,74	12,70	12,70	4.314,70	0,68 %
5.2.5	CPU	CPU 20	(REF. SINAPI 103675) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,32	1.090,19	1.090,19	7.980,19	1,26 %
<b>5.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>					<b>66.556,91</b>	<b>10,51 %</b>
5.3.1	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	156,51	125,57	158,83	24.858,48	3,92 %
5.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,96	13,33	16,86	2.444,03	0,39 %
5.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	409,32	12,88	16,29	6.667,82	1,05 %
5.3.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	423,05	12,30	15,56	6.582,66	1,04 %
5.3.5	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,02	9,37	11,85	23,94	0,00 %

 Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4


PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.6	CPU	CPU 20	(REF. SINAPI 103675) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,84	1.090,19	1.378,98	25.979,98	4,10 %
<b>5.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO - RESERVATÓRIO</b>					<b>7.544,08</b>	<b>1,19 %</b>
5.4.1	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,58	61,56	77,87	356,64	0,06 %
5.4.2	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,94	101,25	128,07	1.016,88	0,16 %
5.4.3	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,61	125,57	158,83	1.844,02	0,29 %
5.4.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,36	13,71	17,34	301,02	0,05 %
5.4.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,69	12,70	16,06	396,52	0,06 %
5.4.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,98	11,46	14,50	159,21	0,03 %
5.4.7	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,32	9,70	12,27	89,82	0,01 %
5.4.8	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,58	12,88	16,29	498,15	0,08 %
5.4.9	CPU	CPU 19	(REF. SINAPI 103672) CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,22	1.089,30	1.377,86	303,13	0,05 %
5.4.10	CPU	CPU 20	(REF. SINAPI 103675) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,87	1.090,19	1.378,98	2.578,69	0,41 %
<b>6</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>40.380,93</b>	<b>6,37 %</b>
6.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	489,33	53,73	53,73	26.291,70	4,15 %
6.2	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	58,30	124,64	124,64	7.266,51	1,15 %
6.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	116,60	31,84	31,84	3.712,54	0,59 %

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	45,29	49,83	49,83	2.256,80	0,36 %
6.5	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	21,26	40,14	40,14	853,38	0,13 %
<b>7</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					<b>66.439,51</b>	<b>10,49 %</b>
7.1	SINAPI	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.879,43	1.879,43	3.758,86	0,59 %
7.2	SINAPI	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1.744,93	1.744,93	5.234,79	0,83 %
7.3	SINAPI	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.271,77	1.271,77	2.543,54	0,40 %
7.4	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	189,62	15,52	15,52	2.942,90	0,46 %
7.5	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	189,62	39,81	39,81	7.548,77	1,19 %
7.6	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,47	64,79	64,79	937,51	0,15 %
7.7	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,29	71,05	71,05	1.086,35	0,17 %
7.8	CPU	CPU 07	(REF ORSE: 304) RUFO DE CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	25,59	43,30	43,30	1.108,05	0,17 %
7.9	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,24	31,84	31,84	326,04	0,05 %
7.10	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,72	51,55	51,55	604,17	0,10 %
7.11	CPU	CPU 02	(REF ORSE 3410) PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	72,20	50,08	50,08	3.615,78	0,57 %
7.12	ORSE	12973	Forro de pvc, em régua de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref:Araforros ou similar	m²	215,14	128,80	128,80	27.710,03	4,37 %

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

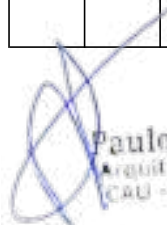
Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.13	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	329,97	9,01	9,01	2.973,03	0,47 %
7.14	CPU	CPU 18	FACHADA EM ACM	M2	20,11	300,83	300,83	6.049,69	0,95 %
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>42.284,50</b>	<b>6,67 %</b>
<b>8.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>20.608,73</b>	<b>3,25 %</b>
8.1.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	781,38	988,37	8.895,33	1,40 %
8.1.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	868,10	1.098,06	1.098,06	0,17 %
8.1.3	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	873,43	1.104,80	4.772,74	0,75 %
8.1.4	ORSE	13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	5,86	695,38	879,59	5.154,40	0,81 %
8.1.5	SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	4,00	136,02	172,05	688,20	0,11 %
<b>8.2</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>6.989,27</b>	<b>1,10 %</b>
8.2.1	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,65	400,73	506,88	5.398,27	0,85 %
8.2.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	670,05	847,55	508,53	0,08 %
8.2.3	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	672,18	850,24	612,17	0,10 %
8.2.4	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,72	516,40	653,19	470,30	0,07 %
<b>8.3</b>			<b>FERRAGENS, ACESSÓRIOS E ELEMENTOS ESPECIAIS</b>					<b>14.686,50</b>	<b>2,32 %</b>
8.3.1	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	352,09	445,36	890,72	0,14 %
8.3.2	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	20,29	537,54	679,93	13.795,78	2,18 %

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4



Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>40.747,62</b>	<b>6,43 %</b>
9.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	978,62	4,42	5,59	5.470,49	0,86 %
9.2	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	65,10	21,24	26,87	1.749,24	0,28 %
9.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	898,51	24,27	30,70	27.584,26	4,35 %
9.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	65,10	72,18	91,30	5.943,63	0,94 %
<b>10</b>			<b>SISTEMA DE PISOS</b>					<b>54.034,69</b>	<b>8,53 %</b>
<b>10.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>35.181,25</b>	<b>5,55 %</b>
10.1.1	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	117,64	54,97	54,97	6.466,67	1,02 %
10.1.2	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	63,80	60,41	60,41	3.854,16	0,61 %
10.1.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	63,80	31,84	31,84	2.031,39	0,32 %
10.1.4	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	117,64	117,92	117,92	13.872,11	2,19 %
10.1.5	ORSE	8928	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	63,80	72,23	72,23	4.608,27	0,73 %
10.1.6	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	26,50	164,10	164,10	4.348,65	0,69 %
<b>10.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					<b>18.853,44</b>	<b>2,98 %</b>
10.2.1	ORSE	3212	Colchão de areia	m³	4,75	148,69	188,08	893,38	0,14 %
10.2.2	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	118,85	74,79	94,60	11.243,21	1,77 %
10.2.3	CPU	CPU 01	(REF SINAPI 104658) PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	1,38	115,96	146,68	202,42	0,03 %

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4




Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,11	1.007,86	1.274,84	6.514,43	1,03 %
<b>11</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>					<b>22.570,57</b>	<b>3,56 %</b>
11.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	898,51	2,93	3,71	3.333,47	0,53 %
11.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	898,51	8,96	11,33	10.180,12	1,61 %
11.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	898,51	7,97	10,08	9.056,98	1,43 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>3.134,79</b>	<b>0,49 %</b>
12.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,68	18,88	18,88	1.070,12	0,17 %
12.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,96	15,46	15,46	525,02	0,08 %
12.3	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,90	8,90	26,70	0,00 %
12.4	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,21	13,21	39,63	0,01 %
12.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,66	7,66	15,32	0,00 %
12.6	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,83	9,83	9,83	0,00 %
12.7	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,28	15,28	15,28	0,00 %
12.8	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,83	14,83	14,83	0,00 %
12.9	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,64	16,64	33,28	0,01 %
12.10	ORSE	1057	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x3/4"	un	1,00	14,26	14,26	14,26	0,00 %
12.11	ORSE	13550	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	un	3,00	65,62	65,62	196,86	0,03 %
12.12	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	98,07	98,07	490,35	0,08 %
12.13	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	93,00	93,00	279,00	0,04 %
12.14	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	365,98	365,98	365,98	0,06 %

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.15	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,33	38,33	38,33	0,01 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>15.411,40</b>	<b>2,43 %</b>
13.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	83,90	30,84	30,84	2.587,48	0,41 %
13.2	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,43	17,38	17,38	372,45	0,06 %
13.3	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,84	22,15	22,15	395,16	0,06 %
13.4	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	8,61	8,61	25,83	0,00 %
13.5	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	13,97	13,97	69,85	0,01 %
13.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	8,42	8,42	134,72	0,02 %
13.7	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	13,36	13,36	13,36	0,00 %
13.8	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	24,75	24,75	99,00	0,02 %
13.9	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	12,32	12,32	49,28	0,01 %
13.10	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	38,03	38,03	76,06	0,01 %
13.11	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	7,67	7,67	46,02	0,01 %
13.12	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	14,81	14,81	88,86	0,01 %
13.13	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	9,29	9,29	27,87	0,00 %

 Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4


PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.14	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	181,01	181,01	543,03	0,09 %
13.15	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	393,60	393,60	393,60	0,06 %
13.16	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	14,00	187,10	187,10	2.619,40	0,41 %
13.17	ORSE	4283	Ralo hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	6,00	44,68	44,68	268,08	0,04 %
13.18	SINAPI	89707	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	4,00	44,64	44,64	178,56	0,03 %
13.19	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	16,88	16,88	50,64	0,01 %
13.20	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.255,69	3.255,69	3.255,69	0,51 %
13.21	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.978,36	1.978,36	1.978,36	0,31 %
13.22	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.138,10	2.138,10	2.138,10	0,34 %
<b>14</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>19.462,14</b>	<b>3,07 %</b>
14.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	469,16	469,16	1.407,48	0,22 %
14.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	1,00	723,74	723,74	723,74	0,11 %
14.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	39,62	39,62	158,48	0,03 %
14.4	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	937,42	937,42	1.874,84	0,30 %
14.5	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	291,35	291,35	291,35	0,05 %
14.6	CPU	CPU 12	(REF. ORSE: 10759) BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM	M2	3,24	922,87	922,87	2.990,10	0,47 %

Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4


PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.7	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	224,21	224,21	1.121,05	0,18 %
14.8	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	302,09	302,09	302,09	0,05 %
14.9	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	126,73	126,73	126,73	0,02 %
14.10	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	108,36	108,36	541,80	0,09 %
14.11	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	53,63	53,63	214,52	0,03 %
14.12	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	393,51	393,51	787,02	0,12 %
14.13	CPU	CPU 11	(REF. SINAPI 100868) BARRA DE APOIO EM U, PARA LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	569,97	569,97	569,97	0,09 %
14.14	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	100,10	100,10	300,30	0,05 %
14.15	ORSE	191	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	9,91	812,58	812,58	8.052,67	1,27 %
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>31.247,12</b>	<b>4,93 %</b>
<b>15.1</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA</b>					<b>2.680,14</b>	<b>0,42 %</b>
15.1.1	SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	739,77	935,74	935,74	0,15 %
15.1.2	SINAPI-I	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	942,50	1.192,17	1.192,17	0,19 %
15.1.3	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	76,81	97,16	291,48	0,05 %
15.1.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	52,34	66,20	66,20	0,01 %
15.1.5	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	153,81	194,55	194,55	0,03 %
<b>15.2</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>3.394,71</b>	<b>0,54 %</b>
15.2.1	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,89	55,89	55,89	0,01 %

 Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4


PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.2	CPU	CPU 08	(REF SINAPI: 101879) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 27/36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	665,32	665,32	665,32	0,11 %
15.2.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	12,61	12,61	138,71	0,02 %
15.2.4	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	62,68	62,68	564,12	0,09 %
15.2.5	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	66,02	66,02	132,04	0,02 %
15.2.6	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	68,72	68,72	206,16	0,03 %
15.2.7	ORSE	8490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	un	1,00	529,76	529,76	529,76	0,08 %
15.2.8	CPU	CPU 09	(REF. ORSE: 13150) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V	UN	4,00	128,00	128,00	512,00	0,08 %
15.2.9	CPU	CPU 10	(REF. SIPCI 93674) DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	201,39	201,39	201,39	0,03 %
15.2.10	CPU	CPU 14	(REF. SIPCI 93676) DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	194,66	194,66	389,32	0,06 %
<b>15.3</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>4.139,64</b>	<b>0,65 %</b>
15.3.1	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,45	20,92	20,92	469,65	0,07 %
15.3.2	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,10	10,22	10,22	348,50	0,06 %
15.3.3	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,66	11,41	11,41	281,37	0,04 %
15.3.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	339,61	8,71	8,71	2.958,00	0,47 %
15.3.5	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,18	18,18	36,36	0,01 %
15.3.6	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	11,44	11,44	45,76	0,01 %
<b>15.4</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					<b>12.574,40</b>	<b>1,98 %</b>
15.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1335,20	4,60	5,82	7.770,86	1,23 %

 Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,20	7,18	9,08	365,02	0,06 %
15.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,22	10,08	12,75	1.290,56	0,20 %
15.4.4	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	88,65	28,07	35,51	3.147,96	0,50 %
<b>15.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>8.458,23</b>	<b>1,34 %</b>
15.5.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	27,64	27,64	248,76	0,04 %
15.5.2	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	57,04	57,04	57,04	0,01 %
15.5.3	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	47,02	47,02	235,10	0,04 %
15.5.4	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	66,43	66,43	66,43	0,01 %
15.5.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	40,82	40,82	326,56	0,05 %
15.5.6	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	32,36	32,36	453,04	0,07 %
15.5.7	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	29,09	29,09	407,26	0,06 %
15.5.8	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	43,13	43,13	301,91	0,05 %
15.5.9	CPU	CPU 15	(REF. ORSE: 12091) LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 36W	UN	2,00	153,46	153,46	306,92	0,05 %
15.5.10	CPU	CPU 13	(REF. ORSE: 12971) LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 24W	UN	21,00	89,57	89,57	1.880,97	0,30 %
15.5.11	CPU	CPU 16	(REF. SINAPI 97593) LUMINÁRIA SPOT DE EMBUTIR LED 6W	UN	6,00	132,01	132,01	792,06	0,13 %
15.5.12	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	88,70	88,70	88,70	0,01 %
15.5.13	ORSE	10351	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	2,00	60,40	60,40	120,80	0,02 %
15.5.14	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	532,26	532,26	1.064,52	0,17 %
15.5.15	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	17,58	17,58	580,14	0,09 %
15.5.16	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	16,48	16,48	988,80	0,16 %
15.5.17	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	269,61	269,61	539,22	0,09 %
<b>16</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>14.798,83</b>	<b>2,34 %</b>
<b>16.1</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>1.603,12</b>	<b>0,25 %</b>
16.1.1	CPU	CPU 05	(REF ORSE 12884) PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	3,00	36,39	36,39	109,17	0,02 %

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

Orçamento Sintético									
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.2	CPU	CPU 03	(REF ORSE 12884) PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 40X20 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	6,00	59,31	59,31	355,86	0,06 %
16.1.3	CPU	CPU 04	(REF ORSE 1511) EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	3,00	365,53	365,53	1.096,59	0,17 %
16.1.4	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	20,75	20,75	41,50	0,01 %
<b>16.2</b>			<b>BRISE E LETREIRO</b>					<b>11.804,55</b>	<b>1,86 %</b>
16.2.1	ORSE	9054	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	m²	22,93	195,00	246,66	5.655,91	0,89 %
16.2.2	CPU	CPU 18	FACHADA EM ACM	M2	9,31	300,83	380,52	3.542,64	0,56 %
16.2.3	ORSE	12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	25,00	82,41	104,24	2.606,00	0,41 %
<b>16.3</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>1.391,16</b>	<b>0,22 %</b>
16.3.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	52,26	5,99	7,58	396,13	0,06 %
16.3.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	52,26	15,05	19,04	995,03	0,16 %
<b>17</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>375,58</b>	<b>0,06 %</b>
17.2	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	181,44	1,64	2,07	375,58	0,06 %
						Total sem BDI			565.770,55
						Total do BDI		26,49%	67.706,34
						Total Geral			633.476,89


  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				
1.1	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	4 VISITAS X 2 HORAS X 5 MESES	-
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	5 MESES	-
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS</b>				
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	PLACA: 4 m X 2 m	-
2.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	567,41	ÁREA DO TERRENO 567,41 m²	LOC 01/01
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	218,64	PERÍMETRO DO TERRENO X ALTURA DO TAPUME (4,68 + 19,71 + 4,81 + 20,49 + 4,68 + 19,71 + 4,81 + 20,49) X 2,2	LOC 01/01
2.4	SEDOP	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	9,00	DEPÓSITO: 3 m X 3 m	LOC 01/01
2.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,40	PERÍMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO 0,65 + 4,59 + 5,94 + 20,37 + 0,65 + 0,65 + 4,59 + 5,94 + 20,37 + 0,65	LOC 01/01
2.6	SINAPI	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1 und	-
2.7	SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,00	1 und POSTE PROVISÓRIO DE 9 m	-
<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	18,95	<b>VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA SAPATA:</b> LADO X LADO X COTA DE ASSENTAMENTO X QTD S1=S3=S22=S24: 0,65 X 0,80 X 1,20 X 4 = 2,50 M³ S2=S7=S9: 0,55 X 0,75 X 1,20 X 3 = 1,49 M³ S4=S6: 0,80 X 1,00 X 1,20 X 2 = 1,92 M³ S5=S12: 0,70 X 0,90 X 1,20 X 2 = 1,51 M³ S10: 1,00 X 1,20 X 1,20 X 1 = 1,44 M³ S11: 0,55 X 0,65 X 1,20 X 1 = 0,43 M³ S13=S16: 0,80 X 0,95 X 1,20 X 1 = 0,91 M³ S14: 0,65 X 0,70 X 1,20 X 1 = 0,55 M³ S15: 0,85 X 1,05 X 1,20 X 1 = 1,07 M³ S17=S18=S26: 0,60 X 0,75 X 1,20 X 1 = 0,54 M³ S19=S20=S25=S27: 0,75 X 0,90 X 1,20 X 4 = 3,24 M³ S21: 0,65 X 0,85 X 1,20 X 1 = 0,66 M³ S23=S28=S29=S30: 0,70 X 0,80 X 1,20 X 4 = 2,69 M³	EST 01/05 EST 03/05

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP


Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
3.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,61	<b>VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA VIGA BALDRAME:</b> V1: (4,31 + 5,29) + V2: (4,15 + 1,79) + V3: (3,36) + V4: (3,50) + V5: (3,46) + V6: (1,60) + V7: (3,46) + V8: (3,46) + V9: (1,60) + V10: (3,46) + V11: (3,46 + 1,60 + 3,46) + V12: (3,49) + V13: (2,84) + V14: (4,11 + 3,06) + V15: (3,12 + 3,18) + V16: (1,99) + V17: (1,93 + 3,12 + 3,12 + 4,12 + 2,78) + V18: (4,10 + 2,68) + V19: (3,86 + 3,07 + 3,07 + 1,33) + V20: (2,52 + 2,46) + V21: (4,15) + V22: (2,38) + V23: (2,38)  TOTAL: 116,82 M COMPRIMENTO TOTAL X LARGURA X ALTURA 116,82 X (0,12) X 0,40	EST 01/05 EST 03/05
3.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	159,99	VER LISTA DE ATERRO 159,99	LOC 01/01
3.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,67	VOLUME ESCAVADO - VOLUME CONCRETADO (18,95 + 5,61) - (4,41 + 0,87 + 5,61)	EST 01/05 EST 03/05
3.5	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	230,69	VOLUME DE ATERRO X EMPOLAMENTO (1,25) + VOLUME ESCAVADO X EMPOLAMENTO (1,25)	-
3.6	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5271,30	VOLUME DE ATERRO X EMPOLAMENTO (1,25) X DMT JAZIDA (25,8) + VOLUME DE ESCAVAÇÃO - REATERRO X EMPOLAMENTO (1,25) X DMT BOTA FORA (8,2)	-
4			<b>INFRAESTRUTURA</b>				
4.1			<b>FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>				

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
4.1.1	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	15,79	<b>ÁREA DA SAPATA:</b> LADO X LADO X QTD <b>S1=S3=S22=S24:</b> 0,65 X 0,80 X 4 = 2,08 M² <b>S2=S7=S9:</b> 0,55 X 0,75 X 3 = 1,24 M² <b>S4=S6:</b> 0,80 X 1,00 X 2 = 1,60 M² <b>S5=S12:</b> 0,70 X 0,90 X 2 = 1,26 M² <b>S10:</b> 1,00 X 1,20 X 1 = 1,20 M² <b>S11:</b> 0,55 X 0,65 X 1 = 0,36 M² <b>S13=S16:</b> 0,80 X 0,95 X 1 = 0,76 M² <b>S14:</b> 0,65 X 0,70 X 1 = 0,46 M² <b>S15:</b> 0,85 X 1,05 X 1 = 0,89 M² <b>S17=S18=S26:</b> 0,60 X 0,75 X 1 = 0,45 M² <b>S19=S20=S25=S27:</b> 0,75 X 0,90 X 4 = 2,70 M² <b>S21:</b> 0,65 X 0,85 X 1 = 0,55 M² <b>S23=S28=S29=S30:</b> 0,70 X 0,80 X 4 = 2,24 M²	EST 01/05 EST 03/05
4.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	35,69	VER ÁREA DE FÔRMA: 9,96 + 25,73 M²	EST 01/05 EST 03/05
4.1.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,86	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,154 X (47,6 + 139,8)	EST 01/05 EST 03/05
4.1.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	119,72	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,395 X (127,5 + 175,6)	EST 01/05 EST 03/05
4.1.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,79	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,617 X (39 + 127,6)	EST 01/05 EST 03/05
4.1.6	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,06	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,963 X (5,6 + 9)	EST 01/05 EST 03/05
4.1.7	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,41	VER VOLUME DE CONCRETO C-30 1,67 + 2,74	EST 01/05 EST 03/05
4.1.8	CPU	CPU 19	(REF. SINAPI 103672) CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,87	VER VOLUME DE CONCRETO C-35 0,14 + 0,73	EST 01/05 EST 03/05
<b>4.2</b>			<b>FUNDAÇÕES - PAREDE DE CONTENÇÃO</b>				
4.2.1	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	103,68	VER ÁREA DE FÔRMA 103,68 M²	EST 02/05
4.2.2	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,42	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,154 X (613,1)	EST 02/05
4.2.3	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	236,09	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,395 X (43,8 + 553,9)	EST 02/05

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP


Memória de Cálculo						
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.2.4	CPU	CPU 17	(REF. SINAPI 96556) CONCRETAGEM, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,98	VER VOLUME DE CONCRETO C-25 5,98 M³
4.2.5	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	207,36	IMPERMEABILIZAÇÃO NAS DUAS FACES: ÁREA DE FÔRMA X 2 103,68 M² X 2
4.3			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>			
4.3.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	85,02	VER ÁREA DE FÔRMA 85,02 M²
4.3.2	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,73	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,154 X (530,7)
4.3.3	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,90	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,245 X (20)
4.3.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	186,60	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,395 X (472,4)
4.3.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,16	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,617 X (81,3)
4.3.6	CPU	CPU 06	(REF SINAPI: 96555) CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,61	VER VOLUME DE CONCRETO C-35 5,61 M³
4.3.7	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	107,47	<b>ÁREA DE SUPERFÍCIE DE VIGA BALDRAME:</b> <b>V1:</b> (4,31 + 5,29) + <b>V2:</b> (4,15 + 1,79) + <b>V3:</b> (3,36) + <b>V4:</b> (3,50) + <b>V5:</b> (3,46) + <b>V6:</b> (1,60) + <b>V7:</b> (3,46) + <b>V8:</b> (3,46) + <b>V9:</b> (1,60) + <b>V10:</b> (3,46) + <b>V11:</b> (3,46 + 1,60 + 3,46) + <b>V12:</b> (3,49) + <b>V13:</b> (2,84) + <b>V14:</b> (4,11 + 3,06) + <b>V15:</b> (3,12 + 3,18) + <b>V16:</b> (1,99) + <b>V17:</b> (1,93 + 3,12 + 3,12 + 4,12 + 2,78) + <b>V18:</b> (4,10 + 2,68) + <b>V19:</b> (3,86 + 3,07 + 3,07 + 1,33) + <b>V20:</b> (2,52 + 2,46) + <b>V21:</b> (4,15) + <b>V22:</b> (2,38) + <b>V23:</b> (2,38)  <b>TOTAL:</b> 116,82 M COMPRIMENTO TOTAL X (LARGURA + ALTURA + ALTURA) 116,82 X (0,12 + 0,40 + 0,40)
5			<b>SUPERESTRUTURA</b>			
5.1			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>			
5.1.1	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	74,05	VER ÁREA DE FÔRMA 74,05 M²
5.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,33	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,154 X (573,6)
5.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,96	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,617 X (348,4)

Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
5.1.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,86	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,963 X (22,7)	EST 04/05
5.1.5	CPU	CPU 19	(REF. SINAPI 103672) CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,45	VER VOLUME DE CONCRETO C-35 3,45 M³	EST 04/05
<b>5.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>				
5.2.1	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	147,57	VER ÁREA DE FÔRMA 147,57 M²	EST 05/05
5.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,57	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,154 X (1088,1)	EST 05/05
5.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,25	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,245 X (5,1)	EST 05/05
5.2.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,74	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,395 X (860,1)	EST 05/05
5.2.5	CPU	CPU 20	(REF. SINAPI 103675) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,32	VER VOLUME DE CONCRETO C-35 7,38 M³	EST 05/05
<b>5.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>				
5.3.1	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	156,51	VER ÁREA DE FÔRMA 156,51 M²	EST 02/05
5.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,96	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,154 X (941,3)	EST 02/05
5.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	409,32	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,245 X (1670,7)	EST 02/05
5.3.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	423,05	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,395 X (1071)	EST 02/05
5.3.5	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,02	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,963 X (2,1)	EST 02/05
5.3.6	CPU	CPU 20	(REF. SINAPI 103675) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,84	VER VOLUME DE CONCRETO C-35 18,84 M³	EST 02/05
<b>5.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO - RESERVATÓRIO</b>				
5.4.1	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,58	VER ÁREA DE FÔRMA 4,58 M²	EST 04/05

 Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP


Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
5.4.2	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,94	VER ÁREA DE FÔRMA 7,94 M²	EST 04/05
5.4.3	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,61	VER ÁREA DE FÔRMA 11,61 M²	EST 04/05
5.4.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,36	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,154 X (73,7 + 39)	EST 04/05
5.4.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,69	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,395 X (62,5)	EST 04/05
5.4.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,98	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,617 X (17,8)	EST 04/05
5.4.7	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,32	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,963 X (7,6)	EST 04/05
5.4.8	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,58	VER TABELA RESUMO DE AÇO: MASSA NOMINAL X COMPRIMENTO 0,245 X (124,8)	EST 04/05
5.4.9	CPU	CPU 19	(REF. SINAPI 103672) CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,22	VER VOLUME DE CONCRETO C-35 0,22 M³	EST 04/05
5.4.10	CPU	CPU 20	(REF. SINAPI 103675) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,87	VER VOLUME DE CONCRETO C-35 0,48 + 1,39 M³	EST 04/05
<b>6</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
6.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	489,33	VER LISTA DE MATERIAL DE PAREDE 489,33 m²	ARQ 02/08
6.2	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	58,30	VER LISTA DE MATERIAL DE PAREDE BLOCO ESTRUTURAL: 58,30 m²	ARQ 02/08
6.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	116,60	VER LISTA DE MATERIAL DE PAREDE BLOCO ESTRUTURAL: 58,30 m² X 2 FACES	ARQ 02/08

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
6.4	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	45,29	COMPRIMENTO DA VERGA = (LARGURA DA ABERTURA + 30 CM DE CADA LADO) X QUANTIDADE JANELAS B01: $0,6 + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 1,2 \text{ m} \times 2 \text{ und}$ B02: $0,44 + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 1,04 \text{ m} \times 4 \text{ und}$ J01: $1,5 + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 2,1 \text{ m} \times 6 \text{ und}$ J02: $1,5 + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 2,1 \text{ m} \times 1 \text{ und}$  PORTAS AB01: $1 \text{ m} + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 1,6 \text{ m} \times 1 \text{ und}$ AB02: $0,9 \text{ m} + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 1,5 \text{ m} \times 1 \text{ und}$ AB03: $1,5 \text{ m} + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 2,1 \text{ m} \times 1 \text{ und}$ P01: $0,9 \text{ m} + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 1,5 \text{ m} \times 1 \text{ und}$ P02: $0,8 \text{ m} + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 1,4 \text{ m} \times 9 \text{ und}$ P03: $1,43 \text{ m} + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 2,03 \text{ m} \times 1 \text{ und}$ P04: $0,8 \text{ m} + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 1,4 \text{ m} \times 1 \text{ und}$ P05: $0,7 \text{ m} + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 1,3 \text{ m} \times 1 \text{ und}$	ARQ 02/08
6.5	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	21,26	COMPRIMENTO DA VERGA = (LARGURA DA ABERTURA + 30 CM DE CADA LADO) X QUANTIDADE B01: $0,6 + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 1,2 \text{ m} \times 2 \text{ und}$ B02: $0,44 + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 1,04 \text{ m} \times 4 \text{ und}$ J01: $1,5 + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 2,1 \text{ m} \times 6 \text{ und}$ J02: $1,5 + (0,3 \text{ m} + 0,3 \text{ m}) = 2,1 \text{ m} \times 1 \text{ und}$	ARQ 02/08
<b>7</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>				
7.1	SINAPI	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	VER PLANTA DE COBERTURA - TESOURA 2 und	ARQ 03/08
7.2	SINAPI	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	VER PLANTA DE COBERTURA - TESOURA 3 und	ARQ 03/08
7.3	SINAPI	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	VER PLANTA DE COBERTURA - TESOURA 2 und	ARQ 03/08
7.4	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	189,62	VER LISTA DE TELhado 189,62 m²	ARQ 03/08

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
7.5	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	189,62	VER LISTA DE TELHADO 189,62 m²	ARQ 03/08
7.6	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,47	VER LISTA DE TELHADO 14,4 7m²	ARQ 03/08
7.7	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,29	VER PLANTA DE COBERTURA 15,29 m	ARQ 03/08
7.8	CPU	CPU 07	(REF ORSE: 304) RUFO DE CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	25,59	VER TABELA DE RUFO E CUMEEIRA 25,59 m	ARQ 03/08
7.9	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,24	VER TABELA DE RUFO E CUMEEIRA 25,59 m X 0,4 m	ARQ 03/08
7.10	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,72	VER TABELA DE RUFO E CUMEEIRA 11,72 m	ARQ 03/08
7.11	CPU	CPU 02	(REF ORSE 3410) PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	72,20	VER LISTA DE PINGADEIRA 15,19 m + 57,01 m	ARQ 03/08
7.12	ORSE	12973	Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref:Araforros ou similar	m²	215,14	VER LISTA DE FORRO E RODA FORRO 215,14 m²	ARQ 08/08
7.13	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	329,97	VER LISTA DE FORRO E RODA FORRO 329,97 m	ARQ 08/08
7.14	CPU	CPU 18	FACHADA EM ACM	M2	20,11	VER LISTA DE MATERIAL DE PAREDE 20,11 m² ACM AZUL	ARQ 02/08
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>8.1</b>			<b>PORTAS</b>				
8.1.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	VER LISTA DE PORTAS P02: 9 und	ARQ 02/08
8.1.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	VER LISTA DE PORTAS P01: 1 und	ARQ 02/08
8.1.3	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	VER LISTA DE PORTAS P06: 4 und X (0,6 X 1,8)	ARQ 02/08

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

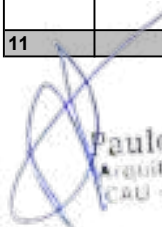
Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
8.1.4	ORSE	13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	5,86	VER LISTA DE PORTAS P03: 1 und X (1,43 X 2) P04: 1 und X (0,8 X 2) P05: 1 und X (0,7 X 2)	ARQ 02/08
8.1.5	SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	4,00	VER LISTA DE PORTAS P03: 2 und P04: 1 und P05: 1 und	ARQ 02/08
<b>8.2</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>				
8.2.1	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,65	J01: 6 und X (1,5 X 1,1) J02: 1 und X (1,5 X 0,5)	ARQ 02/08
8.2.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	B01: 2und X (0,6 X 0,5)	ARQ 02/08
8.2.3	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	B02: 4 und X (0,44 X 0,41)	ARQ 02/08
8.2.4	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,72	VIDRO PARA A ESQUADRIA B02 B02: 4 und X (0,44 X 0,41)	ARQ 02/08
<b>8.3</b>			<b>FERRAGENS, ACESSÓRIOS E ELEMENTOS ESPECIAIS</b>				
8.3.1	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	P01: 2 UND	ARQ 02/08
8.3.2	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	20,29	VER LISTA DE PAINÉIS DE VIDRO 20,29 m²	ARQ 02/08
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				
9.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	978,62	VER LISTA DE MATERIAL DE PAREDE REBOCO: 978,62 m²	ARQ 02/08
9.2	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	65,1	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DO MATERIAL DE PAREDE ÁREA DO REVESTIMENTO CERÂMICO: 58,2 m² + 6,9 m²	ARQ 02/08
9.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	898,51	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DO MATERIAL DE PAREDE ÁREA DE PINTURA: 29,03 m² + 869,48 m²	ARQ 02/08

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

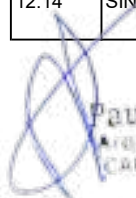
Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
9.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	65,1	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DO MATERIAL DE PAREDE ÁREA DO REVESTIMENTO CERÂMICO: 58,2 m² + 6,9 m²	ARQ 02/08
<b>10</b>			<b>SISTEMA DE PISOS</b>				
<b>10.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				
10.1.1	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	117,64	VER LEVANTAMENTO DE ACABAMENTO DE PISO P1: 117,64 m²	ARQ 01/08
10.1.2	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	63,80	VER LEVANTAMENTO DE ACABAMENTO DE PISO P2: 63,8 m²	ARQ 01/08
10.1.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	63,80	VER LEVANTAMENTO DE ACABAMENTO DE PISO IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS P2: 63,8 m²	ARQ 01/08
10.1.4	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	117,64	VER LEVANTAMENTO DE ACABAMENTO DE PISO P1: 117,64 m²	ARQ 01/08
10.1.5	ORSE	8928	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	63,80	VER LEVANTAMENTO DE ACABAMENTO DE PISO P2: 63,8 m²	ARQ 01/08
10.1.6	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	26,50	VER LISTA DE PISO TÁTIL PISO PODOTÁTIL 25 X 25 ALERTA: 54 und X 0,25 = 12,5 m DIRECIONAL: 56 und X 0,25 = 14 m	ARQ 01/08
<b>10.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				
10.2.1	ORSE	3212	Colchão de areia	m³	4,75	VER LISTA DE PISO INTERTRAVADO 4,75 m²	ARQ 01/08
10.2.2	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	118,85	VER LISTA DE PISO INTERTRAVADO 118,85 m²	ARQ 01/08
10.2.3	CPU	CPU 01	(REF SINAPI 104658) PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	1,38	VER LISTA DE PISO TÁTIL PISO PODOTÁTIL 25 X 25 ALERTA: 5 und X 0,25 X 0,25 = 0,3125 m² DIRECIONAL: 17 und X 0,25 X 0,25 = 1,0625 m²	ARQ 01/08
10.2.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,11	VER LISTA DE PISOS EM CONCRETO L2: 2,37 m³ L3: 2,74 mm²	ARQ 01/08
<b>11</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>				

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP


Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
11.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	898,51	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DO MATERIAL DE PAREDE ÁREA DE PINTURA: 29,03 m² + 869,48 m²	ARQ 02/08
11.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	898,51	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DO MATERIAL DE PAREDE ÁREA DE PINTURA: 29,03 m² + 869,48 m²	ARQ 02/08
11.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	898,51	VER LISTA DE LEVANTAMENTO DO MATERIAL DE PAREDE ÁREA DE PINTURA: 29,03 m² + 869,48 m²	ARQ 02/08
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
12.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,68	VER TABELA DE TUBOS RÍGIDOS 56,68 m	HID 01/02
12.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,96	VER TABELA DE TUBOS RÍGIDOS 33,96 m	HID 01/02
12.3	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA 3 und	HID 01/02
12.4	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA 3 und	HID 01/02
12.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA 2 und	HID 01/02
12.6	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA 1 und	HID 01/02
12.7	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA 1 und	HID 01/02
12.8	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA 1 und	HID 01/02
12.9	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA 2 und	HID 01/02
12.10	ORSE	1057	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x3/4"	un	1,00	VER LISTA DE REGISTROS E VÁLVULAS 1 und	HID 01/02
12.11	ORSE	13550	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	un	3,00	VER LISTA DE REGISTROS E VÁLVULAS 3 und	HID 01/02
12.12	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	VER LISTA DE REGISTROS E VÁLVULAS 5 und	HID 01/02
12.13	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	VER LISTA DE REGISTROS E VÁLVULAS 3 und	HID 01/02
12.14	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	VER TABELA DE EQUIPAMENTO DE ÁGUA 1 und	HID 01/02

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP


Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
12.15	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	VER TABELA DE EQUIPAMENTO DE ÁGUA 1 und	HID 01/02
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
13.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	83,90	VER TABELA DE TUBOS RÍGIDOS 83,9 m	ESG 01/02
13.2	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,43	VER TABELA DE TUBOS RÍGIDOS 21,43 m	ESG 01/02
13.3	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,84	VER TABELA DE TUBOS RÍGIDOS 17,84 m	ESG 01/02
13.4	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ESGOTO 3 und	ESG 01/02
13.5	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ESGOTO 5 und	ESG 01/02
13.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ESGOTO 16 und	ESG 01/02
13.7	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ESGOTO 1 und	ESG 01/02
13.8	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ESGOTO 4 und	ESG 01/02
13.9	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ESGOTO 4 und	ESG 01/02
13.10	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ESGOTO 2 und	ESG 01/02
13.11	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ESGOTO 6 und	ESG 01/02

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
13.12	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ESGOTO 6 und	ESG 01/02
13.13	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	VER TABELA DE CONEXÕES PARA ESGOTO 3 und	ESG 01/02
13.14	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	VER LISTA DE CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO 3 und	ESG 01/02
13.15	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	VER LISTA DE CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO 1 und	ESG 01/02
13.16	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	14,00	VER LISTA DE CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO 14 und	ESG 01/02
13.17	ORSE	4283	Ralo hemisférico em Pº Pº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	6,00	VER LISTA DE CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO 6 und	ESG 01/02
13.18	SINAPI	89707	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	4,00	VER LISTA DE CAIXAS E RALOS 4 und	ESG 01/02
13.19	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	VER LISTA DE CAIXAS E RALOS 4 und	ESG 01/02
13.20	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1 und	ESG 01/02
13.21	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1 und	ESG 01/02
13.22	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1 und	ESG 01/02
<b>14</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				
14.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	W.C: 1 und Vest. Masc: 1 und Vest. Fem: 1 und	ARQ 02/08
14.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	1,00	PCD: 1 und	ARQ 02/08


  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
14.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	W.C: 1 und Vest. Masc: 1 und Vest. Fem: 1 und PCD: 1 und	ARQ 02/08
14.4	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Vest. Masc: 2 und	ARQ 02/08
14.5	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	PCD: 1 und	ARQ 02/08
14.6	CPU	CPU 12	(REF. ORSE: 10759) BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM	M2	3,24	W.C: 0,7 X 0,5 Vest. Masc: 1,5 X 0,55 Vest. Fem: 1,5 X 0,55 Copa: 1,9 x 0,65	ARQ 02/08
14.7	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	W.C: 1 und Vest. Masc: 2 und Vest. Fem: 2 und	ARQ 02/08
14.8	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Copa: 1 und	ARQ 02/08
14.9	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Copa: 1 und	ARQ 02/08
14.10	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	W.C: 1 und Vest. Masc: 2 und Vest. Fem: 2 und	ARQ 02/08
14.11	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	W.C: 1 und Vest. Masc: 1 und Vest. Fem: 1 und PCD: 1 und	ARQ 02/08
14.12	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PCD: 2 und	ARQ 02/08
14.13	CPU	CPU 11	(REF. SINAPI 100868) BARRA DE APOIO EM U, PARA LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	PCD: 1 und	ARQ 02/08

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
14.14	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	W.C: 1 und Vest. Masc: 1 und Vest. Fem: 1 und	ARQ 02/08
14.15	ORSE	191	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	9,91	VER LISTA DE MATERIAL DE PAREDE 9,91 m²	ARQ 02/08
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>15.1</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA</b>				
15.1.1	SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1 und	ELE 01/02
15.1.2	SINAPI-I	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	1 und	ELE 01/02
15.1.3	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3 und	ELE 01/02
15.1.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1 und	ELE 01/02
15.1.5	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 und	ELE 01/02
<b>15.2</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				
15.2.1	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	VER TABELA DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO 1 und	ELE 01/02
15.2.2	CPU	CPU 08	(REF SINAPI: 101879) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 27/36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	VER TABELA DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO 1 und	ELE 01/02
15.2.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	VER LISTA DE DISJUNTORES 11 und	ELE 01/02
15.2.4	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	VER LISTA DE DISJUNTORES QDC: 8 und + QDC - BOMBA D'ÁGUA: 1 und	ELE 01/02
15.2.5	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	VER LISTA DE DISJUNTORES QDC: 1 und + QDC - BOMBA D'ÁGUA: 1 und	ELE 01/02
15.2.6	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	VER LISTA DE DISJUNTORES 3 und	ELE 01/02
15.2.7	ORSE	8490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	un	1,00	VER LISTA DE DISJUNTORES 1 und	ELE 01/02
15.2.8	CPU	CPU 09	(REF. ORSE: 13150) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V	UN	4,00	VER LISTA DE DISJUNTORES 4 und	ELE 01/02
15.2.9	CPU	CPU 10	(REF. SIPCI 93674) DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	VER LISTA DE DISJUNTORES 1 und	ELE 01/02

 Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
15.2.10	CPU	CPU 14	(REF. SIPCI 93676) DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	VER LISTA DE DISJUNTORES QDC: 1 und + QDC - BOMBA D'ÁGUA: 1 und	ELE 01/02
<b>15.3</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
15.3.1	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,45	VER LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS 22,45 m	ELE 01/02
15.3.2	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,10	VER LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS 34,1 m	ELE 01/02
15.3.3	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,66	VER LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS 24,66 m	ELE 01/02
15.3.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	339,61	VER LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS 339,61 m	ELE 01/02
15.3.5	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES 2 und	ELE 01/02
15.3.6	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES 4 und	ELE 01/02
<b>15.4</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>				
15.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1335,20	VER RESUMO DE FIAÇÃO: QDC 176,7 m + 219,74 m + 104,19 m + 140,03 m + 373,01 m + 315,77 VER RESUMO DE FIAÇÃO: QDC - BOMBA D'ÁGUA 1,44 m + 1,44 m + 1,44 m + 1,44 m	ELE 02/02
15.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,20	VER RESUMO DE FIAÇÃO: QDC 13,4 m + 13,4 m + 13,4 m	ELE 02/02
15.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,22	VER RESUMO DE FIAÇÃO: QDC - GERAL 23,79 m + 21,09 m + 22,6 m + 33,74 m	ELE 02/02
15.4.4	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	88,65	VER RESUMO DA FIAÇÃO: MED 17,73 m + 17,73 m + 17,73 m + 17,73 m + 17,73 m	ELE 02/02
<b>15.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP


Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
15.5.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	SI Atend. Psic.: 1 und Dormitório: 1 und Circulação 1: 1 und Copa: 1 und DML: 1 und Reunião: 1 und Sala Atend. 11: 1 und Sala Atend. 2: 1 und Circulação 2: 1 und	ELE 01/02
15.5.2	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Espera: 1 und	ELE 01/02
15.5.3	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	PCD: 1 und W.C: 1 und Vest. Masc: 1 und Vest. Fem: 1 und Área Técnica: 1 und	ELE 01/02
15.5.4	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Recepção: 1 und	ELE 01/02
15.5.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Espera: 2 und W.C: 1 und Vest. Masc: 1 und Vest. Fem: 1 und Circulação 1: 1 und Copa: 1 und Circulação 2: 1 und	ELE 01/02
15.5.6	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	SI Atend. Psic: 2 und Dormitório: 2 und Copa: 2 und Reunião: 4 und Sala Atend. 1: 2 und Sala Atend. 2: 2 und	ELE 01/02

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP


Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
15.5.7	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	Espera: 4 und Recepção: 1 und SI Atend. Psic: 1 und Dormitório: 1 und Circulação 1: 2 und Sala Atend. 1: 1 und Sala Atend 2: 1 und Circulação 2: 3 und	ELE 01/02
15.5.8	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	Ponto de força: 7 und	ELE 01/02
15.5.9	CPU	CPU 15	(REF. ORSE: 12091) LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 36W	UN	2,00	VER TABELA DE LUMINÁRIAS 2 und	ARQ 08/08
15.5.10	CPU	CPU 13	(REF. ORSE: 12971) LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 24W	UN	21,00	VER TABELA DE LUMINÁRIAS 21 und	ARQ 08/08
15.5.11	CPU	CPU 16	(REF. SINAPI 97593) LUMINÁRIA SPOT DE EMBUTIR LED 6W	UN	6,00	VER TABELA DE LUMINÁRIAS 6 und	ARQ 08/08
15.5.12	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	VER TABELA DE LUMINÁRIAS 1 und	ARQ 08/08
15.5.13	ORSE	10351	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	2,00	2 und	ELE 01/02
15.5.14	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2 und	ELE 01/02
15.5.15	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	VER TABELA DE MATERIAIS - COMPONENTES 33 und	ELE 01/02
15.5.16	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	VER TABELA DE MATERIAIS - COMPONENTES 60 und	ELE 01/02
15.5.17	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	2und	ELE 01/02
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
16.1			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

Memória de Cálculo							
Item	Banco	Cod. Do Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	Prancha
16.1.1	CPU	CPU 05	(REF ORSE 12884) PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	3,00	VER TABELA DE QUANTITATIVOS DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO E5: 3 und	PCI 01/02
16.1.2	CPU	CPU 03	(REF ORSE 12884) PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 40X20 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	6,00	VER TABELA DE QUANTITATIVOS DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO S2: 4 und S3: 1 und S14: 1 und	PCI 01/02
16.1.3	CPU	CPU 04	(REF ORSE 1511) EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	3,00	VER TABELA DE QUANTITATIVO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 3 und	PCI 01/02
16.1.4	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	VER TABELA DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 2und	PCI 01/02
<b>16.2</b>			<b>BRISE E LETREIRO</b>				
16.2.1	ORSE	9054	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	m²	22,93	VER LISTA DE BRISES DE ALUMÍNIO BM01: 8,55 m² BM02: 4,8 m² BM03: 4,78 m² BM04: 4,8 m²	ARQ 06/08
16.2.2	CPU	CPU 18	FACHADA EM ACM	M2	9,31	VER LISTA DE MATERIAL DE PAREDE 9,31 m² ACM BRANCO - LETREIRO	ARQ 02/08
16.2.3	ORSE	12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	25,00	LETREIRO: " CONSELHO TUTELAR DE PRACUÚBA" 25 LETRAS	ARQ 06/08
<b>16.3</b>			<b>PAISAGISMO</b>				
16.3.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	52,26	VER LISTA DE MATERIAL DE PISO - GRAMA 52,26 m²	ARQ 01/08
16.3.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	52,26	VER LISTA DE MATERIAL DE PISO - GRAMA 52,26 m²	ARQ 01/08
16.3.3	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	15,01	VER LISTA DE MATERIAL DE PAREDE 15,01 m²	ARQ 02/08
<b>17</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
17.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	380,09	VER LISTA DE PISOS EM CONCRETO, ACABAMENTO DE PISO E PISO SEXTAVADO L2: 47,41 m² L3: 54,78 m² P1: 117,64 m² P2: 63,8 m² P4: 96,46 m²	ARQ 01/08
17.2	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	181,44	VER LISTA DE ACABAMENTO DE PISO 117,64 m² + 63,8 m²	ARQ 01/08

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

Cronograma Físico e Financeiro							
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00%	24,49%	21,23%	20,63%	18,00%	15,65%
		31.003,55	R\$ 7.592,77	R\$ 6.582,05	R\$ 6.396,03	R\$ 5.580,64	R\$ 4.852,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	100,00%	100,00%				
		31.774,02	R\$ 31.774,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%				
		29.679,48	R\$ 29.679,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%				
		71.044,16	R\$ 71.044,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	SUPERESTRUTURA	100,00%		100,00%			
		119.088,00	R\$ -	R\$ 119.088,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	PAREDES E PAINÉIS	100,00%			100,00%		
		40.380,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.380,93	R\$ -	R\$ -
7	SISTEMA DE COBERTURA	100,00%			45,00%	51,00%	4,00%
		66.439,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.897,78	R\$ 33.884,15	R\$ 2.657,58
8	ESQUADRIAS	100,00%			50,00%	30,00%	20,00%
		42.284,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.142,25	R\$ 12.685,35	R\$ 8.456,90
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%			55,00%	30,00%	15,00%
		40.747,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.411,19	R\$ 12.224,29	R\$ 6.112,14
10	SISTEMA DE PISOS	100,00%			24,50%	45,50%	30,00%
		54.034,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.238,50	R\$ 24.585,78	R\$ 16.210,41
11	PINTURA E ACABAMENTOS	100,00%				49,00%	51,00%
		22.570,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.059,58	R\$ 11.510,99
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	35,00%	28,00%			37,00%
		3.134,79	R\$ 1.097,18	R\$ 877,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.159,87
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	65,00%	35,00%			
		15.411,40	R\$ 10.017,41	R\$ 5.393,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%					100,00%
		19.462,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.462,14
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			21,00%	40,50%	38,50%
		31.247,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.561,90	R\$ 12.655,08	R\$ 12.030,14
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%					100,00%
		14.798,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.798,83
17	LIMPEZA DA OBRA	100,00%					100,00%
		375,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,58
Porcentagem			23,87%	20,83%	22,10%	17,79%	15,41%
Custo			151.205,02	131.941,78	140.028,58	112.674,87	97.626,64
Porcentagem Acumulado			23,87%	44,70%	66,80%	84,59%	100,00%
Custo Acumulado			151.205,02	283.146,80	423.175,38	535.850,25	633.476,89

Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP**

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

**ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197.81 m<sup>2</sup>**

**PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 01			(REF SINAPI 104658) PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	115,96
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63900	22,35	14,28
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27900	16,92	21,64
	SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62000	1,71	14,74
	SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000	5,40	1,30
	COTAÇÃO	COT 01	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO 25 X 25 PRÉ-MOLDADO	M2	16,00000	4,00	64,00

OBS:

\*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 104658 de 05/2024

\*O coeficiente do insumo COT 01 foi calculado da seguinte forma:  $1/0,0625 = 16$  und

COTAÇÃO - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25X25 (CPU 01)							
COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO		DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 01			PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO 25 X 25 PRÉ-MOLDADO				
E01	PINGUIM PRÉ-MOLDADOS	ANEXO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO COLORIDO 25 X 25	4,00		20/04/2023	4,00
E02	PREMOLDADO FORTE	ANEXO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO COLORIDO 25 X 25	4,00		25/04/2023	4,00
E03	HS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	ANEXO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO COLORIDO 25 X 25	4,50		25/04/2023	4,50
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	4,00

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL. CONSIDERANDO A AQUISIÇÃO ATRAVÉS DE RETIRADA. SEM NECESSIDADE DE FRETE.

LOJA 01: PINGUIN PRÉ-MOLDADOS

Prezado Senhor, atendendo a sua solicitação, estamos enviando a Proposta de Serviço a ser realizado pela empresa PINGUM PRE-MOLDADOS do CNPJ: 20.789.597/0001-02. PH Guimarães Teixeira Eireli de CNPJ 26.918.590/0001-25.

## OBJETIVO

Piso tátil modulado 25cmx25cm,  
Unidade: R\$4,00

**INFORMAÇÕES DE ENTREGA**

Retirada na fábrica: R. Maria da Silva Xavier, 1122 - Novo Horizonte, Macapá - AP. 68909-010

**LOJA 01: PRÉ-MOLDADOS FORTE**

CITACÃO PARA:

PH Günter's Tanager (E-141)

CNPJ 26.988.309/0001-25

ENVIADO: LEOPOLDO MACHADO JR.

SAVED: CENTRAL

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

CIP: 88500-367

E-mail: [triantaprasitoo@gmail.com](mailto:triantaprasitoo@gmail.com)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL
FSC TATIL 25x25	1	5,00	5,00
		DESC% AVISTA	4,00

 Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP**

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

**ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197.81 m<sup>2</sup>**

**PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO**

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

LOJA 01: HS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

**MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**  
 Rua: Trs. Genes Aguiar, Sds I e Condição III  
 de Pa. Julia Maria Lombardi, 1000 - R. 5ª Rta - Maracá-AP  
 CEP: 89153-0000 Fone: 99150-0612 (Renda)

Nome: GRANATO Nº: 14

Quant.	DESCRIÇÃO	R. UNIT.	R. TOTAL
01	uma Piso Tátil 25x25	500	500
	na cobertura 4x		
01	Piso Tátil 25x25		450
	na sala de aula 4x		

Valor: R\$ 950,00 em 02 de março de 2014  
 Valor: R\$ 950,00 em 02 de março de 2014

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 02			(REF ORSE 3410) PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	50,08
	SINAPI	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,004	1105,06	4,42
	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,400	14,92	5,97
	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,130	63,68	8,28
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	22,35	17,88
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	16,92	13,54

**OBS:**

\*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 3410 de 03/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 03			(REF ORSE 12884) PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 40X20 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	59,31
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,92	3,38
	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000	55,93	55,93

**OBS:**

\*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 12884 de 03/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 04			(REF ORSE 1511) EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	365,53
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,92	1,69
	SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,000	363,84	363,84

OBS:

\*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 1511 de 03/2024

Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CRA - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP**

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

**ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197.81 m<sup>2</sup>**

**PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 05			(REF ORSE 12884) PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	36,39
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,92	1,69
	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000	34,70	34,70

OBS:

\*O coeficientes utilizados são da composição OBSE: 12884 de 03/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 06			(REF SINAPI: 96555) CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	1.134,46
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,425	22,35	54,20
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,882	16,92	48,76
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,340	1,31	0,45
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,101	0,51	0,56
	SINAPI-I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,160	888,35	1.030,49

OBS:

\*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI: 96555 de 05/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 07			(REF ORSE: 304) RUFO DE CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	43,30
	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00000	14,89	14,89
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,92	3,38
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	22,35	8,94
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	22,02	4,40
	SINAPI-I	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01000	19,37	0,19
	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00100	146,89	0,15
	SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,00000	1,08	5,40
	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01300	288,48	3,75
	SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,03500	11,54	0,40
	SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07800	22,90	1,79

OBS:	
------	--

\*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 304 de 03/2024

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div><div>PRACUÚBA</div><div>RECONSTRUIR E AVANÇAR</div></div>			OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP				
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP							
MUNICÍPIO: PRACUÚBA							
ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197,81 m²							
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO							
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 08			(REF SINAPI: 101879) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 27/36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	665,32
	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01440	773,74	11,14
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460	19,04	10,18
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460	24,59	13,15
	SINAPI-I	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000	630,85	630,85
OBS:							
*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 101879 de 05/2024							
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 09			(REF. ORSE: 13150) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	128,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	24,59	7,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,92	5,08
	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,000	115,55	115,55
OBS:							
*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 13150 de 03/2024							
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 10			(REF. SIPC 93674) DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	201,39
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	24,59	3,26
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	19,04	2,52
	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,0000	1,75	3,50
	SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	192,11	192,11
OBS:							
*O coeficientes utilizados são do caderno técnico SINAPI - Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados, código SIPC 93674 de 05/2023							
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 11			(REF. SINAPI 100868) BARRA DE APOIO EM U, PARA LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	569,97
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	21,60	20,49
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	16,92	5,06
	SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	16,94	101,64
	COTAÇÃO	COT 02	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000	442,79	442,79
OBS:							
*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 100868 05/2024							
COTAÇÃO - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CPU 011)							
COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 02			BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO				
E04	LEROY MERLIN	LOJA 01	Barra De Apoio Para Lavatório 40x50cm	157,00	160,20	13/05/2024	317,20


**Paulo Guimarães**  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
 ARQUITETO URBANISTA  
 CAU AP: A135622-4

PREFEITURA MUNICIPAL

PRACUÚBA

RECONSTRUIR E AVANÇAR

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197,81 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
E05	INOX BRITO	LOJA 02	Barra de Apoio para Lavatório DECA L51	362,28	285,77	13/05/2024	648,05
E06	MADEIRA MADEIRA	LOJA 03	Barra de Apoio para Lavatório em "U" Inox Escovado ESCOVADO	315,19	127,60	13/05/2024	442,79
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	442,79



Paulo Guimarães

Arquiteto e Urbanista

CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA

ARQUITETO URBANISTA

CAU AP: A135622-4

<p>PREFEITURA MUNICIPAL</p> <p><b>PRACUÚBA</b></p> <p>RECONSTRUIR E AVANÇAR</p>	<p><b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP</b></p>
---	--

<p><b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP</b></p>
--

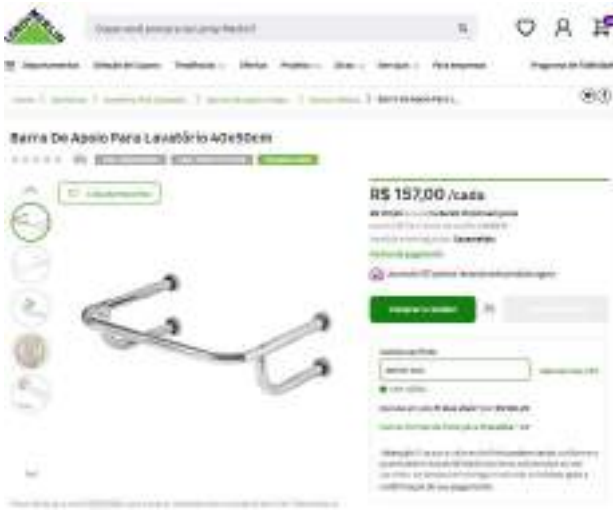
<p><b>MUNICÍPIO: PRACUÚBA</b>  <b>ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197,81 m²</b>  <b>PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO</b></p>
--

<p><b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b></p>
---

<p>OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA</p>
---

<p><b>ANEXOS - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CPU 011)</b></p>
--

<p>LOJA 01: SITE &lt;<a href="https://www.leroymerlin.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-40x50cm_1566792939">https://www.leroymerlin.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-40x50cm_1566792939</a>&gt;</p>
--


---

<p>LOJA 02: SITE &lt;<a href="https://www.lojainoxbrito.com.br/barra-de-apoio-lavatorio-deca-l51">https://www.lojainoxbrito.com.br/barra-de-apoio-lavatorio-deca-l51</a>&gt;</p>
--

	<p><b>Barra de Apoio para Lavatório DECA L51</b></p> <p>3x de R\$ 120,76  <b>R\$ 362,28</b></p> <p>Calcule o frete</p> <p>CEP: 68918-000</p> <p>Calcular</p> <p>RS-050, 17 - 21 dias úteis - Correios PAC  RS-474, 16 - 17 dias úteis - Correios SEDEX</p>
---	--

<p>LOJA 03: SITE &lt;<a href="https://www.madeiramadeira.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-em-u-inox-escovado-2782293.html">https://www.madeiramadeira.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-em-u-inox-escovado-2782293.html</a>&gt;</p>
--

	<p><b>Barra de Apoio para Lavatório em "U" Inox Escovado ESCOVADO</b></p> <p><b>R\$ 315,19</b></p> <p>Calcule o frete e o prazo de entrega</p> <p>Para CEP 68918-000 <a href="#">Alterar</a></p> <p>ENTREGA NORMAL  Receba até 09 de outubro</p> <p><b>R\$ 127,60</b></p>
---	---

  
**Paulo Guimarães**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

**PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA**  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

<p>PREFEITURA MUNICIPAL</p> <p><b>PRACUÚBA</b></p> <p>RECONSTRUIR E AVANÇAR</p>	<p><b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP</b></p>
---	--

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

MUNICÍPIO: PRACUÚBA  
 ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197,81 m²  
 PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 12			(REF. ORSE: 10759) BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	922,87
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	22,35	14,53
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140	16,92	19,29
	SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,600	10,07	6,04
	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,000	883,01	883,01

OBS:  
 \*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 10759 03/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 13			(REF. ORSE: 12971) LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 24W	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	89,57
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	24,59	24,59
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,92	16,92
	COTAÇÃO	COT 03	LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 24W	UN	1,0000	48,06	48,06

OBS:  
 \*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 12971 de 03/2024

COTAÇÃO - LUMINÁRIA DE EMBUTIR 24W (CPU 13)							
COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 03			LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 24W				
E07	ELETRO DECORA	SITE 01	Painel de Embutir Led Flat Preto 24w 1800lm Quadrado Lumanti	39,9	171,40	20/06/2024	48,06
E08	AMAZON	SITE 02	LED Painel Pop de Embutir Quadrado Avant 24W Bivolt, Quadrado, Branco	30,90	0,00	20/06/2024	30,90
E04	LEROY MERLIN	SITE 03	Plafon quadrado embutir 24w branco neutro AVANT	59,9	281,05	20/06/2024	91,13
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							48,06

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA  
 OBS 2: O FRETE DAS COTAÇÕES E17, E13 FORAM CALCULADOS PARA 21 UNIDADES. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 21. E07 FOI CALCULADO PARA 9 UNIDADES.

**ANEXOS - LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA DE 24W (CPU 13)**  
 LOJA 01: SITE <[!\[\]\(73002692dd5e7a64e60946be3158e719\_img.jpg\)
!\[\]\(42837a1907e26cf155e215b5440e265d\_img.jpg\)](https://www.eletrodecora.com.br/painel-de-led-preto-24w-embutir-quadrado-bronzearte?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=painel-de-led-preto-24w-embutir-quadrado-bronzearte&inStock=&srltid=Ad5pg_GgQVpxtyB8U4AQ6nvD0iMFC-PocoqRg9vFQzjT8nGGbma32EZiCw></a>></p>
</div>
<div data-bbox=)

  
 Paulo Guimarães  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
 ARQUITETO URBANISTA  
 CAU AP: A135622-4



<p>PREFEITURA MUNICIPAL</p> <p><b>PRACUÚBA</b></p> <p>RECONSTRUIR E AVANÇAR</p>	<p><b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP</b></p>
---	--

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

MUNICÍPIO: PRACUÚBA  
 ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197,81 m²  
 PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

LOJA 02: SITE <[https://www.amazon.com.br/Painel-Embutir-Quadrado-Avant-Bivolt/dp/B07HFNZ5XN/ref=asc\\_df\\_B07HFNZ5XN/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379793968058&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=2711252440114496859&hvpone=&hvpwto=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvllocint=&hvllocphy=9101667&hvtargid=pla-985125196077&psc=1](https://www.amazon.com.br/Painel-Embutir-Quadrado-Avant-Bivolt/dp/B07HFNZ5XN/ref=asc_df_B07HFNZ5XN/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379793968058&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=2711252440114496859&hvpone=&hvpwto=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvllocint=&hvllocphy=9101667&hvtargid=pla-985125196077&psc=1)>



LOJA 03: SITE <[https://www.ferroymaterial.com.br/plafon-quadrado-sobrep-24w-branco-neutro-avant\\_1566904901](https://www.ferroymaterial.com.br/plafon-quadrado-sobrep-24w-branco-neutro-avant_1566904901)>



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 14			(REF. SIPC 93676) DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	194,66
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	24,59	6,52
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	19,04	5,05
	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,0000	1,75	7,00
	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	176,09	176,09

OBS:  
 \*O coeficientes utilizados são do caderno técnico SINAPI - Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados, código SIPC 93676 de 05/2023

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 15			(REF. ORSE: 12091) LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 36W	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	153,46
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,04	19,04
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,59	24,59
	COTAÇÃO	COT 04	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 36W	UN	1,0000	109,83	109,83

OBS:  
 \*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 12091 de 03/2024

COTAÇÃO - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 36W (CPU 15)





COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 04			LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 36W				
E09	AMERICANAS	SITE 01	Luminarias Led Slim 36w Sobrep 6500k Avant 127v/220v Bivolt Automático	20,68	124,98	13/05/2024	145,66
E08	AMAZON	SITE 02	Luminária Elegance Fit, 36W, Luz branca 6500K, Bivolt, Avant	21,40	36,03	13/05/2024	57,43
E04	LEROY MERLIN	SITE 03	Luminaria Led Style Tube Biv 36w Br	25,9	83,93	13/05/2024	109,83
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							109,83

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

Paulo Guimarães  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
 ARQUITETO URBANISTA  
 CAU AP: A135622-4



	<p align="center"><b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP</b></p>
<p><b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP</b></p>	
<p><b>MUNICÍPIO: PRACUÚBA</b></p>	
<p><b>ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197,81 m²</b></p>	
<p><b>PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO</b></p>	
<p align="center"><b>COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO</b></p>	
<p align="center"><b>ANEXOS - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 36W (CPU 15)</b></p>	
<p>LOJA 01: SITE &lt;<a href="https://www.americanas.com.br/produto/7476367755/luminarias-led-slim-36w-sobrep-6500k-avant-127v-220v-bivolt-automatico?opn=YSMESP&amp;offerId=6565dbe2cc553093857f426b&amp;srsId=AfmBOopul8Dcmbm9Wns-00J3qlmg7Nag8Ujr78WnQKbVkoqu4PvybHmTgvw">https://www.americanas.com.br/produto/7476367755/luminarias-led-slim-36w-sobrep-6500k-avant-127v-220v-bivolt-automatico?opn=YSMESP&amp;offerId=6565dbe2cc553093857f426b&amp;srsId=AfmBOopul8Dcmbm9Wns-00J3qlmg7Nag8Ujr78WnQKbVkoqu4PvybHmTgvw</a>&gt;</p>	
	
<p>LOJA 02: SITE &lt;<a href="https://www.amazon.com.br/Lumin%C3%A1ria-Sobrep-Branco-946161371-Avant/dp/B08VN1V638/ref=asc_df_B08VN1V638/?tag=googleshopp00-">https://www.amazon.com.br/Lumin%C3%A1ria-Sobrep-Branco-946161371-Avant/dp/B08VN1V638/ref=asc_df_B08VN1V638/?tag=googleshopp00-</a>&gt;</p>	
	
<p>LOJA 03: SITE &lt;<a href="https://www.feroymmerlin.com.br/luminaria-led-style-tube-biv-36w-br_1571224888?region=outros">https://www.feroymmerlin.com.br/luminaria-led-style-tube-biv-36w-br_1571224888?region=outros</a>&gt;</p>	
	

  
**Paulo Guimarães**  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
 ARQUITETO URBANISTA  
 CAU AP: A135622-4

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP**

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

**ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197.81 m<sup>2</sup>**

**PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO**

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBS:

\*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 97593 de 03/2024

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBS:

\*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 96556 de 05/2024

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

\*Obs: Para os valores de quantitativos utilizados na COT 01, a chapa utilizada possui 1,22 x 5,00 (LOJA 01), onde o valor em metro quadrado é de 6,10m<sup>2</sup>. Para a composição, usou-se o valor de coeficiente 0,165, que multiplicado por 6,10m<sup>2</sup> chega em um valor aproximado de 1m<sup>2</sup>.

\*Obs.2: \*Foi utilizado como referência o insumo ORSE: 12737 de 02/2024. Utilizando os coeficientes conforme composição realizada pelo DETRAN/MT. fonte: <<https://www.detrان.mt.gov.br/documents/10349724/15034514/Composi%CC%A7%C3%A3o+ACM.pdf/072faa7f-acd6-7518-1c17-7ea762fa800a>>. Devido no SINAPI e outras Tabelas de referência não contém composições similares como base para execução dos serviços.

## COTACÃO - ACM AZUL BRILHO (CPU 18)

Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

PREFEITURA MUNICIPAL

PRACUÚBA

RECONSTRUIR E AVANÇAR

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197,81 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
E10	GONCALVES + NUNES LTDA	LOJA 01	ACM VERDE BRILHO 1,22X5,00 TERZIAN	390	LOCAL	09/04/2024	390,00
E11	PENANTE AÇO NORTE	LOJA 02	TECBOND AZUL BRILHO (5X1.22) L.MR	423,15	LOCAL	09/04/2024	423,15
E12	CAMALEÃO TINTAS	LOJA 03	CHAPA ACM AZUL 1,22X5M - DEX BOND	450	LOCAL	16/11/2023	450,00
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	423,15

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA



Paulo Guimarães

Arquiteto e Urbanista

CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA

ARQUITETO URBANISTA

CAU AP: A135622-4

PREFEITURA MUNICIPAL

PRACUÚBA

RECONSTRUIR E AVANÇAR

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

MUNICÍPIO: PRACUÚBA

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197,81 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ANEXOS - ACM AZUL BRILHO (CPU 18)

LOJA 01: Pesquisa realizada na loja física GONCALVES + NUNES LTDA  
RUA LEOPOLDO MACHADO, 2939 - Macapá-AP.  
CNPJ: 38.141.253/0001-58  
VENDEDOR: Evandro Campelo de Oliveira

Vendedor: Evandro Campelo de Oliveira / 0683  
Data: 09/04/2024 16:37

Orçamento: 3AB19-1467365

GONCALVES + NUNES LTDA  
Serviço: -  
CNPJ: 38.141.253/0001-58  
Telefone: 96.98119-6189

Cliente: P. H. GUIMARÃES TEIXEIRA EIRELI  
CPF / CNPJ: 26.988.389/0001-25  
R\$18:  
Fantasia: PRACUÚBA PROJETOS E CONSTRUÇÕES  
Telefone: (96) 3223-5120  
E-mail: paulo.guimaraes@brtur.com.br  
Endereço: R LEOPOLDO MACHADO, nº 1614 / SALA A  
CEP: 66.900-057  
Bairro: CENTRAL  
Cidade: Macapá - AP

Código	Descrição	Qtd	Unidade	Valor	Total
992	ACU AZUL BRILHO 122 X 508 - TIR220M	1	CHAPA	R\$ 444,45	R\$ 444,45
Forma de Pagamento: Dinheiro: R\$ 390,90				Subtotal:	R\$ 444,45
09/04/2024 R\$ 390,90				Desconto:	R\$ 54,45
				Total:	R\$ 390,90

Obs:

Entrega: 09/04/2024

P. H. GUIMARÃES TEIXEIRA EIRELI

LOJA 02: Pesquisa realizada na loja física PENANTE AÇO NORTE



LOJA 03: Pesquisa realizada na loja física CAMALEÃO TINTAS  
LEOPOLDO MACHADO , 1614, CENTRO, MACAPA-AP  
CNPJ: 03.477.317/0003-73  
VENDEDOR: Eliane

Pré-Venda - 7E1TT



Camaleão Tintas e Importação Ltda.  
CNPJ: 03.477.317/0003-73  
RUA SALVADOR D'ALMEIDA, 1614  
JARDIM SANTA LUCIA - CENTRO  
MACAPÁ - AP - CEP: 66.900-000  
Fone: (96) 3223-5120  
WhatsApp: (96) 91441-8777  
E-mail: contato@camaleao.com.br

Nome: P. H. GUIMARÃES TEIXEIRA EIRELI  
Cidade: \_\_\_\_\_  
Endereço: LEOPOLDO MACHADO, 1614, CENTRO, MACAPÁ-AP, CEP: 66900-000  
Fone: (96) 3223-5120  
CNPJ: 03.477.317/0003-73  
CPF: 26.988.389/0001-25  
R\$18: 18,00  
R\$19: 19,00  
R\$20: 20,00  
R\$21: 21,00  
R\$22: 22,00  
R\$23: 23,00  
R\$24: 24,00  
R\$25: 25,00  
R\$26: 26,00  
R\$27: 27,00  
R\$28: 28,00  
R\$29: 29,00  
R\$30: 30,00  
R\$31: 31,00  
R\$32: 32,00  
R\$33: 33,00  
R\$34: 34,00  
R\$35: 35,00  
R\$36: 36,00  
R\$37: 37,00  
R\$38: 38,00  
R\$39: 39,00  
R\$40: 40,00  
R\$41: 41,00  
R\$42: 42,00  
R\$43: 43,00  
R\$44: 44,00  
R\$45: 45,00  
R\$46: 46,00  
R\$47: 47,00  
R\$48: 48,00  
R\$49: 49,00  
R\$50: 50,00  
R\$51: 51,00  
R\$52: 52,00  
R\$53: 53,00  
R\$54: 54,00  
R\$55: 55,00  
R\$56: 56,00  
R\$57: 57,00  
R\$58: 58,00  
R\$59: 59,00  
R\$60: 60,00  
R\$61: 61,00  
R\$62: 62,00  
R\$63: 63,00  
R\$64: 64,00  
R\$65: 65,00  
R\$66: 66,00  
R\$67: 67,00  
R\$68: 68,00  
R\$69: 69,00  
R\$70: 70,00  
R\$71: 71,00  
R\$72: 72,00  
R\$73: 73,00  
R\$74: 74,00  
R\$75: 75,00  
R\$76: 76,00  
R\$77: 77,00  
R\$78: 78,00  
R\$79: 79,00  
R\$80: 80,00  
R\$81: 81,00  
R\$82: 82,00  
R\$83: 83,00  
R\$84: 84,00  
R\$85: 85,00  
R\$86: 86,00  
R\$87: 87,00  
R\$88: 88,00  
R\$89: 89,00  
R\$90: 90,00  
R\$91: 91,00  
R\$92: 92,00  
R\$93: 93,00  
R\$94: 94,00  
R\$95: 95,00  
R\$96: 96,00  
R\$97: 97,00  
R\$98: 98,00  
R\$99: 99,00  
R\$100: 100,00  
R\$101: 101,00  
R\$102: 102,00  
R\$103: 103,00  
R\$104: 104,00  
R\$105: 105,00  
R\$106: 106,00  
R\$107: 107,00  
R\$108: 108,00  
R\$109: 109,00  
R\$110: 110,00  
R\$111: 111,00  
R\$112: 112,00  
R\$113: 113,00  
R\$114: 114,00  
R\$115: 115,00  
R\$116: 116,00  
R\$117: 117,00  
R\$118: 118,00  
R\$119: 119,00  
R\$120: 120,00  
R\$121: 121,00  
R\$122: 122,00  
R\$123: 123,00  
R\$124: 124,00  
R\$125: 125,00  
R\$126: 126,00  
R\$127: 127,00  
R\$128: 128,00  
R\$129: 129,00  
R\$130: 130,00  
R\$131: 131,00  
R\$132: 132,00  
R\$133: 133,00  
R\$134: 134,00  
R\$135: 135,00  
R\$136: 136,00  
R\$137: 137,00  
R\$138: 138,00  
R\$139: 139,00  
R\$140: 140,00  
R\$141: 141,00  
R\$142: 142,00  
R\$143: 143,00  
R\$144: 144,00  
R\$145: 145,00  
R\$146: 146,00  
R\$147: 147,00  
R\$148: 148,00  
R\$149: 149,00  
R\$150: 150,00  
R\$151: 151,00  
R\$152: 152,00  
R\$153: 153,00  
R\$154: 154,00  
R\$155: 155,00  
R\$156: 156,00  
R\$157: 157,00  
R\$158: 158,00  
R\$159: 159,00  
R\$160: 160,00  
R\$161: 161,00  
R\$162: 162,00  
R\$163: 163,00  
R\$164: 164,00  
R\$165: 165,00  
R\$166: 166,00  
R\$167: 167,00  
R\$168: 168,00  
R\$169: 169,00  
R\$170: 170,00  
R\$171: 171,00  
R\$172: 172,00  
R\$173: 173,00  
R\$174: 174,00  
R\$175: 175,00  
R\$176: 176,00  
R\$177: 177,00  
R\$178: 178,00  
R\$179: 179,00  
R\$180: 180,00  
R\$181: 181,00  
R\$182: 182,00  
R\$183: 183,00  
R\$184: 184,00  
R\$185: 185,00  
R\$186: 186,00  
R\$187: 187,00  
R\$188: 188,00  
R\$189: 189,00  
R\$190: 190,00  
R\$191: 191,00  
R\$192: 192,00  
R\$193: 193,00  
R\$194: 194,00  
R\$195: 195,00  
R\$196: 196,00  
R\$197: 197,00  
R\$198: 198,00  
R\$199: 199,00  
R\$200: 200,00  
R\$201: 201,00  
R\$202: 202,00  
R\$203: 203,00  
R\$204: 204,00  
R\$205: 205,00  
R\$206: 206,00  
R\$207: 207,00  
R\$208: 208,00  
R\$209: 209,00  
R\$210: 210,00  
R\$211: 211,00  
R\$212: 212,00  
R\$213: 213,00  
R\$214: 214,00  
R\$215: 215,00  
R\$216: 216,00  
R\$217: 217,00  
R\$218: 218,00  
R\$219: 219,00  
R\$220: 220,00  
R\$221: 221,00  
R\$222: 222,00  
R\$223: 223,00  
R\$224: 224,00  
R\$225: 225,00  
R\$226: 226,00  
R\$227: 227,00  
R\$228: 228,00  
R\$229: 229,00  
R\$230: 230,00  
R\$231: 231,00  
R\$232: 232,00  
R\$233: 233,00  
R\$234: 234,00  
R\$235: 235,00  
R\$236: 236,00  
R\$237: 237,00  
R\$238: 238,00  
R\$239: 239,00  
R\$240: 240,00  
R\$241: 241,00  
R\$242: 242,00  
R\$243: 243,00  
R\$244: 244,00  
R\$245: 245,00  
R\$246: 246,00  
R\$247: 247,00  
R\$248: 248,00  
R\$249: 249,00  
R\$250: 250,00  
R\$251: 251,00  
R\$252: 252,00  
R\$253: 253,00  
R\$254: 254,00  
R\$255: 255,00  
R\$256: 256,00  
R\$257: 257,00  
R\$258: 258,00  
R\$259: 259,00  
R\$260: 260,00  
R\$261: 261,00  
R\$262: 262,00  
R\$263: 263,00  
R\$264: 264,00  
R\$265: 265,00  
R\$266: 266,00  
R\$267: 267,00  
R\$268: 268,00  
R\$269: 269,00  
R\$270: 270,00  
R\$271: 271,00  
R\$272: 272,00  
R\$273: 273,00  
R\$274: 274,00  
R\$275: 275,00  
R\$276: 276,00  
R\$277: 277,00  
R\$278: 278,00  
R\$279: 279,00  
R\$280: 280,00  
R\$281: 281,00  
R\$282: 282,00  
R\$283: 283,00  
R\$284: 284,00  
R\$285: 285,00  
R\$286: 286,00  
R\$287: 287,00  
R\$288: 288,00  
R\$289: 289,00  
R\$290: 290,00  
R\$291: 291,00  
R\$292: 292,00  
R\$293: 293,00  
R\$294: 294,00  
R\$295: 295,00  
R\$296: 296,00  
R\$297: 297,00  
R\$298: 298,00  
R\$299: 299,00  
R\$300: 300,00  
R\$301: 301,00  
R\$302: 302,00  
R\$303: 303,00  
R\$304: 304,00  
R\$305: 305,00  
R\$306: 306,00  
R\$307: 307,00  
R\$308: 308,00  
R\$309: 309,00  
R\$310: 310,00  
R\$311: 311,00  
R\$312: 312,00  
R\$313: 313,00  
R\$314: 314,00  
R\$315: 315,00  
R\$316: 316,00  
R\$317: 317,00  
R\$318: 318,00  
R\$319: 319,00  
R\$320: 320,00  
R\$321: 321,00  
R\$322: 322,00  
R\$323: 323,00  
R\$324: 324,00  
R\$325: 325,00  
R\$326: 326,00  
R\$327: 327,00  
R\$328: 328,00  
R\$329: 329,00  
R\$330: 330,00  
R\$331: 331,00  
R\$332: 332,00  
R\$333: 333,00  
R\$334: 334,00  
R\$335: 335,00  
R\$336: 336,00  
R\$337: 337,00  
R\$338: 338,00  
R\$339: 339,00  
R\$340: 340,00  
R\$341: 341,00  
R\$342: 342,00  
R\$343: 343,00  
R\$344: 344,00  
R\$345: 345,00  
R\$346: 346,00  
R\$347: 347,00  
R\$348: 348,00  
R\$349: 349,00  
R\$350: 350,00  
R\$351: 351,00  
R\$352: 352,00  
R\$353: 353,00  
R\$354: 354,00  
R\$355: 355,00  
R\$356: 356,00  
R\$357: 357,00  
R\$358: 358,00  
R\$359: 359,00  
R\$360: 360,00  
R\$361: 361,00  
R\$362: 362,00  
R\$363: 363,00  
R\$364: 364,00  
R\$365: 365,00  
R\$366: 366,00  
R\$367: 367,00  
R\$368: 368,00  
R\$369: 369,00  
R\$370: 370,00  
R\$371: 371,00  
R\$372: 372,00  
R\$373: 373,00  
R\$374: 374,00  
R\$375: 375,00  
R\$376: 376,00  
R\$377: 377,00  
R\$378: 378,00  
R\$379: 379,00  
R\$380: 380,00  
R\$381: 381,00  
R\$382: 382,00  
R\$383: 383,00  
R\$384: 384,00  
R\$385: 385,00  
R\$386: 386,00  
R\$387: 387,00  
R\$388: 388,00  
R\$389: 389,00  
R\$390: 390,00  
R\$391: 391,00  
R\$392: 392,00  
R\$393: 393,00  
R\$394: 394,00  
R\$395: 395,00  
R\$396: 396,00  
R\$397: 397,00  
R\$398: 398,00  
R\$399: 399,00  
R\$400: 400,00  
R\$401: 401,00  
R\$402: 402,00  
R\$403: 403,00  
R\$404: 404,00  
R\$405: 405,00  
R\$406: 406,00  
R\$407: 407,00  
R\$408: 408,00  
R\$409: 409,00  
R\$410: 410,00  
R\$411: 411,00  
R\$412: 412,00  
R\$413: 413,00  
R\$414: 414,00  
R\$415: 415,00  
R\$416: 416,00  
R\$417: 417,00  
R\$418: 418,00  
R\$419: 419,00  
R\$420: 420,00  
R\$421: 421,00  
R\$422: 422,00  
R\$423: 423,00  
R\$424: 424,00  
R\$425: 425,00  
R\$426: 426,00  
R\$427: 427,00  
R\$428: 428,00  
R\$429: 429,00  
R\$430: 430,00  
R\$431: 431,00  
R\$432: 432,00  
R\$433: 433,00  
R\$434: 434,00  
R\$435: 435,00  
R\$436: 436,00  
R\$437: 437,00  
R\$438: 438,00  
R\$439: 439,00  
R\$440: 440,00  
R\$441: 441,00  
R\$442: 442,00  
R\$443: 443,00  
R\$444: 444,00  
R\$445: 445,00  
R\$446: 446,00  
R\$447: 447,00  
R\$448: 448,00  
R\$449: 449,00  
R\$450: 450,00  
R\$451: 451,00  
R\$452: 452,00  
R\$453: 453,00  
R\$454: 454,00  
R\$455: 455,00  
R\$456: 456,00  
R\$457: 457,00  
R\$458: 458,00  
R\$459: 459,00  
R\$460: 460,00  
R\$461: 461,00  
R\$462: 462,00  
R\$463: 463,00  
R\$464: 464,00  
R\$465: 465,00  
R\$466: 466,00  
R\$467: 467,00  
R\$468: 468,00  
R\$469: 469,00  
R\$470: 470,00  
R\$471: 471,00  
R\$472: 472,00  
R\$473: 473,00  
R\$474: 474,00  
R\$475: 475,00  
R\$476: 476,00  
R\$477: 477,00  
R\$478: 478,00  
R\$479: 479,00  
R\$480: 480,00  
R\$481: 481,00  
R\$482: 482,00  
R\$483: 483,00  
R\$484: 484,00  
R\$485: 485,00  
R\$486: 486,00  
R\$487: 487,00  
R\$488: 488,00  
R\$489: 489,00  
R\$490: 490,00  
R\$491: 491,00  
R\$492: 492,00  
R\$493: 493,00  
R\$494: 494,00  
R\$495: 495,00  
R\$496: 496,00  
R\$497: 497,00  
R\$498: 498,00  
R\$499: 499,00  
R\$500: 500,00  
R\$501: 501,00  
R\$502: 502,00  
R\$503: 503,00  
R\$504: 504,00  
R\$505: 505,00  
R\$506: 506,00  
R\$507: 507,00  
R\$508: 508,00  
R\$509: 509,00  
R\$510: 510,00  
R\$511: 511,00  
R\$512: 512,00  
R\$513: 513,00  
R\$514: 514,00  
R\$515: 515,00  
R\$516: 516,00  
R\$517: 517,00  
R\$518: 518,00  
R\$519: 519,00  
R\$520: 520,00  
R\$521: 521,00  
R\$522: 522,00  
R\$523: 523,00  
R\$524: 524,00  
R\$525: 525,00  
R\$526: 526,00  
R\$527: 527,00  
R\$528: 528,00  
R\$529: 529,00  
R\$530: 530,00  
R\$531: 531,00  
R\$532: 532,00  
R\$533: 533,00  
R\$534: 534,00  
R\$535: 535,00  
R\$536: 536,00  
R\$537: 537,00  
R\$538: 538,00  
R\$539: 539,00  
R\$540: 540,00  
R\$541: 541,00  
R\$542: 542,00  
R\$543: 543,00  
R\$544: 544,00  
R\$545: 545,00  
R\$546: 546,00  
R\$547: 547,00  
R\$548: 548,00  
R\$549: 549,00  
R\$550: 550,00  
R\$551: 551,00  
R\$552: 552,00  
R\$553: 553,00  
R\$554: 554,00  
R\$555: 555,00  
R\$556: 556,00  
R\$557: 557,00  
R\$558: 558,00  
R\$559: 559,00  
R\$560: 560,00  
R\$561: 561,00  
R\$562: 562,00  
R\$563: 563,00  
R\$564: 564,00  
R\$565: 565,00  
R\$566: 566,00  
R\$567: 567,00  
R\$568: 568,00  
R\$569: 569,00  
R\$570: 570,00  
R\$571: 571,00  
R\$572: 572,00  
R\$573: 573,00  
R\$574: 574,00  
R\$575: 575,00  
R\$576: 576,00  
R\$577: 577,00  
R\$578: 578,00  
R\$579: 579,00  
R\$580: 580,00  
R\$581: 581,00  
R\$582: 582,00  
R\$583: 583,00  
R\$584: 584,00  
R\$585: 585,00  
R\$586: 586,00  
R\$587: 587,00  
R\$588: 588,00  
R\$589: 589,00  
R\$590: 590,00  
R\$591: 591,00  
R\$592: 592,00  
R\$593: 593,00  
R\$594: 594,00  
R\$595: 595,00  
R\$596: 596,00  
R\$597: 597,00  
R\$598: 598,00  
R\$599: 599,00  
R\$600: 600,00  
R\$601: 601,00  
R\$602: 602,00  
R\$603: 603,00  
R\$604: 604,00  
R\$605: 605,00  
R\$606: 606,00  
R\$607: 607,00  
R\$608: 608,00  
R\$609: 609,00  
R\$610: 610,00  
R\$611: 611,00  
R\$612: 612,00  
R\$613: 613,00  
R\$614: 614,00  
R\$615: 615,00  
R\$616: 616,00  
R\$617: 617,00  
R\$618: 618,00  
R\$619: 619,00  
R\$620: 620,00  
R\$621: 621,00  
R\$622: 622,00  
R\$623: 623,00  
R\$624: 624,00  
R\$625: 625,00  
R\$626: 626,00  
R\$627: 627,00  
R\$628: 628,00  
R\$629: 629,00  
R\$630: 630,00  
R\$631: 631,00  
R\$632: 632,00  
R\$633: 633,00  
R\$634: 634,00  
R\$635: 635,00  
R\$636: 636,00  
R\$637: 637,00  
R\$638: 638,00  
R\$639: 639,00  
R\$640: 640,00  
R\$641: 641,00  
R\$642: 642,00  
R\$643: 643,00  
R\$644: 644,00  
R\$645: 645,00  
R\$646: 646,00  
R\$647: 647,00  
R\$648: 648,00  
R\$649: 649,00  
R\$650: 650,00  
R\$651: 651,00  
R\$652: 652,00  
R\$653: 653,00  
R\$654: 654,00  
R\$655: 655,00  
R\$656: 656,00  
R\$657: 657,00  
R\$658: 658,00  
R\$659: 659,00  
R\$660: 660,00  
R\$661: 661,00  
R\$662: 662,00  
R\$663: 663,00  
R\$664: 664,00  
R\$665: 665,00  
R\$666: 666,00  
R\$667: 667,00  
R\$668: 668,00  
R\$669: 669,00  
R\$670: 670,00  
R\$671: 671,00  
R\$672: 672,00  
R\$673: 673,00  
R\$674: 674,00  
R\$675: 675,00  
R\$676: 676,00  
R\$677: 677,00  
R\$678: 678,00  
R\$679: 679,00  
R\$680: 680,00  
R\$681: 681,00  
R\$682: 682,00  
R\$683: 683,00  
R\$684: 684,00  
R\$685: 685,00  
R\$686: 686,00  
R\$687: 687,00  
R\$688: 688,00  
R\$689: 689,00  
R\$690: 690,00  
R\$691: 691,00  
R\$692: 692,00  
R\$693: 693,00  
R\$694: 694,00  
R\$695: 695,00  
R\$696: 696,00  
R\$697: 697,00  
R\$698: 698,00  
R\$699: 699,00  
R\$700: 700,00  
R\$701: 701,00  
R\$702: 702,00  
R\$703: 703,00  
R\$704: 704,00  
R\$705: 705,00  
R\$706: 706,00  
R\$707: 707,00  
R\$708: 708,00  
R\$709: 709,00  
R\$710: 710,00  
R\$711: 711,00  
R\$712: 712,00  
R\$713: 713,00  
R\$714: 714,00  
R\$715: 715,00  
R\$716: 716,00  
R\$717: 717,00  
R\$718: 718,00  
R\$719: 719,00  
R\$720: 720,00  
R\$721: 721,00  
R\$722: 722,00  
R\$723: 723,00  
R\$724: 724,00  
R\$725: 725,00  
R\$726: 726,00  
R\$727: 727,00  
R\$728: 728,00  
R\$729: 729,00  
R\$730: 730,00  
R\$731: 731,00  
R\$732: 732,00  
R\$733: 733,00  
R\$734: 734,00  
R\$735: 735,00  
R\$736: 736,00  
R\$737: 737,00  
R\$738: 738,00  
R\$739: 739,00  
R\$740: 740,00  
R\$741: 741,00  
R\$742: 742,00  
R\$743: 743,00  
R\$744: 744,00  
R\$745: 745,00  
R\$746: 746,00  
R\$747: 747,00  
R\$748: 748,00  
R\$749: 749,00  
R

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div><div>PRACUÚBA</div><div>RECONSTRUIR E AVANÇAR</div></div><div>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP</div></div>							
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP							
MUNICÍPIO: PRACUÚBA							
ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197,81 m²							
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO							
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 19			(REF. SINAPI 103672) CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	1.089,30
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	22,02	4,93
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	22,35	5,01
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	16,92	22,76
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,31	0,12
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,51	0,07
	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	957,76	1.056,41
OBS:							
*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 103672 de 05/2024							
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 20			(REF. SINAPI 103675) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	1.090,19
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	22,02	2,75
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	22,35	16,83
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	16,92	13,98
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,31	0,16
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,51	0,07
	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	957,76	1.056,41
OBS:							
*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 103675 de 05/2024							



Paulo Guimarães

Arquiteto e Urbanista

CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA

ARQUITETO URBANISTA

CAU AP: A135622-4

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP****MUNICÍPIO: PRACUÚBA****ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197,81 m²****PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO****EMPRESAS FORNECEDORAS**

EMPRESA	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E01	20.789.597/0001-02	Pinguim Premoldados	(96) 98142-9627	
E02	08.621.611/0001-69	PRE MOLDADO FORTE	(96) 3223-9560	
E03	07.360.583/0001-00	HS Mat. de Construção	(96) 99153-6590	
E04	01.438.784/0048-60	Leroy Merlin	(11) 4007-1380	<a href="mailto:ecommerce@leroymerlin.com.br">ecommerce@leroymerlin.com.br</a>
E05	25.165.034/0001-67	INOX BRITO		
E06	10.490.181/0001-35	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A	0800 080 0099	<a href="mailto:contato@madeiramadeira.com.br">contato@madeiramadeira.com.br</a>
E07	18.627.130/0001-14	ELETRO DECORA	(49) 31994380	<a href="mailto:eletrodecoraxim@gmail.com">eletrodecoraxim@gmail.com</a>
E08	15.436.940/0001-03	Amazon Serviços de Varejo do Brasil LTDA	0800 038 0541	<a href="http://www.amazon.com.br">www.amazon.com.br</a>
E09	00.776.574/0006-60	AMERICANAS S.A.		<a href="http://www.americanas.com.br">www.americanas.com.br</a>
E10	38.141.253/0001-25	GONÇALVES + NUNES LTDA	(96) 98110-6189	
E11	18.857.973/0002-98	PENANTE AÇO NORTE	(96) 99191-4897	
E12	26.988.309/0001-25	CAMALEÃO TINTAS	(96) 3283-1195	

**MAPA DE COTAÇÕES****COTAÇÃO - PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25X25 (CPU 01)**

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO		DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 01			PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO 25 X 25 PRÉ-MOLDADO				
E01	PINGUIM PRÉ-MOLDADOS	ANEXO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO COLORIDO 25 X 25	4,00		20/04/2023	4,00
E02	PREMOLDADO FORTE	ANEXO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO COLORIDO 25 X 25	4,00		25/04/2023	4,00
E03	HS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	ANEXO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA EM CONCRETO COLORIDO 25 X 25	4,50		25/04/2023	4,50
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	4,00

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL, CONSIDERANDO A AQUISIÇÃO ATRAVÉS DE RETIRADA, SEM NECESSIDADE DE FRETE.

**COTAÇÃO - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CPU 011)**

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 02			BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO				
E04	LEROY MERLIN	LOJA 01	Barra De Apoio Para Lavatório 40x50cm	157,00	160,20	13/05/2024	317,20
E05	INOX BRITO	LOJA 02	Barra de Apoio para Lavatório DECA L51	362,28	285,77	13/05/2024	648,05
E06	MADEIRA MADEIRA	LOJA 03	Barra de Apoio para Lavatório em "U" Inox Escovado ESCOVADO	315,19	127,60	13/05/2024	442,79
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	442,79

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

**COTAÇÃO - LUMINÁRIA DE EMBUTIR 24W (CPU 13)**

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 03			LUMINÁRIA EMBUTIR QUADRADA LED 24W				
E07	ELETRO DECORA	SITE 01	Painel de Embutir Led Flat Preto 24w 1800lm Quadrado Lumanti	39,9	171,40	20/06/2024	48,06
E08	AMAZON	SITE 02	LED Painel Pop de Embutir Quadrado Avant 24W Bivolt, Quadrado, Branco	30,90	0,00	20/06/2024	30,90
E04	LEROY MERLIN	SITE 03	Plafon quadrado embutir 24w branco neutro AVANT	59,9	281,05	20/06/2024	91,13
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							48,06

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

OBS 2: O FRETE DAS COTAÇÕES E17, E13 FORAM CALCULADOS PARA 21 UNIDADES. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 21. E07 FOI CALCULADO PARA 9 UNIDADES.

**COTAÇÃO - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 36W (CPU 15)**

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 04			LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 36W				
E09	AMERICANAS	SITE 01	Luminarias Led Slim 36w Sobrepor 6500k Avant 127v/220v Bivolt Automático	20,68	124,98	13/05/2024	145,66
E08	AMAZON	SITE 02	Luminária Elegance Fit, 36W, Luz branca 6500K, Bivolt, Avant	21,40	36,03	13/05/2024	57,43
E04	LEROY MERLIN	SITE 03	Luminaria Led Style Tube Biv 36w Br	25,9	83,93	13/05/2024	109,83
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							109,83

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div><div>PRACUÚBA</div><div>RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO</div></div></div>	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP							
MUNICÍPIO: PRACUÚBA							
ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 197,81 m²							
PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO							
EMPRESAS FORNECEDORAS							
COTAÇÃO - ACM AZUL BRILHO (CPU 18)							
COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 05			ACM VERDE BRILHO				
E10	GONCALVES + NUNES LTDA	LOJA 01	ACM VERDE BRILHO 1,22X5,00 TERZIAN	390	LOCAL	09/04/2024	390,00
E11	PENANTE AÇO NORTE	LOJA 02	TECBOND AZUL BRILHO (5X1.22) L.MR	423,15	LOCAL	09/04/2024	423,15
E12	CAMALEÃO TINTAS	LOJA 03	CHAPA ACM AZUL 1,22X5M - DEX BOND	450	LOCAL	16/11/2023	450,00
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	423,15
OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA							

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA  
ARQUITETO URBANISTA  
CAU AP: A135622-4



DECLARAÇÃO

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UM CONSELHO TUTELAR NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA- AP

**LOCAL:** PRACUÚBA-AP

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi

**COM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.


Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão N° 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como: **Construção de edifícios.**

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
	1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL	
Administração Central (AC)	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco (R)	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro (L)	6,16	7,40	8,96	6,16
<b>TRIBUTOS (I)</b>	9,65	11,15	13,15	11,55
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	3,40
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
<b>TOTAL</b>	<b>26,33</b>	<b>28,31</b>	<b>31,48</b>	<b>26,49</b>

Pracuúba - AP, quarta-feira, 26 de junho de 2024

  
Paulo Guimarães  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - AP A135622-4

Responsável Técnico

Notas do modelo: (\*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.

(\*\*) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.